



## নিবিড় পরিবীক্ষণ প্রতিবেদন

সমাজভিত্তিক ও বাণিজ্যিক খামারে দেশি ভেড়ার উন্নয়ন ও সংরক্ষণ প্রকল্প  
(কম্পোনেন্ট: এ+বি - ২য় পর্যায়) (১ম সংশোধিত)



কৃষি ও পানি সম্পদ সেক্টর  
বাস্তবায়ন পরিবীক্ষণ ও মূল্যায়ন বিভাগ (আইএমইডি)  
পরিকল্পনা মন্ত্রণালয়  
গণপ্রজাতন্ত্রী বাংলাদেশ সরকার

জুন ২০১৭

# নিবিড় পরিবীক্ষণ প্রতিবেদন

সমাজভিত্তিক ও বাণিজ্যিক খামারে দেশি ভেড়ার উন্নয়ন ও সংরক্ষণ প্রকল্প  
(কম্পোনেন্ট: এ+বি - ২য় পর্যায়) (১ম সংশোধিত)

## সমীক্ষা টিম

ড. মোঃ এবাদুল হক  
মোঃ রেজাউল করিম  
মোঃ হারুন-অর-রশিদ  
এ.কে.এম. মাহফুজুল কবির  
মোঃ রবিউল আউয়াল  
মোঃ আবু সাইয়েম

টিম লিডার ও প্রাণী উৎপাদন বিশেষজ্ঞ  
প্রাণী স্বাস্থ্য বিশেষজ্ঞ  
আর্থ-সামাজিক বিশেষজ্ঞ  
পরিসংখ্যানবিদ  
সমীক্ষা কো-অর্ডিনেটর  
গবেষণা সহযোগী

কৃষি ও পানি সম্পদ সেক্টর  
বাস্তবায়ন পরিবীক্ষণ ও মূল্যায়ন বিভাগ (আইএমইডি)  
পরিকল্পনা মন্ত্রণালয়  
গণপ্রজাতন্ত্রী বাংলাদেশ সরকার

## সমীক্ষক

সেন্টার ফর রিসোর্স ডেভেলপমেন্ট স্টাডিস লিঃ (সিআরডিএস)

জুন ২০১৭

## শব্দ সংক্ষেপ

<b>ADP</b>	<b>Annual Development Program</b>
<b>BBS</b>	<b>Bangladesh Bureau of Statistics</b>
<b>BLRI</b>	<b>Bangladesh Livestock Research Institute</b>
<b>CBO</b>	<b>Community Based Organization</b>
<b>CPTU</b>	<b>Central Procurement Technical Unit</b>
<b>CRDS</b>	<b>Center for Resource Development Studies Ltd</b>
<b>DLO</b>	<b>District Livestock Officer</b>
<b>DLS</b>	<b>Department of Livestock Services</b>
<b>DPM</b>	<b>Direct Procurement Method</b>
<b>DPP</b>	<b>Development Project Proposal</b>
<b>FGD</b>	<b>Focus Group Discussion</b>
<b>IMED</b>	<b>Implementation Monitoring and Evaluation Division</b>
<b>KII</b>	<b>Key Informant Interview</b>
<b>LTM</b>	<b>Limited Tendering Method</b>
<b>OTM</b>	<b>Open Tendering Method</b>
<b>PPA</b>	<b>Public Procurement Act</b>
<b>PPR</b>	<b>Public Procurement Rules</b>
<b>PPR</b>	<b>Pest des Petits Ruminants</b>
<b>RDPP</b>	<b>Revised Development Project Proposal</b>
<b>RFQ</b>	<b>Request for Quotation</b>
<b>SO</b>	<b>Scientific Officer</b>
<b>SWOT</b>	<b>Strength Weakness Opportunity Threats</b>
<b>ToR</b>	<b>Terms of Reference</b>
<b>ULO</b>	<b>Upazila Livestock Officer</b>
<b>UMS</b>	<b>Urea Molasses Straw</b>
<b>UNO</b>	<b>Upazila Nirbahi Officer</b>
<b>UP</b>	<b>Union Parishad</b>

## সূচিপত্র

ক্রমিক নং	বিবরণ	পৃষ্ঠা
	<b>প্রথম অধ্যায়</b>	
	<b>প্রকল্পের বিবরণ</b>	
১.১	প্রকল্পের সংক্ষিপ্ত বিবরণ	১
১.২	প্রকল্পের পটভূমি	১
১.৩	প্রকল্পের উদ্দেশ্য	২
১.৪	প্রকল্পের প্রধান প্রধান কার্যক্রম ও অনুমোদিত ব্যয়	৩
১.৫	প্রকল্প এলাকা	৩
১.৬	প্রকল্প পরিচালক সংক্রান্ত তথ্যাদি	৫
১.৭	জনবল	৫

## দ্বিতীয় অধ্যায়

### নিবিড় পরিবীক্ষণ কার্যক্রমের কার্যপরিধি ও কার্যপদ্ধতি

২.১	নিবিড় পরিবীক্ষণে পরামর্শক ফার্মের কার্যপরিধি (ToR)	৬
২.২	কার্যপদ্ধতি	৬

## তৃতীয় অধ্যায়

### প্রকল্প বাস্তবায়ন অগ্রগতি পর্যালোচনা

৩.১	ডিপিপি সংস্থান অনুযায়ী বছর ভিত্তিক বরাদ্দ ও ব্যয়	১৪
৩.২	প্রকল্পের সংশোধিত ডিপিপি অনুযায়ী অংগভিত্তিক অগ্রগতি	১৫
৩.৩	প্রকল্প কর্তৃক বাস্তবায়িত কার্যক্রমের অগ্রগতি বিশ্লেষণ	১৯

## চতুর্থ অধ্যায়

### প্রকল্পের অধীনে ক্রয় সম্পর্কিত তথ্যাদি পর্যালোচনা ও বিশ্লেষণ

৪.১	প্রকল্পের অধীনে ক্রয় সম্পর্কিত তথ্যাদি পর্যালোচনা	২৬
৪.২	পিপিআর-২০০৮ অনুযায়ী পণ্য ও কার্য ক্রয় সংক্রান্ত পরিবীক্ষণ তথ্যাদির মূল্যায়ন	২৯

## পঞ্চম অধ্যায়

### সরেজমিন পরিদর্শন ও তথ্য সংগ্রহ

৫.১	প্রকল্প হতে সরবরাহকৃত বিভিন্ন যন্ত্রপাতি, সরঞ্জাম ও ভৌত অবকাঠামোর গুণগত মান, বর্তমান অবস্থা ও ব্যবহারের ধরণ পর্যবেক্ষণ	৩৪
৫.২	সুফলভোগীগণের নিকট হতে প্রাপ্ত তথ্য উপাত্ত বিশ্লেষণ	৪১
৫.৩	ফোকাস গ্রুপ আলোচনা	৮১
৫.৪	স্থানীয় পর্যায়ের কর্মশালা	৮৬
৫.৫	কি ইনফরমেন্ট ইন্টারভিউ	৮৮
৫.৬	কেইস স্টাডি (বিশেষ সফলতা)	৯০

ক্রমিক নং	বিবরণ	পৃষ্ঠা
<b>ষষ্ঠ অধ্যায়</b>		
<b>প্রকল্পের উদ্দেশ্য ও অগ্রগতি</b>		
৬.১	প্রকল্পের উদ্দেশ্য ও অগ্রগতি এবং পরামর্শকের মতামত	৯২
৬.২	গৃহীত কার্যাবলী প্রকল্পের উদ্দেশ্যের সাথে সামঞ্জস্যপূর্ণ কিনা তা পর্যালোচনা ও মতামত প্রদান	৯৭
৬.৩	প্রকল্পের সবলদিক, দুর্বলদিক, সুযোগ ও ঝুঁকি (SWOT) বিশ্লেষণ	১০৫
৬.৪	প্রকল্পের সম্ভাব্য Exit Plan সম্পর্কে পর্যালোচনা ও মতামত	১০৬

<b>সপ্তম অধ্যায়</b>		
<b>প্রথম পর্যায়ে গৃহীত ও বাস্তবায়িত প্রকল্প পর্যবেক্ষণ</b>		
৭.১	বিবেচ্য প্রকল্পের পূর্বে গৃহীত ও বাস্তবায়িত প্রকল্প সম্পর্কিত তথ্য	১০৭
৭.২	প্রকল্পের ১ম পর্যায়ের আওতায় বাস্তবায়িত কার্যক্রম সমূহের বর্তমান অবস্থা পর্যবেক্ষণ ও পর্যালোচনা	১০৮
৭.৩	প্রকল্পের ১ম পর্যায়ের মূল্যায়ন প্রতিবেদনে উল্লেখিত সুপারিশ বাস্তবায়ন অগ্রগতি পর্যবেক্ষণ ও পর্যালোচনা	১১১

<b>অষ্টম অধ্যায়</b>		
<b>নিবিড় পরিবীক্ষণের আলোকে প্রাপ্ত পর্যবেক্ষণ</b>		
৮.১	গবেষণা (কম্পোনেন্ট-এ)	১১৩
৮.২	সম্প্রসারণ (কম্পোনেন্ট-বি)	১১৪

<b>নবম অধ্যায়</b>		
<b>সুপারিশমালা ও উপসংহার</b>		
৯.১	সুপারিশমালা	১১৬
৯.২	উপসংহার	১১৭

<b>পরিশিষ্টের তালিকা</b>		
পরিশিষ্ট-১	প্রকল্পভূক্ত জেলা ও উপজেলাসমূহ	১১৮
পরিশিষ্ট-২	সাক্ষাৎকার অনুসূচি	১২২
পরিশিষ্ট-৩	আন্তর্জাতিক জার্নালে গবেষণা প্রবন্ধ প্রকাশের তালিকা	১৯৪
পরিশিষ্ট-৪	বৈদেশিক শিক্ষা সফরে অংশগ্রহণকারীগণের তালিকা	১৯৭
পরিশিষ্ট-৫	ভেড়ার পোস্ট মর্টেম রিপোর্ট	১৯৯
পরিশিষ্ট-৬	স্থানীয় পর্যায়ের কর্মশালায় অংশগ্রহণকারীদের তালিকা	২০২

## নির্বাহী সার-সংক্ষেপ

সম্ভব পঞ্চবার্ষিকী পরিকল্পনা অনুযায়ী বাংলাদেশে মাংসের চাহিদা মাথাপিছু প্রতি ১২০ গ্রাম এবং প্রাপ্যতা ১০২.৬২ গ্রাম। সে মোতাবেক মাংসের ঘাটতির পরিমাণ ১.০৯ মিলিয়ন টন। দেশে প্রানিজ আমিষ মূলত: মাছ, মাংস, দুধ ও ডিমের উৎস হতে যোগান হয়। দেশে বিপুল পরিমাণ মাংসের ঘাটতি পূরণের জন্য প্রাণিসম্পদের উন্নয়ন প্রয়োজন। প্রাণিসম্পদের উৎপাদন বৃদ্ধি হলে দেশে আমিষের চাহিদাও পূরণ হবে। বাংলাদেশ অর্থনৈতিক রিভিউ ২০০৯ মোতাবেক সারাদেশে ভেড়ার সংখ্যা ২৮.৭০ লক্ষ ও বার্ষিক বৃদ্ধির হার ৫% যা গবাদি পশুর বৃদ্ধির (০.৬%) হারের প্রায় ৮ গুন। এই প্রবৃদ্ধি দেশের বর্ধিত জনসংখ্যার খাদ্য ও আমিষের চাহিদার যোগান দিতে উল্লেখযোগ্য ভূমিকা রাখছে। দেশে ভেড়ার সংখ্যা বৃদ্ধির প্রবণতা লক্ষ্য করা গেলেও দেশি জাতের ভেড়ার উৎপাদন ক্ষমতা উন্নত জাতের ভেড়ার চেয়ে তুলনামূলকভাবে কম। অপর পক্ষে, এদের রোগ প্রতিরোধ ক্ষমতা এবং বাংলাদেশের আবহাওয়ায় (উচ্চ তাপমাত্রার সঙ্গে উচ্চ আদ্রতা) টিকে থাকার ক্ষমতাও বেশি। তাই, এই জাতের ভেড়ার উন্নয়ন করা প্রয়োজন। বাংলাদেশে দুই পদ্ধতিতে ভেড়া পালন করা হয়, একটি হচ্ছে ছাড়া পদ্ধতি এবং অপরটি অর্ধ-ছাড়া পদ্ধতি। উপকূল এবং দেশের উত্তরাঞ্চলে ছাড়া পদ্ধতিতে ভেড়া পালন করা হয় আর দেশের বাকি অংশগুলোতে অর্ধ-ছাড়া পদ্ধতিতে ভেড়া পালন হয়ে থাকে। দেশে ভেড়া পালনের প্রচলন থাকলেও অঞ্চল ভিত্তিক নির্দিষ্ট ভাবে ভেড়া ও ল্যাম উৎপাদন বিষয়ে কোন পদ্ধতি নেই এবং অঞ্চল ভিত্তিক ভেড়া পালনের কোন দিক নির্দেশনাও নেই। তাই সার্বিক ভাবে দেশে ভেড়া উৎপাদনের ক্ষেত্রে কিছু সমস্যা পরিলক্ষিত হচ্ছে। এই সব প্রচলিত সমস্যা উত্তরণ করে দেশে আমিষের ঘাটতি পূরণের লক্ষ্যে মৎস্য ও প্রাণিসম্পদ মন্ত্রণালয় কর্তৃক “সমাজভিত্তিক ও বাণিজ্যিক খামারে দেশি ভেড়ার উন্নয়ন ও সংরক্ষণ (কম্পোনেন্ট: এ+বি) (২য় পর্যায়)” শীর্ষক বর্তমান প্রকল্পটি জুলাই ২০১২ হতে জুন ২০১৮ মেয়াদে বাস্তবায়নের জন্য গ্রহণ করা হয়।

২। প্রকল্পটি ২টি কম্পোনেন্টে বিভক্ত, কম্পোনেন্ট-এ এর আওতায় গবেষণামূলক কাজ বাংলাদেশ প্রাণিসম্পদ গবেষণা ইনস্টিটিউট কর্তৃক ৫টি বিভাগের ৭টি জেলার ১২টি উপজেলায় এবং কম্পোনেন্ট-বি এর আওতায় সম্প্রসারণমূলক কাজ প্রাণিসম্পদ অধিদপ্তর কর্তৃক ৭টি বিভাগের ৬৪টি জেলার ৪৮০টি উপজেলায় বাস্তবায়িত হচ্ছে। প্রকল্পের মূল উদ্দেশ্য হলো কম্পোনেন্ট-এ (গবেষণা) এর মাধ্যমে ভেড়ার জাত সংরক্ষণ, আঞ্চলিক কৃষি পরিবেশ উপযোগী জাত উদ্ভাবন এবং ভেড়ার খাদ্য, স্বাস্থ্য ব্যবস্থাপনা উন্নয়ন, ল্যাম উৎপাদন বৃদ্ধি এবং আর্থ-সামাজিক সমস্যা বিষয়ক গবেষণা পরিচালনা ও প্রযুক্তি উদ্ভাবন করে কম্পোনেন্ট-বি এর মাধ্যমে খামারিদের মধ্যে ভেড়া পালন প্রযুক্তি সেবা প্রদান করা। অপর পক্ষে, কম্পোনেন্ট-বি এর উদ্দেশ্য হলো ভেড়া পালনে জনগণের সক্রিয় অংশগ্রহণ নিশ্চিত করা, খামারিদের সচেতনতা বৃদ্ধি করা ও উদ্যোক্তা তৈরীর প্রচেষ্টা জোরদার করার মাধ্যমে ভেড়ার উৎপাদন বৃদ্ধি করা এবং ৩টি প্রদর্শনী খামার স্থাপন করা। এজন্য প্রকল্পের (কম্পোনেন্ট-এ) আওতায় দেশি-বিদেশি ভেড়া ক্রস করে পরিবেশ উপযোগী জাত উদ্ভাবন করা, ৩৩০টি সমাজভিত্তিক ভেড়ার মডেল খামার প্রতিষ্ঠা করা, রোগ নিরূপণ ও প্রতিকারের পদ্ধতি উদ্ভাবন করা এবং কম্পোনেন্ট-বি এর মাধ্যমে ভেড়া খামারি প্রশিক্ষণ, পার্বত্য এলাকায় ভেড়া বিতরণ, দরিদ্র খামারিদের সেড নির্মাণ সহায়তা প্রদান, ভেড়া ও ভেড়ার খাদ্য খামারিদের মাঝে বিতরণ করা ইত্যাদি কার্যক্রম বাস্তবায়ন করা হচ্ছে।

৩। প্রকল্পের অধীনে বাস্তবায়নকৃত কার্যাবলী প্রকল্পের উদ্দেশ্য অর্জনের লক্ষ্যে যথাযথভাবে এবং সরকারি বিধিবিধান অনুসরণে বাস্তবায়িত হচ্ছে কিনা তা পর্যালোচনা করা এবং প্রকল্পের SWOT Analysis এর মাধ্যমে প্রয়োজনীয় দিক-নির্দেশনার জন্য প্রকল্পটি নিবিড় পরিবীক্ষণ করা হয়। নিবিড় পরিবীক্ষণকালে সমাজভিত্তিক ও বাণিজ্যিক ভেড়া পালনকারী প্রকল্প সংশ্লিষ্ট ৯৬০ জন খামারি এবং ৪০০ জন প্রকল্প বহির্ভূত ভেড়া খামারির নিকট হতে তথ্য ও উপাত্ত সংগ্রহ করা হয়েছে। সমাজভিত্তিক ও বাণিজ্যিক ভেড়া খামারিকে দ্বৈবচয়নের মাধ্যমে পরিসংখ্যান সূত্র অনুযায়ী মোট ১৩৬০ জন উত্তরদাতাকে নির্বাচন করা হয়েছে। নিবিড় পরিবীক্ষণ সমীক্ষা সম্পাদনের জন্য প্রকল্প এলাকার ৭টি বিভাগের ৬৪টি জেলার ৪৮০ টি উপজেলার মধ্যে থেকে ২০টি জেলা ও ৪০টি নির্বাচিত উপজেলার উল্লেখিত ১৩৬০ ভেড়া খামারি ছাড়াও ডিএলএস ও বিএলআরআই এর মাঠ পর্যায়ের ৬৩ জন কর্মকর্তার সঙ্গে KII-এর মাধ্যমে তথ্য সংগ্রহ করা হয়েছে। এছাড়া ভেড়া পালন সংশ্লিষ্ট সকল Stakeholder-দের সাথে ২০টি ফোকাস গ্রুপ আলোচনা (FGD), ২০টি জেলায় ২০টি

কেস স্টাডি, স্থানীয় পর্যায়ে একটি কর্মশালা এবং আইএমইডি'তে একটি জাতীয় কর্মশালার মাধ্যমে সমীক্ষায় প্রাপ্ত তথ্যের ভিত্তিতে নিবিড় পরীক্ষণ প্রতিবেদনটি প্রণয়ন করা হয়েছে।

৪। প্রকল্পের কম্পোনেন্ট-এ এর শুরু হতে মার্চ/২০১৭ পর্যন্ত প্রকল্পের মোট ক্রমপুঞ্জিত ব্যয় ১৩০০.৭৮ লক্ষ টাকা, যা আরডিপিপিতে ১৬১৩.৮৬ লক্ষ টাকা সংস্থানের ৮০.৬০% এবং প্রকল্পের কম্পোনেন্ট-বি এর শুরু হতে মার্চ/২০১৭ পর্যন্ত প্রকল্পের মোট ক্রমপুঞ্জিত ব্যয় ২৩৫৪.০৬ লক্ষ টাকা, যা আরডিপিপিতে ৩১৬০.৮৬ লক্ষ টাকা সংস্থানের ৭৪.৪৭%। খাতওয়ারী সংস্থানের মধ্যে কম্পোনেন্ট-এ (গবেষণা) এর আওতায় যানবাহন ক্রয় খাতে ৯৫.৯০%, ল্যাব ও ফার্মের যন্ত্রপাতি ক্রয় খাতে ৭৮.৩৩%, ভেড়া গবেষণা বিল্ডিং খাতে ৮৬.০৬%, ফার্মের জন্য ভূমি উন্নয়ন, নিষ্কাশন নালা ও কম্পোস্ট পিট নির্মাণ খাতে ৮৭.৩৩%, জনবল খাতে ৬৮.৮০%, দেশি ভেড়া ক্রয় খাতে ৭৬.৫৩%, বিদেশি ভেড়া ক্রয় খাতে ৮৯.৪৫%, গবেষণা ও প্রযুক্তি হস্তান্তর খাতে ৯৪.৪৬%, এম এস এবং পি এইচ ডি গবেষণা খাতে ৪১.৭৪%, দানাদার খাদ্য ক্রয় খাতে ৮০% আর্থিক অগ্রগতি হয়েছে এবং কম্পোনেন্ট-বি (সম্প্রসারণ) এর আওতায় ভূমি উন্নয়ন খাতে ৪১.২৭%, অফিস বিল্ডিং নির্মাণ খাতে ৯৯.১৭%, প্রশিক্ষণ সেন্টার নির্মাণ খাতে ৮৯.৯৮%, ভেড়ার শেড নির্মাণ খাতে ৯২.০৩%, ল্যাম্ব শেড নির্মাণ খাতে ৯৭.৮৬%, খাদ্য গুদাম, হে, সাইলোপিট, গ্যারেজ ও ফার্ম ইকুইপমেন্ট শেড নির্মাণ খাতে ৮৬.৬৮%, আইসোলেশন শেড নির্মাণ খাতে ৮৮.১১%, যানবাহন ক্রয় খাতে ৯৯.৭৬%, ৩টি প্রদর্শনী খামারির জন্য যন্ত্রপাতি ক্রয় খাতে ৩৮.৬৪%, জনবল খাতে ৫৭.৫০%, ভেড়ার খামার ব্যবস্থাপনা প্রশিক্ষণ খাতে ৯৩.৩৯%, দরিদ্র খামারিদের শেড নির্মাণে সহায়তা খাতে ১০০%, ভেড়া ক্রয় খাতে ৬৪.৬৮%, দানাদার খাদ্য ক্রয় খাতে ৫০.০২% আর্থিক অগ্রগতি হয়েছে।

৫.১। প্রকল্পে ক্রয় কার্যক্রম সমূহ পর্যালোচনা করে দেখা যায়, কম্পোনেন্ট-এ (গবেষণা) এর ডিপিপি লক্ষমাত্রা অনুযায়ী মোট ৫০টি দেশি ভেড়া ও ৫০টি বিদেশি ভেড়া ক্রয় করার কথা। প্রথম দিকে প্রকল্প হতে সিলেকশন পদ্ধতির জন্য ২৫টি দেশি ভেড়া ক্রয় করা হয়েছিল। পরবর্তীতে বিদেশি ভেড়ার সাথে (দেশি এবং বিদেশি ভেড়ার) ক্রয়ের মাধ্যমে জাত উন্নয়নের জন্য ১০টি দেশি ভেড়া ক্রয় করা হয়। অস্ট্রেলিয়া থেকে ১৪টি প্যারেভাল, ১৫টি ডরপার ও ১৩টি সাপোক জাতের মিলে মোট ৪২টি বিদেশি ভেড়া সংগ্রহ করা হয়।

৫.২। নমুনায়িত প্রকল্প এলাকায় কম্পোনেন্ট-এ (গবেষণা) এর আওতায় ১টি ভেড়া গবেষণা বিল্ডিং, ১টি সংযোগ সড়ক, ১০৭০ ঘ.মি. ভূমি উন্নয়ন, ১টি নিষ্কাশন নালা (৩৬৫ মিটার), ১ টি গভীর নলকূপ, ১ টি পানির লাইন (১৬৮০ মিটার), ১টি বৈদ্যুতিক লাইন (৯০০ মিটার, ৩ ফেজ), ২টি ট্যালফরমার, ১০০ টি বৃক্ষরোপণ এর কার্য পাওয়া যায়। এর মধ্যে ভেড়া গবেষণা বিল্ডিং এর কার্যক্রম চালু হয়নি বাকি সবগুলোই (১০০%) প্রতিনিয়ত ব্যবহৃত হচ্ছে।

৫.৩। ল্যাবরেটরী ইকুইপমেন্ট-এর মধ্যে নমুনায়িত প্রকল্প এলাকায় কম্পোনেন্ট-এ (গবেষণা) এর আওতায় ১ টি স্টেরিও মাইক্রোস্কোপ, ১ টি ডিজিটাল ইলেকট্রনিক ব্যালেন্স, ১ টি পিএইচ মিটার, ১ টি ল্যাবরেটরি ওভেন, ১ টি ইনকিউবেটর, ১ টি হট ওয়াটার বাথ, ১ টি মিনি শেডুল্টিফিকেশন মেশিন, ১ টি পিসিআর মেশিন, ১ টি স্পেকট্রোফটোমিটার, ২ টি ভার্টিক্যাল ফ্রিজার পাওয়া যায়। সবগুলোই (১০০%) চালু পাওয়া যায় এবং সবগুলোই (১০০%) প্রতিনিয়ত ব্যবহৃত হচ্ছে।

৫.৪। ফার্ম ইকুইপমেন্ট মোট ৯টি আইটেমের মধ্যে নমুনায়িত প্রকল্প এলাকায় কম্পোনেন্ট-এ (গবেষণা) এর আওতায় মোট ৯ টিই পাওয়া যায়। বিদ্যমান ১ টি ট্রাক্টর, ১ টি হাইড্রলিক ট্রেইলার, ১ টি কেস টাইপ উইং স্কেল, ১ টি বস কাটার, ১ টি মল্ড বোর্ড প্লাউ, ১ টি ডিস্ক প্লাউ, ১ টি ঘাস কাটার মেশিন, ১ টি ঘাস চপিং মেশিন, ১ টি লন মোওয়ার মেশিন এর মধ্যে সবগুলোই (১০০%) চালু অবস্থায় প্রতিনিয়ত ব্যবহৃত হচ্ছে।

৫.৫। বর্তমানে ওপেন নিউক্লিয়াস ব্রিডিং খামারে মোট ৪৬০ টি ভেড়া রয়েছে যার মধ্যে পূর্ণবয়স্ক ভেড়া ২৭৩ টি, বাড়ন্ত ভেড়া ১০৬ টি এবং বাচ্চা ৮১ টি। তাছাড়া ১৫ টি ডামারা, ১৯ টি ছোট নাগপুরি রয়েছে। বিদেশি ভেড়ার খামারে ১০ টি

সাক্ষর, ২৩ টি প্যারেনডাল এবং ১৫ টি ডরপার জাতের ভেড়া পালন ও সংরক্ষণ করা হচ্ছে। এখানে সিলেকশন ব্রিডিং এবং ক্রস ব্রিডিং-এর মাধ্যমে ভেড়ার জাত উন্নয়নের কার্যক্রম চলছে।

৫.৬। কম্পোনেন্ট-এ (গবেষণা) নমুনায়িত উপজেলাসমূহে শুধুমাত্র পুরুষ ভেড়া (পাঁঠা) খামারিদের মধ্যে বিতরণ করে। ২০১২-১৩ অর্থ বছরে শুরু করে ২০১৬-১৭ অর্থ বছর পর্যন্ত কম্পোনেন্ট-এ ৩৩ জন খামারির নিকট ৩৩ টি ভেড়ার পাঁঠা বিতরণ করেছে। পাশাপাশি পিপিআর টিকা ৪৩৬০ ডোজ, কৃমিনাশক ১২১১০ ডোজ, সবুজ ঘাস ৪৭০ কেজি, দানাদার খাদ্য ১৩৬৩ কেজি, ইউএমএস ১২০ কেজি, ঔষধ ১৯৮০ ইউনিট, প্রশিক্ষণ ম্যানুয়াল ১৫০ ইউনিট, বুকলেট/পুস্তিকা ১৫৬০ ইউনিট, লিফলেট ১১৩০ ইউনিট ভেড়া খামারিদের মধ্যে বিতরণ করে।

৬.১। কম্পোনেন্ট-বি (সম্প্রসারণ) এর আওতায় তিনটি প্রদর্শনী ভেড়ার খামার তৈরি করা হয়েছে, প্রতিটি খামারে ৪ টি করে ১২টি ভেড়ার শেড রয়েছে। খামার ৩টি-তে মোট ভেড়ার সংখ্যা ৬৩২টি। তন্মধ্যে ১৫১টি ভেড়া, ৩১৫টি ভেড়ী এবং ১৬৬টি বাচ্চা রয়েছে। তিনটি প্রদর্শনী ভেড়ার খামারে মোট ৩ টি (১৫৬০০ ঘ.মি.) ভূমি উন্নয়ন, ৩ টি (৩৬০ ব.মি.) অফিস বিল্ডিং নির্মাণ, ৩ টি (৬০০ ব.মি.) প্রশিক্ষণ সেন্টার নির্মাণ, ৬ টি (৬০০ ব.মি.) ভেড়ার শেড নির্মাণ, ৩ টি (৩০০ ব.মি.) ল্যাম্ব শেড নির্মাণ, ৩ টি (৩০০ ব.মি.) করে খাদ্য গুদাম, হে এবং সাইলোপিট, ৩ টি (১৫০ ব.মি) আইসোলেশন শেড নির্মাণ, ৩ টি (২০০০ ব.মি.) বাউন্ডারী ওয়াল নির্মাণ, ৩ টি (২০০০ ব.মি.) কাটা তারের বেড়া নির্মাণ, ১ টি কম্পোস্ট পিট নির্মাণ, ২ টি (২০০০ ব.মি.) রাস্তা ও সংযোগ সড়ক তৈরি, ৩ টি বৈদ্যুতিক লাইন, ৩ টি ট্যাক্সফরমার স্থাপন, ৩ টি পাম্প হাউজ, ৩ টি গভীর নলকূপ, ৩ টি পানির ট্যাংক স্থাপন এর কাজ করা হয়েছে। এর মধ্যে ৩ টি হে, ৩ টি সাইলোপিট, ৩ টি আইসোলেশন শেড নির্মাণ ও ১ টি কম্পোস্ট পিট মাঝে মাঝে ব্যবহৃত হচ্ছে এবং বাকি সবগুলোই (১০০%) প্রতিনিয়ত ব্যবহৃত হচ্ছে।

৬.২। মার্চ/২০১৭ পর্যন্ত কম্পোনেন্ট-বি এর আওতায় পার্বত্য জেলাসমূহে ১২০ জন খামারির মধ্যে ১২০টি ভেড়া এবং ২৪০টি ভেড়ী বিতরণ করা হয়। এ ছাড়া কম্পোনেন্ট-বি হতে ৩টি প্রদর্শনী ভেড়ার খামারে ৯৯টি পুরুষ এবং ১৩৬টি স্ত্রী ভেড়া সরবরাহ করা হয়েছে। উল্লেখ্য মে/২০১৭ পর্যন্ত পার্বত্য ৩টি জেলায় মোট ১১৪০টি ভেড়া বিতরণ করা হয়েছে। বিতরণকৃত ভেড়া হতে ৩০২টি বাচ্চা পাওয়া গেছে। পাহাড়ী এলাকায় খামারিদের মধ্যে ভেড়া পালনের আগ্রহ দিন দিন বৃদ্ধি পাচ্ছে।

৬.৩। নমুনায়িত উপজেলাসমূহে এফএমডি টিকা ১২০০ মিলি, পিপিআর টিকা ৬০০ মিলি, কৃমিনাশক ১৩৭৯ ডোজ, ঘাসের কাটিং (চার) ৭৫০০ ইউনিট, সবুজ ঘাস ৬৫৫০০ কেজি, দানাদার খাদ্য ১০০১০৫ কেজি, ইউএমএস ২১৪০ কেজি, ঔষধ ৩৫৮২ ভায়াল, প্রশিক্ষণ ম্যানুয়াল ১৮০ সংখ্যা, বুকলেট/পুস্তিকা ২৪১০ সংখ্যা, লিফলেট ১৭২১০ সংখ্যা ভেড়া খামারিদের মধ্যে বিতরণ করা হয়।

৭। প্রকল্প শুরুর আগে (২০১১ সাল) ৬৫৯ পরিবারের মধ্যে ২৯৮ পরিবারের (৪৫.২%) গড়ে প্রতি পরিবারে ২.৫ টি দেশি জাতের ভেড়া, ৩২৮ টি পরিবারে (৪৯.৮%) গড়ে ৬.৫ টি ভেড়ী এবং ২৮২ টি পরিবারে (৪২.৮%) গড়ে ৪.৯ টি বাচ্চা ছিল। প্রকল্প শুরুর পরে (বর্তমানে) ৫১৮ টি পরিবারে (৭৮.৬%) গড়ে ২.৬ টি দেশি পুরুষ ভেড়া, ৬৩৩ টি পরিবারে (৯৬.১%) গড়ে ৬.৭ টি ভেড়ী এবং ৪৯৪ টি পরিবারে (৭৫%) গড়ে ৪.৫ টি বাচ্চা ভেড়া আছে। এ ছাড়া কিছু খামারির গাড়ল/ নাগপুরি জাতের ভেড়াও রয়েছে, যেমন-প্রকল্প শুরুর পূর্বে (২০১১ সাল) ১২ টি পরিবারের (১.৮%) গড়ে প্রতি পরিবারে ১.৮ টি ভেড়া, ৮ টি পরিবারে (১.২%) গড়ে ২২.৯ টি ভেড়ী এবং ৭ টি পরিবারে (১.১%) গড়ে ১৩.৯ টি গাড়ল/ নাগপুরি জাতের বাচ্চা ছিল। প্রকল্প শুরুর পরে (বর্তমানে) ২৪ টি পরিবারে (৩.৬%) গড়ে ৪.৩ টি ভেড়া, ২৩ পরিবারে (৩.৫%) গড়ে ৩৫.৭ টি ভেড়ী এবং ১৮ পরিবারে (২.৭%) গড়ে ১৪.৭ টি গাড়ল/ নাগপুরি জাতের বাচ্চা ভেড়া আছে। প্রকল্প কার্যক্রমের ইতিবাচক প্রভাবের কারণে ভেড়ার সংখ্যা বৃদ্ধি পেয়েছে।



৮। সমাজভিত্তিক খামারে দেশি ভেড়া ১৩৪৭টি, ভেড়ী ৪২৪১ টি এবং বাচ্চা ২২২৩ টি; গাড়ল ভেড়ার সংখ্যা পুরুষ ভেড়া ১০৩ টি, ভেড়ী ৮২১ টি এবং বাচ্চা ২৬৫ টি ভেড়া আছে। প্রকল্প এলাকার খামারিগণ অধিকাংশই (৯৭.১১%) দেশি ভেড়া পালন করে থাকেন। শুধুমাত্র ২.৮৯% গাড়ল/নাগপুরি জাতের ভেড়া পালন করেন।

৯। সমাজভিত্তিক ভেড়া খামারির ৬৫৯ জন উত্তরদাতার মধ্যে ৬৫৬ জন (৯৯.৫%) ভেড়া পালন প্রযুক্তির উপর প্রশিক্ষণ গ্রহণ করেছেন। সমাজভিত্তিক খামারির ৪৩.১% মনে করে যে, প্রশিক্ষণটি তাদের চাহিদা পূরণ করেছে, ৫৪.৬% আংশিক চাহিদা পূরণ হয়েছে। এতে ধারণা পাওয়া যায় যে, ভেড়া পালনকারীগণের দক্ষতা বাড়ানোর জন্য আরও প্রশিক্ষণ প্রয়োজন। ৯২.৮% উত্তরদাতা জানিয়েছেন যে প্রশিক্ষণটিতে ব্যবহারিক ক্লাস অর্ন্তভুক্ত ছিল। ৬৯.৫% এর মতে প্রশিক্ষণটি অংশগ্রহণমূলক ছিল, আর মাত্র ০.৬% বলেছেন প্রশিক্ষণ অংশগ্রহণমূলক ছিল না।

১০। বর্তমানে ৭২.১% সমাজভিত্তিক খামারি নিজ পালের পাঁঠা দিয়ে ভেড়াকে প্রজননের করান, যা প্রকল্প শুরু পূর্বে ছিল ৯২.৭%। অর্থাৎ নিজ পাঁঠা দিয়ে প্রজনন করানোর হার কমেছে ২০.৬৩%। নিজ পালের পাঁঠা দিয়ে প্রজননের হার কমার কারণ হিসেবে বলা যায় প্রজননের জন্য অন্যের বা কমিউনিটির পাঁঠা পছন্দ করা এবং প্রকল্পের পাঁঠা অর্ন্তভুক্ত করা (১২.১৪%)। প্রজনন সমস্যা সংক্রান্ত বিষয়ে সমাজভিত্তিক ৯০.৯% খামারি বলেছেন প্রজনন করাতে কোন সমস্যা হয় নাই। প্রজনন করাতে যাদের সমস্যা হয়েছিল বলে জানিয়েছেন সে গুলো হচ্ছে কাছাকাছি পাঁঠা ছিল না (০.৬%), ভেড়ীর গরম অবস্থা ঠিকমত সনাক্ত করা যায় নি (১.৫%), পাঁঠা স্বাস্থ্যবান ছিল না (৩.২%), ২.৯% খামারি বলেছেন প্রজনন খরচ বেশি ছিল।

১১। প্রজননের ফলাফল হিসেবে ভাল জাতের বাচ্চা পেয়েছেন ৮৮.৩% খামারি, যা প্রকল্পের পূর্বে ছিল ৭০.৮%। ভাল জাতের বাচ্চা প্রাপ্তি বৃদ্ধির হার ১৭.৪৯%। এটার কারণ হিসেবে বলা যায় প্রকল্পের পাঁঠা দ্বারা প্রজনন অর্ন্তভুক্ত এবং নিজের দুর্বল পাঁঠা দ্বারা প্রজনন না করিয়ে অন্যের স্বাস্থ্যবান পাঁঠার ব্যবহার। সমাজভিত্তিক এবং বাণিজ্যিক খামারিগণ বর্তমানে ১২০০ গ্রামেরও অধিক জন্মওজনের ভেড়ার বাচ্চা পাচ্ছেন, প্রকল্প শুরু পূর্বে যা ১০০০ গ্রামেরও কম ওজনের ছিল।

১২। সমাজভিত্তিক ও বাণিজ্যিক খামারির ভেড়ার মাংস উৎপাদন ওজন বৃদ্ধি সংক্রান্ত তথ্য থেকে দেখা গেছে, প্রকল্প শুরুর আগে সমাজভিত্তিক খামারির ভেড়ার বাচ্চার জন্মওজন, এক মাস, তিন মাস ও ছয় মাসে ছিল যথাক্রমে ১২৩৩.১, ২১৬৭.৬, ৩৮৫৫.২ এবং ৬৮৫৮.৮ গ্রাম ছিল। বর্তমানে উল্লেখিত ওজন বেড়ে হয়েছে যথাক্রমে ১৫৪৯.২, ২৯৯৬.২, ৫২৯৭.৪ এবং ৮৩১১.৪ গ্রাম। বৃদ্ধির হার যথাক্রমে ২৫.৮%, ৩৮.২%, ৩৭.৪% এবং ২১.২%।

১৩। ৬৫৯ জন সমাজভিত্তিক খামারির মধ্যে ৪৫০ জন (৬৮.৩%) প্রকল্প হতে সহায়তা পেয়েছেন। এ সকল সহায়তার মধ্যে রয়েছে ভেড়ী (২ টি) ও পাঁঠা (১ টি)। সহায়তা সমূহের মধ্যে আরও রয়েছে ভেড়ার কৃমিনাশক, টিকা এবং শেড নির্মাণে সহায়তান।

১৪। প্রকল্প শুরুর পূর্বে (২০১১) মাত্র ১০% খামারি ভেড়া হতে পশম সংগ্রহ করতেন এবং বর্তমানে ৩৪% খামারি ভেড়া হতে পশম পান। তুলনামূলকভাবে ২৪% বেশি খামারি বর্তমানে ভেড়া হতে পশম সংগ্রহ করেন।

১৫। প্রকল্প শুরুর পূর্বে খামার প্রতি আয় ছিল ১৯,৭০১ টাকা এবং বর্তমানে যা দাড়িয়েছে ৩৬,০০০ টাকায়। ব্যয় এবং আয় হিসেবে দেখা যায় প্রকল্প শুরুর পূর্বে খামার প্রতি লাভ ছিল ৪,০৭৫ টাকা। বর্তমানে যা দাড়িয়েছে ১৬,৯২২ টাকা। প্রকল্প শুরুর পূর্বের তুলনায় বর্তমানে ব্যয় ও আয় দুটোই বেড়েছে। তথ্য হতে দেখা যায় যে, ভেড়া খামারিদের ব্যয় বৃদ্ধি পেয়েছে ২০.৭% এবং আয় বেড়েছে ৪৭%।

১৬। কমিউনিটির মাধ্যমে ভেড়া পালন পদ্ধতি দেখে ৮৫.৮% খামারি ভেড়া পালন শুরু করেছেন। ১০০% বাণিজ্যিক খামারি এবং ৬০% সমাজভিত্তিক খামারি কমিউনিটির মাধ্যমে ভেড়ার টিকা প্রদান করা থাকেন।

১৭। প্রকল্পের ৭৮.৩% খামারি নিজে এবং পরিবারের সদস্যদের মধ্যে ৮৩.৩% সদস্য ভেড়ার মাংস খান। পরিবারের সদস্যদের পছন্দের মাত্রার বিষয়ে জানা যায়, ২৯.২% সদস্য বেশি পছন্দ করেন, ৪৮.৩% সদস্য পছন্দ করেন, ১৭.৫% সদস্য যৎকিঞ্জিৎ পছন্দ করেন এবং বাকী ৫% পছন্দ করেন না। এই সমীক্ষার মাধ্যমে জানা যায় প্রকল্প এলাকায় খামারি ও তাদের পরিবারের সদস্যদের মধ্যে ভেড়ার মাংস খাওয়ার প্রবণতা দিন দিন বৃদ্ধি পাচ্ছে।

১৮.১। কম্পোনেন্ট-এ এর আওতায় জাত উন্নয়ন বিষয়ক গবেষণায় মাত্র ২.১১ লক্ষ টাকা খরচ করা হয়েছে এবং ডিপিপি'তে উল্লেখিত ব্রিডিং প্লান মতে গবেষণা বাস্তবায়ন করা হয় নি। তাই পরবর্তীতে ভেড়ার জাত উন্নয়ন বিষয়ক গবেষণার উপর যথাযথ ব্যবস্থা নেয়া প্রয়োজন। ভেড়া পালনের বিভিন্ন ডিসিপ্লিনে প্রযুক্তি উদ্ভাবন করে কম্পোনেন্ট-বি এর নিকট হস্তান্তরের পদক্ষেপ নেয়া প্রয়োজন। ভেড়ার মাংসের গুণগত মান যাচাই এবং ভেড়া/ভেড়ার মাংস বাজার জাত করণের বিষয়ে গবেষণা পরিকল্পনা ও বাস্তবায়ন প্রয়োজন। গবেষণা কার্যক্রম জোরদার করার জন্য নব নির্মিত ল্যাব বিল্ডিং এ জরুরী ভিত্তিতে যন্ত্রপাতি বসানো দরকার। গবেষণা কাজ সুষ্ঠুভাবে বাস্তবায়নের জন্য প্রকল্প পরিচালক-এর অধীনে একজন বিজ্ঞানীকে গবেষণা কো-অর্ডিনেটর হিসেবে দায়িত্ব প্রদান করা যেতে পারে। দেশে ভেড়া উন্নয়নের স্বার্থে কম্পোনেন্ট-এ এর আওতায় বাস্তবায়নাধীন আঞ্চলিক ভেড়া উন্নয়ন কার্যক্রমের (মডেল ভেড়া কমিউনিটি) পরিধি বৃদ্ধি করা যেতে পারে।

১৮.২। ডিপিপি অনুযায়ী গবেষণা পরিকল্পনা বাস্তবায়নের জন্য ৬ মাস অন্তর অন্তর ইনিস্টিটিউশনাল স্টেকহোল্ডার (ডিএলএস ও বিএইউ)-এর সঙ্গে গবেষণা পর্যালোচনা আয়োজন করা হয়নি। কম্পোনেন্ট-এ এবং কম্পোনেন্ট-বি এর মধ্যে কাজের সমন্বয়ের জন্য কোন ওয়ার্ক প্লান প্রণয়ন ও বাস্তবায়নের বিষয়ে কোন তথ্য পাওয়া যায়নি। প্রকল্প কার্যক্রমের আশানুরূপ অগ্রগতি পাওয়ার জন্য উল্লেখিত বিষয়ে প্রয়োজনীয় ব্যবস্থা গ্রহণ করা যেতে পারে।

১৮.৩। কম্পোনেন্ট-বি এর আওতায় খামারি প্রশিক্ষণের মেয়াদ ধারাবাহিক ভাবে ৫ দিনের পরিবর্তে ১ম পর্যায়ে ৩ দিন এবং ২য় পর্যায়ে (১ মাস) পর ২ দিন করা যেতে পারে। ভেড়া পালনে অভিজ্ঞতা বিনিময়ের জন্য দেশের বিভিন্ন অঞ্চলে খামারিদের জন্য শিক্ষা সফরের আয়োজন করা যেতে পারে। ভেড়ার মাংস জনপ্রিয় করার জন্য প্রয়োজনীয় পদক্ষেপ (আন্তঃমন্ত্রণালয়/সংস্থা মিটিং, বেতার/টিভিতে বিজ্ঞাপন, পোস্টার/লিফলেট বিতরণ ইত্যাদি) গ্রহণ করা দরকার।

১৮.৪। নমুনায়িত এলাকা হতে প্রাপ্ত তথ্য মতে বর্তমানে সমাজভিত্তিক এবং বাণিজ্যিক খামারির ভেড়ার মৃত্যুর হার যথাক্রমে ২.৩৩% এবং ০.৩৮%, যা প্রকল্প কার্যক্রম শুরুর পূর্বে ছিল যথাক্রমে ০.৬৩% এবং ১২.১৩%। বাণিজ্যিক খামারির ভেড়ার মৃত্যুর হার বহুলাংশে হ্রাস পাওয়ার কারণ হিসেবে বলা যায় নিবিড় পরিচর্যা এবং জীব নিরাপত্তা মেনে চলা, যা প্রকল্পের একটি অবদান।

১৮.৫। দেশে আমিষের চাহিদা পূরণ, আত্মকর্মসংস্থান ও দরিদ্র জনগোষ্ঠীর ক্ষমতায়নের জন্য বিএলআরআই এবং ডিএলএস কর্তৃক পরিচালিত “সমাজভিত্তিক ও বাণিজ্যিক খামারে দেশি ভেড়ার উন্নয়ন ও সংরক্ষণ” শীর্ষক প্রকল্পটি খুবই গুরুত্বপূর্ণ। এই প্রকল্পের অর্থায়নে প্রশিক্ষিত খামারিগণ আধুনিক পদ্ধতিতে ভেড়া লালন-পালনের বিষয়ে জ্ঞান আহরণ করছেন এবং ভেড়া উৎপাদন করে নিজ নিজ পরিবারের আয় বৃদ্ধি করছেন। তারা প্রকল্পটিকে খুবই সময়োপযোগী বলে মনে করছেন। যদিও এই প্রকল্পের আওতায় কোন প্রযুক্তি উদ্ভাবন করা সম্ভব হয়নি। তবে, জরুরী ভাবে প্রয়োজনীয় পদক্ষেপ গ্রহণ করে ভেড়া পালন বিষয়ক প্রযুক্তি উদ্ভাবন করে খামারি পর্যায়ে হস্তান্তর করা সম্ভব। ভেড়ার মাংস জনপ্রিয় ও মাংসের বাজার নিশ্চিত করার লক্ষ্যে এখনই প্রয়োজনীয় ব্যবস্থা গ্রহণ করা দরকার। ভেড়া উন্নয়ন কার্যক্রমকে বেগবান করার জন্য খামারিদেরকে স্বল্প সুদে ঋণ/প্রনোদনা দেওয়ার ব্যবস্থা করা যেতে পারে। এই কার্যক্রমের আওতায় বেসরকারি সংস্থা/এনজিও-কে অর্ন্তভুক্ত করে সমন্বিতভাবে কার্যক্রম বাস্তবায়ন করা যেতে পারে। প্রকল্পের কাজের ধারাবাহিকতা বজায় রাখার জন্য প্রকল্প মেয়াদ সমাপ্তির পূর্বে প্রয়োজনীয় পদক্ষেপ গ্রহণ করা যেতে পারে।

## প্রথম অধ্যায় প্রকল্পের বিবরণ

### ১.১ প্রকল্পের সংক্ষিপ্ত বিবরণ<sup>১</sup>

প্রকল্পের নাম	: সমাজভিত্তিক ও বাণিজ্যিক খামারে দেশি ভেড়ার উন্নয়ন ও সংরক্ষণ প্রকল্প (কম্পোনেন্ট-এ+বি- ২য় পর্যায়) (১ম সংশোধিত)
বাস্তবায়নকারী সংস্থা	: কম্পোনেন্ট-এ (গবেষণা) : বাংলাদেশ প্রাণিসম্পদ গবেষণা ইনস্টিটিউট কম্পোনেন্ট-বি (সম্প্রসারণ): প্রাণিসম্পদ অধিদপ্তর
উদ্যোগী মন্ত্রণালয়/ বিভাগ	: মৎস্য ও প্রাণিসম্পদ মন্ত্রণালয়
প্রকল্পের অবস্থান	: কম্পোনেন্ট-এ (গবেষণা) : ৫টি বিভাগের ৭টি জেলার ১২টি উপজেলা কম্পোনেন্ট-বি (সম্প্রসারণ): ৭টি বিভাগের ৬৪টি জেলার ৪৮০টি উপজেলা

### প্রকল্পের সংশোধিত ব্যয় ও বাস্তবায়ন কাল

অনুমোদনের পর্যায়	অনুমোদন	মেয়াদ	অনুমোদিত ব্যয় (লক্ষ টাকা)	ব্যয়ের উৎস
মূল	০৪/০৯/২০১২	জুলাই, ২০১২ হতে জুন, ২০১৭	কম্পোনেন্ট-এ: ১৪৬৭.১৪ কম্পোনেন্ট-বি: ২৮৭৩.৮৬ মোট (কম্পোনেন্ট:এ+বি)= ৪৩৪১	জিওবি
১ম সংশোধিত	২৬/০৭/২০১৫	জুলাই, ২০১২ হতে জুন, ২০১৮	কম্পোনেন্ট-এ: ১৬১৩.৮৫ কম্পোনেন্ট-বি: ৩১৬১.০০ মোট (কম্পোনেন্ট:এ+বি)= ৪৭৭৪.৮৫	জিওবি
হ্রাস/বৃদ্ধি (%)	-	১ বছর (২০%)	কম্পোনেন্ট-এ: ১৪৬.৭১(১০%) কম্পোনেন্ট-বি: ২৮৭.১৪(১০%)	জিওবি

### ১.২ প্রকল্পের পটভূমি

#### কম্পোনেন্ট-এ (গবেষণা)

দেশের বর্ধিত জনসংখ্যার খাদ্য ও আমিষের যোগান চাহিদার তুলনায় অনেক কম। প্রাণিজ উৎস হতে উন্নতমানের আমিষ পাওয়া যায়। কিন্তু বাংলাদেশে আমিষের মোট চাহিদা জনপ্রতি দৈনিক ৪৭ গ্রামের মধ্যে মাত্র ১০ গ্রাম আসে প্রাণিজ উৎস হতে, বাকিটা আসে উদ্ভিজ্জ উৎস হতে। এক্ষেত্রে মাংস উৎপাদন বৃদ্ধির মাধ্যমে উন্নতমানের আমিষের ঘাটতি পূরণে ভেড়া উল্লেখযোগ্য ভূমিকা রাখতে পারে। কারণ এদেশে প্রাপ্ত ভেড়াসমূহ উষ্ণ আর্দ্র পরিবেশে খাপ খাইয়ে বছরে দুবার এবং প্রতিবার ২-৩টি বাচ্চা দেয়। এদের রোগ প্রতিরোধ ক্ষমতা বেশি, বাচ্চার মৃত্যুর হার অত্যন্ত কম এবং এরা PPR (Peste des Petits Ruminants)-সহ বিভিন্ন প্রকারের সংক্রামক রোগের প্রতি প্রচণ্ড সহনশীল। চরম অবহেলিত অবস্থায় শুকনো খড় এবং শস্যের অবশিষ্ট অংশ খেয়েও একটি প্রাপ্ত বয়স্ক ভেড়া ১৫-২০ কেজি ওজনের হতে পারে, যা থেকে ৭-১০ কেজি মাংস পাওয়া যায়। ভেড়ার মাংস তুলনামূলকভাবে নরম, সুস্বাদু এবং বিশেষ কোন গন্ধ নেই। ভেড়ার মাংসে জিংক এবং আয়রনের পরিমাণ বেশি যা বাচ্চাদের শারিরিক গঠন বৃদ্ধি, টিসু পূর্ণগঠন এবং রোগ প্রতিরোধ ক্ষমতা বাড়ায়। তাছাড়া ভেড়ার মাংসে কারনিটাইন নামক আমিষ ফেটি এসিড থেকে শক্তি উৎপাদনে সাহায্য করে। কপার, ম্যাংগানিজ এবং সেলেনিয়াম নামক ট্রেস ইলিমেন্ট ভেড়ার মাংসের ভিতর বেশি পরিমাণে পাওয়া যায়।

<sup>১</sup>প্রকল্পের সংশোধিত ডিপিপি অনুসারে

তাছাড়া একটি ভেড়া বছরে ১.৫-২.০ কেজি পরিমাণ উল উৎপাদন করে। ১৯৮০ সালের দিকে দেশে ভেড়ার সংখ্যা ছিল প্রায় ৬.৭০ লক্ষ এবং বাংলাদেশ অর্থনৈতিক রিভিউ ২০০৯ মোতাবেক সারাদেশে ভেড়ার সংখ্যা ২৮.৭০ লক্ষ। বর্তমানে ভেড়ার বার্ষিক বৃদ্ধির হার ৫% যা কিনা সারাদেশে গবাদি পশুর বৃদ্ধির (০.৬%) হারের প্রায় ৮ গুণ।

### কম্পোনেন্ট-বি (সম্প্রসারণ)

দেশে বর্তমানে দারিদ্রসীমার নীচে বসবাসকারি জনগোষ্ঠি দৈনিক গড়ে ১৬০০ কিলোক্যালোরির নীচে খাদ্য গ্রহণ করে থাকে। যদিও জাতীয় পর্যায়ে খাদ্যে প্রাণিজ আমিষ গ্রহণের পরিমাণ দৈনিক নূন্যতম ২০ গ্রাম। কিন্তু গ্রামীণ পর্যায়ে এর পরিমাণ প্রায় শূন্যের কোটায়। ফলে দেশের বিশাল জনগোষ্ঠি পুষ্টিহীনতায় ভুগছে। এতে গ্রামীণ জনগণের শারীরিক বৃদ্ধি ও মেধা বিকাশ ব্যাহত হচ্ছে। জনসংখ্যা দ্রুত বৃদ্ধি এবং আবাদযোগ্য ভূমি হ্রাসের কারণে বেকারত্ব এবং দরিদ্রতা থেকে সহজে মুক্তি পাচ্ছে না। International Food Research Institute-এর মতে দক্ষিণ পূর্ব এশিয়ার কৃষি অর্থনীতিতে প্রাণিসম্পদের অবদান আগামী ২০২০ সালে বৃদ্ধি পেয়ে ৩০% হবে, যা এ অঞ্চলের দারিদ্র বিমোচন, আত্মকর্মসংস্থান ও পুষ্টিসরবরাহকে ত্বরান্বিত করবে। যথাযথ পরিকল্পনা গ্রহণ ও বাস্তবায়নের মাধ্যমে বাংলাদেশে প্রাণিসম্পদের উন্নয়নে অনুরূপ ভূমিকা রাখা সম্ভব। বাংলাদেশের আবহাওয়ায় অধিকাংশ ভেড়াই ৫-৬ মাস বয়সে প্রজননক্ষম হয়। একটি পূর্ণবয়স্ক ভেড়ার গড় ওজন ১৮-২৫ কেজি এবং এই ওজনের প্রায় ৫৫% খাদ্যযোগ্য মাংস অর্থাৎ একটি পূর্ণবয়স্ক ভেড়া থেকে ১০-১৪ কেজি খাদ্যযোগ্য মাংস পাওয়া যায়। বাচ্চা উৎপাদনেও ভেড়ার কৃতিত্ব চমৎকার। একটি ভেড়া বছরে ২ বার বাচ্চা প্রসব করে থাকে এবং প্রতিবার নূন্যতম ২টি করে বাচ্চা প্রসব করে। বাংলাদেশে দুই পদ্ধতিতে ভেড়া পালন করা হয়, একটি হচ্ছে ছাড়া পদ্ধতি এবং অপরটি অর্ধ-ছাড়া পদ্ধতি। উপকূল এবং দেশের উত্তরাঞ্চলে ছাড়া পদ্ধতিতে ভেড়া পালন করা হয় আর দেশের বাকি অংশগুলোতে অর্ধ-ছাড়া পদ্ধতিতে ভেড়া পালন হয়ে থাকে। তবে কোন পদ্ধতিটি ভেড়া পালনের জন্য উপযুক্ত সে বিষয়ে প্রতিষ্ঠিত কোন তথ্য নেই। তাছাড়া বর্তমান পালন পদ্ধতিগুলোতে ভেড়া তার পর্যাপ্ত পুষ্টি পাচ্ছে না। তাই বিভিন্ন ধরণের রোগ বলাই, পরজীবীর আক্রমণ ও অপুষ্টির কারণে ভেড়ার উৎপাদনশীলতা কমে যাচ্ছে, মৃত্যুহার বৃদ্ধি পাচ্ছে। বর্তমানে প্রকল্পটি দেশে ভেড়া উৎপাদনে প্রচলিত সমস্যাগুলো উত্তরণের অগ্রণী ভূমিকা পালন করবে।

### ১.৩ প্রকল্পের উদ্দেশ্য

#### কম্পোনেন্ট-এ (গবেষণা):

১. ভেড়ার জাত সংরক্ষণ এবং আঞ্চলিক কৃষি পরিবেশ উপযোগী জাত উন্নয়ন;
২. আঞ্চলিক সম্ভাবনা নির্ভর সময়ভিত্তিক ভেড়া ও Lamb উৎপাদন পরিকল্পনা তৈরী;
৩. প্রজনন, খাদ্য, স্বাস্থ্য ও ব্যবস্থাপনা প্রযুক্তি ও প্রশিক্ষণ সেবা এবং বাজারজাত ব্যবস্থার উন্নয়নের মাধ্যমে আঞ্চলিক মডেল ভেড়া কমিউনিটি উন্নয়ন;
৪. আঞ্চলিক কৃষি পরিবেশ বিবেচনায় ভেড়ার খাদ্য, স্বাস্থ্য ও ব্যবস্থাপনা; Lamb উৎপাদন এবং আর্থ-সামাজিক সমস্যা ভিত্তিক পরিচালনা ও প্রযুক্তি উদ্ভাবন;
৫. কম্পোনেন্ট-বি এর উন্নয়ন কার্যক্রমে প্রযুক্তি সেবা প্রদান; এবং
৬. আন্তঃসংস্থা ও আঞ্চলিক সহযোগিতা সৃষ্টির মাধ্যমে মানব সম্পদ ও কারিগরি দক্ষতা উন্নয়ন।

### কম্পোনেন্ট-বি (সম্প্রসারণ):

১. ভেড়া পালনে জনগণের সক্রিয় অংশগ্রহণ নিশ্চিত করার মাধ্যমে ভেড়ার উৎপাদন বৃদ্ধি করা;
২. ভেড়া পালনে খামারিদের সচেতনতা বৃদ্ধি করা ও উদ্যোক্তা তৈরীর প্রচেষ্টা জোরদার করা;
৩. গবেষণার মাধ্যমে কম্পোনেন্ট-এ হতে প্রাপ্ত প্রযুক্তি প্রশিক্ষণের মাধ্যমে খামারিদের মধ্যে হস্তান্তর করা;
৪. ভেড়া পালনের মাধ্যমে আত্মকর্মসংস্থানের সুযোগ সৃষ্টি করা এবং দারিদ্র্য বিমোচনে সহায়ক ভূমিকা পালন করা;
৫. ভেড়ার পশম ও মাংসের বাজার সম্প্রসারণ ও জনপ্রিয় করার জন্য প্রশিক্ষণ ও প্রচারের ব্যবস্থা করা;
৬. ভেড়ার স্বাস্থ্য উন্নয়নের সহায়ক হিসেবে টিকা, কৃমিনাশক ও জরুরী ঔষধ এবং ঘাস সরবরাহের ব্যবস্থা করা; এবং
৭. ভেড়ার ৩টি প্রদর্শনী খামার স্থাপনের মাধ্যমে প্রাণিসম্পদ অধিদপ্তরের কার্যক্ষমতা বৃদ্ধি করা।

### ১.৪ প্রকল্পের প্রধান প্রধান কার্যক্রম ও অনুমোদিত ব্যয়

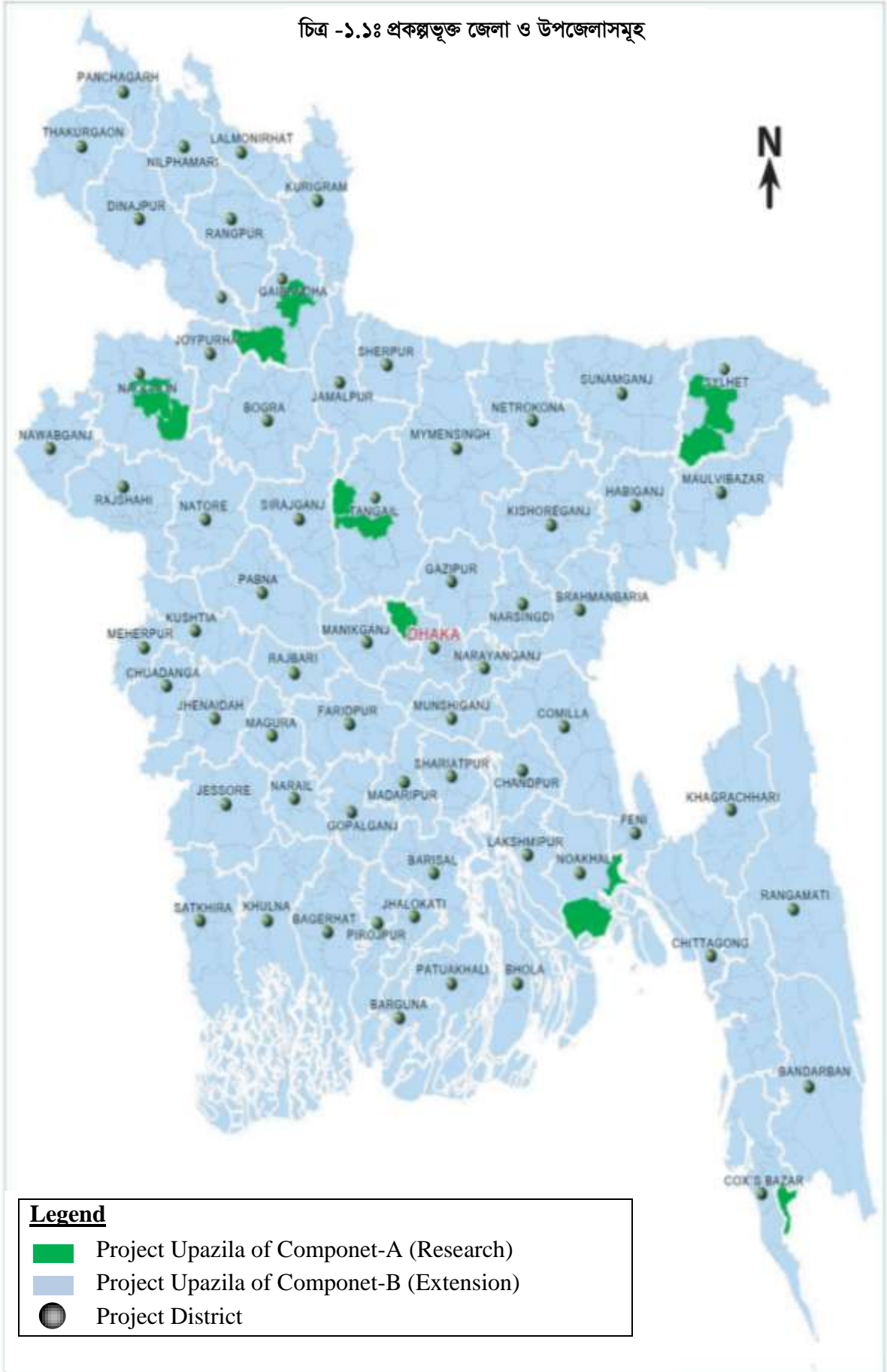
(লক্ষ টাকায়)

ক্রঃ নং	আরডিপিপি অনুযায়ী প্রধান প্রধান কার্যক্রম	একক	পরিমাণ	অনুমোদিত ব্যয়
<b>কম্পোনেন্ট-এ (গবেষণা):</b>				
২	ল্যাব ও খামার যন্ত্রপাতি ক্রয়	সংখ্যা	১০০	১০০.০০
৩	ভেড়া গবেষণা বিল্ডিং	বর্গমি	৫৫০	১৬৫.০০
৪	খামারের জন্য ভূমি উন্নয়ন, নিষ্কাশন নালা ও কম্পোস্ট পিট নির্মাণ	থোক	-	২৯.২৮
৬	দেশি ভেড়া ক্রয়	সংখ্যা	৫০	৩.৭৫
৭	বিদেশি ভেড়া ক্রয়	সংখ্যা	৫০	১০০.০০
৮	গবেষণা ও প্রযুক্তি হস্তান্তর	সংখ্যা	৩০	৬৭.৮৬
৯	এম এস এবং পি এইচ ডি গবেষণা	সংখ্যা	৪	৩৪.০০
১০	দানাদার খাদ্য ক্রয়	মে.টন	১৫০	৫০.০০
<b>কম্পোনেন্ট-বি (সম্প্রসারণ):</b>				
১	ভূমি উন্নয়ন (৩টি খামারের জন্য)	ঘর্গমিঃ	১৫৬০০	১০৩.৮৩
৪	ভেড়ার শেড নির্মাণ	বর্গমি	৬০০	১৫০.৪৪
৫	ল্যাম্ব শেড নির্মাণ	বর্গমি	১৫০	৩৬.০০
৬	খাদ্য গুদাম, হে, সাইলোপিট, গ্যারেজ ও খামার যন্ত্রপাতি যন্ত্রপাতি শেড নির্মাণ	বর্গমি	৩০০	৭০.৪৮
৭	আইসোলেশন শেড নির্মাণ	বর্গমি	১৫০	৩৭.৮৬
৯	৩টি প্রশিক্ষণ খামারের জন্য যন্ত্রপাতি ক্রয়	সেট	৬	৫০.০০
১১	ভেড়ার খামার ব্যবস্থাপনা প্রশিক্ষণ	ব্যচ	৬৫০	২০৮.০০
১২	দরিদ্র খামারিদের শেড নির্মাণে সহায়তা	বছর	৬	৪৮.৪১
১৩	ভেড়া ক্রয়	সংখ্যা	১৭৪০	১২৯.৫০
১৪	দানাদার খাদ্য ক্রয়	মে.টন	২২০	৯৩.০১

### ১.৫ প্রকল্প এলাকা

কম্পোনেন্ট-এ এর আওতায় ৫টি বিভাগের ৭টি জেলার ১২টি উপজেলা (পরিশিষ্ট সারণি-১) এবং কম্পোনেন্ট-বি এর আওতায় ৭টি বিভাগের ৬৪টি জেলার ৪৮০টি উপজেলা (পরিশিষ্ট সারণি-২) প্রকল্পের আওতায় আনা হয়েছে। প্রকল্পভূক্ত জেলা ও উপজেলাসমূহ নিম্নে মানচিত্রে দেখানো হলো (চিত্র-১.১)।

চিত্র -১.১ঃ প্রকল্পভূক্ত জেলা ও উপজেলাসমূহ



১.৬ প্রকল্প পরিচালক সংক্রান্ত তথ্যাদি

প্রকল্প পরিচালকের নাম, পদবী এবং শিক্ষাগত যোগ্যতা		দায়িত্বের প্রকৃতি	কার্যকাল
কম্পোনেন্ট-এ (গবেষণা):			
১.	ড. মোঃ এরসাদুজ্জামান প্রধান বৈজ্ঞানিক কর্মকর্তা, পিএইচ. ডি	পূর্ণকালীন	০১/০৭/২০১২ইং হতে অদ্যাবধি
কম্পোনেন্ট-বি (সম্প্রসারণ):			
১.	এ. কে. এম আজাদ প্রধান বৈজ্ঞানিক কর্মকর্তা, বি.এসসি.এ.এইচ (সম্মান)	পূর্ণকালীন	০১/০৭/২০১২ইং হতে ৩১/০৭/২০১৫ইং
২.	মোঃ হাবিবুর রহমান প্রধান বৈজ্ঞানিক কর্মকর্তা, বি.এসসি.এ.এইচ (সম্মান)	পূর্ণকালীন	১৯/১০/২০১৫ইং হতে অদ্যাবধি

১.৭ জনবল

আরডিপিপি অনুযায়ী পদের নাম, অনুমোদিত পদের সংখ্যা ও বর্তমানে নিয়োজিত পদসংখ্যা

আর.ডি.পি.পি অনুযায়ী পদের নাম	আরডিপিপি অনুযায়ী পদের সংখ্যা	কর্মরত জনবলের সংখ্যা				
		শ্রেণণ	সাময়িক	সরাসরি নিয়োগ	আউট সোর্সিং	শূন্য পদের সংখ্যা
<b>কম্পোনেন্ট-এ</b>						
প্রকল্প পরিচালক	১	১				
বৈজ্ঞানিক কর্মকর্তা	১৪			১০		৪
ভেটেরিনারী সার্জন	১			১		
হিসাব রক্ষক	১			১		
কম্পিউটার অপারেটর	১			১		
এআই টেকনিশিয়ান	১			১		
ল্যাব টেকনিশিয়ান	২			২		
গাড়ীচালক	২				২	
ল্যাব এটেনডেন্ট	১				১	
এনিমেল এটেনডেন্ট	৩				৩	
এমএলএসএস	১				১	
মোট (কম্পোনেন্ট-এ)	২৮	১	০	১৬	৭	৪
<b>কম্পোনেন্ট-বি</b>						
প্রকল্প পরিচালক	১	১	-	-	-	-
উপ-প্রকল্প পরিচালক	১	-	-	-	-	১
খামার ব্যবস্থাপক	৭	-	-	৬	-	১
কম্পিউটার অপারেটর	২	-	-	২	-	-
ভি.এফ.এ/কম্পাউন্ডার	৭	-	-	৬	-	১
গাড়ী চালক	২	-	-	-	১	১
এ্যানিমেল এটেনডেন্ট	৭	-	-	-	৭	-
গার্ড	৭	-	-	-	৭	-
মোট (কম্পোনেন্ট-বি)	৩৪	১	০	১৪	১৫	৪
<b>মোট</b>	<b>৬২</b>	<b>২</b>	<b>০</b>	<b>৩৪</b>	<b>২২</b>	<b>৯</b>

উৎস: প্রকল্প পরিচালকের কার্যালয়

## দ্বিতীয় অধ্যায়

### নিবিড় পরিবীক্ষণ কার্যক্রমের কার্যপরিধি ও কার্যপদ্ধতি

#### ২.১ নিবিড় পরিবীক্ষণে পরামর্শক ফার্মের কার্যপরিধি (ToR)

- ১) প্রকল্পের পটভূমি, উদ্দেশ্য, অনুমোদন/সংশোধন, প্রকল্প ব্যয়, বাস্তবায়নকাল, ডিপিপি অনুযায়ী বছরভিত্তিক বরাদ্দ, বরাদ্দ অনুযায়ী ব্যয়সহ প্রাসংগিক সকল তথ্য পর্যবেক্ষণ ও পর্যালোচনা;
- ২) প্রকল্পের (কম্পোনেন্ট: এ+বি) অংগভিত্তিক বাস্তবায়ন অগ্রগতির বাস্তব ও আর্থিক তথ্য সংগ্রহ, সারণি/লেখচিত্রের মাধ্যমে উপস্থাপন ও বিশ্লেষণ;
- ৩) প্রকল্পের উদ্দেশ্য অর্জনের পথে অগ্রগতি পর্যবেক্ষণ ও পর্যালোচনা এবং ফলপ্রসূ করার জন্য গৃহীত কার্যাবলী প্রকল্পের উদ্দেশ্যের সাথে সামঞ্জস্যপূর্ণ কিনা তা পর্যালোচনা ও মতামত প্রদান;
- ৪) প্রকল্পের আওতায় সম্পাদিত/চলমান বিভিন্ন পণ্য, কার্য ও সেবা সংগ্রহের (Procurement) ক্ষেত্রে প্রচলিত সংগ্রহ আইন ও বিধিমালা (পিপিআর, উন্নয়ন সহযোগিতা গাইডলাইন ইত্যাদি) প্রতিপালন করা হয়েছে/হচ্ছে কি না সে বিষয়ে পর্যালোচনা ও পর্যবেক্ষণ;
- ৫) প্রকল্পের আওতায় সংগৃহীত/ সংগৃহীতব্য পণ্য, কার্য ও সেবা পরিচালনার জন্য প্রয়োজনীয় জনবলসহ আনুষঙ্গিক বিষয়াদি পর্যালোচনা ও পর্যবেক্ষণ;
- ৬) প্রকল্পের বাস্তবায়ন সম্পর্কিত বিভিন্ন সমস্যাবলী যেমন: অর্থায়নে বিলম্ব, পণ্য, কার্য ও সেবা ক্রয়/সংগ্রহের ক্ষেত্রে বিলম্ব, প্রকল্প ব্যবস্থাপনার মান এবং প্রকল্পের মেয়াদ ও ব্যয় বৃদ্ধিসহ বিভিন্ন দিক বিশ্লেষণ, পর্যবেক্ষণ ও পর্যালোচনা ;
- ৭) প্রকল্পের আওতায় সম্পাদিত মূল কার্যক্রমসমূহের কার্যকারিতা ও উপযোগিতা বিশ্লেষণ এবং বিশেষ সফলতা (Success Stories, যদি থাকে) বিষয়ে আলোকপাত;
- ৮) উল্লেখিত প্রাপ্ত বিভিন্ন পর্যবেক্ষণের ভিত্তিতে সার্বিক পর্যালোচনা;
- ৯) প্রকল্পের সবলদিক, দুর্বলদিক, সুযোগ ও ঝুঁকি (SWOT) বিশ্লেষণ এবং দুর্বলতা ও চ্যালেঞ্জ মোকাবেলায় যথোপযুক্ত সুপারিশ প্রদান;
- ১০) প্রকল্পের সম্ভাব্য exit plan সম্পর্কে পর্যালোচনা ও মতামত প্রদান;
- ১১) প্রকল্প হতে সুফলভোগীগণ কর্তৃক প্রাপ্ত সুবিধাদি এবং তাদের আর্থ-সামাজিক অবস্থার উন্নয়নে প্রকল্পের ভূমিকা পর্যবেক্ষণ ও পর্যালোচনা;
- ১২) প্রকল্পের ১ম পর্যায়ের আওতায় বাস্তবায়িত কার্যক্রম সমূহের বর্তমান অবস্থা পর্যবেক্ষণ ও পর্যালোচনা;
- ১৩) প্রকল্পের ১ম পর্যায়ের মূল্যায়ন প্রতিবেদনে উল্লেখিত সুপারিশ বাস্তবায়ন অগ্রগতি পর্যবেক্ষণ ও পর্যালোচনা;
- ১৪) পর্যবেক্ষণের আলোকে সুপারিশ প্রণয়ন; এবং
- ১৫) ক্রয়কারী সংস্থা (আইএমইডি) কর্তৃক নির্ধারিত প্রকল্প সংশ্লিষ্ট অন্যান্য বিষয়াদি ।

#### ২.২ কার্যপদ্ধতি

এ অধ্যায়ে সমীক্ষার এলাকা নির্দিষ্টকরণ, নির্দেশক নির্বাচন, সমীক্ষায় অংশগ্রহণকারী উত্তরদাতা নির্বাচন, সমীক্ষার জন্য প্রশ্নমালা তৈরি ও প্রশ্নমালা ব্যবহারের কৌশল পদ্ধতি, সমীক্ষা পরিকল্পনা, সংগৃহীত তথ্যের ব্যবস্থাপনা ও পরিসংখ্যাগত বিশ্লেষণ ইত্যাদি বিষয়ে আলোচনা করা হয়। উল্লেখ্য যে নিবিড় পরিবীক্ষণের উদ্দেশ্য ও চাহিদার প্রয়োজনে সংখ্যাগত ও গুণগত উভয় ধরনের সমীক্ষা চালানো হয়েছে।



### ২.২.১ প্রকল্প দলিলাদির পর্যালোচনা

প্রকল্পের কার্যক্রম সম্পর্কে অবহিত এবং প্রয়োজনীয় সেকেন্ডারি তথ্যের উৎস সম্পর্কে জানার জন্য প্রকল্পের দলিলাদি ও সমধর্মী কার্যক্রমের দলিলাদির পর্যালোচনা করা হয়েছে। ফার্মের সমীক্ষা টিম প্রাণিসম্পদ অধিদপ্তর ও বিএলআরআই হতে প্রকল্পের ডিপিপি ও অন্যান্য দলিলাদি সংগ্রহ করেছে।

### ২.২.২ সমীক্ষার রূপরেখা প্রণয়ন

নিবিড় পরিবীক্ষণ কাজটি সম্পাদনের জন্য সংখ্যাগত ও গুণগত উভয় পদ্ধতি অবলম্বন করা হয়েছে। সংখ্যাগত পদ্ধতির অংশ হিসেবে প্রস্তুতকৃত প্রশ্নমালা (Questionnaire) দ্বারা প্রকল্পের ভেড়া খামারি, প্রকল্পের বাণিজ্যিক ভেড়া খামারি ও প্রকল্প বহির্ভূত ভেড়া খামারির সাক্ষাৎকার গ্রহণ করা হয়। এছাড়া, Key Informant Interview (KII) সাক্ষাৎকার প্রশ্নমালা/চেকলিস্ট দ্বারা প্রকল্প পরিচালক, জেলা প্রাণিসম্পদ কর্মকর্তা, উপজেলা প্রাণিসম্পদ কর্মকর্তা, বৈজ্ঞানিক কর্মকর্তা ও খামার ব্যবস্থাপকের সাক্ষাৎকার গ্রহণ করা হয়। ফোকাস গ্রুপ আলোচনা (FGD) চেকলিস্ট দ্বারা ভেড়া সংশ্লিষ্ট সকল অংশীজন Stakeholder (ভেড়া খামারি, বাণিজ্যিক ভেড়া খামারি, গোস্ব ব্যবসায়ী, পশম ব্যবসায়ী) থেকে ভেড়া খামারিদের জীবনযাত্রার মান, ভেড়ার পশম ও মাংসের চাহিদা, বাজার সম্প্রসারণ ও জনপ্রিয় করার সম্ভাব্যতা, প্রকল্প বাস্তবায়নের ফলে সৃষ্ট শক্তিশালী দিক, বিদ্যমান দুর্বল দিক, সম্ভাব্য সুযোগ ও হুমকি বিয়য়ক তথ্য উপাত্ত এবং UNO, ULO, SO, UP Chairman-দের মতামত সংগ্রহ করা হয়। প্রকল্প এলাকায় সরেজমিন পরিদর্শন (Physical Observation) করে পরামর্শক টিম প্রকল্পের অগ্রগতির বিভিন্ন তথ্যাদি সংগ্রহ করেছে। সমীক্ষা কাজ সঠিকভাবে সম্পন্ন করার লক্ষ্যে প্রথমে একটি পরিকল্পনা প্রণয়ন করা হয়, যেখানে বিভিন্ন কাজের বর্ণনা ও সম্পাদনের সম্ভাব্য সময়সূচির উল্লেখ ছিল। তথ্য সংগ্রহকারীগণ কর্তৃক উক্ত পরিকল্পনা ও সময়সূচি অনুযায়ী মাঠ পর্যায়ের তথ্য সংগ্রহের কাজটি যথাসময়ে সম্পন্ন করা হয়।

### ২.২.৩ সমীক্ষার এলাকা

পরামর্শক সমীক্ষা টিম প্রকল্প এলাকার ৭টি বিভাগের ৬৪টি জেলার ৪৮০ টি উপজেলার মধ্যে থেকে ২০টি জেলা ও ৪০টি উপজেলায় সমীক্ষার কাজ পরিচালনা করা হয়েছে। ভেড়া খামারি এলাকার ওপর ভিত্তি করে কম্পোনেন্ট-এ এর আওতায় ৫টি বিভাগের ৭টি জেলার ৭টি উপজেলা এবং কম্পোনেন্ট-বি এর আওতায় ৭টি বিভাগের ২০টি জেলার ৩৩টি উপজেলা নির্বাচন করা হয়েছে। মোট ৭টি বিভাগের ২০টি জেলার ৪০টি উপজেলা নির্বাচন করা হয়েছে। পরামর্শক সমীক্ষা টিম প্রকল্প এলাকা পরিদর্শন করে উল্লেখিত জেলার প্রয়োজনীয় তথ্যাদি সংগ্রহ করেছে (সারণি-২.১)।

#### সারণি-২.১: নিবিড় পরিবীক্ষণের জন্য নির্বাচিত জেলা ও উপজেলাসমূহ

বিভাগ	নমুনায়িত জেলা	নমুনায়িত উপজেলা	কম্পোনেন্ট
ঢাকা	ঢাকা	সাভার	এ
		ধামরাই	বি
	টাংগাইল	টাংগাইল সদর	এ
		ভূয়াপুর	বি
	জামালপুর	জামালপুর সদর	বি
		সরিষাবাড়ী	বি
	কিশোরগঞ্জ	নিকলি	বি
		কিশোরগঞ্জ সদর	বি
রাজশাহী	চাপাই-নবাবগঞ্জ	চাপাইনবাবগঞ্জ সদর	বি

বিভাগ	নমুনায়িত জেলা	নমুনায়িত উপজেলা	কম্পোনেন্ট
	নওগাঁ	শিবগঞ্জ	বি
		নওগাঁ সদর	বি
		মহাদেবপুর	এ
	বগুড়া	শেরপুর	বি
		বগুড়া সদর	বি
খুলনা	মেহেরপুর	মেহেরপুর সদর	বি
		মুজিবনগর	বি
	চুয়াডাঙ্গা	চুয়াডাঙ্গা সদর	বি
		আলমডাঙ্গা	বি
	বাগেরহাট	মংলা	বি
		ফকিরহাট	বি
বরিশাল	ভোলা	ভোলা সদর	বি
		বোরহানউদ্দিন	বি
	ঝালকাঠি	কাঠালিয়া	বি
		ঝালকাঠি সদর	বি
চট্টগ্রাম	বান্দরবান	বান্দরবান সদর	বি
		নাইখংছড়ি	এ
	খাগড়াছড়ি	মহালছড়ি	বি
		খাগড়াছড়ি সদর	বি
	রাঙ্গামাটি	কাউখালী	বি
		রাঙ্গামাটি সদর	বি
	নোয়াখালী	কোম্পানীগঞ্জ	বি
		সুবর্ণচর	এ
	ব্রাহ্মণবাড়িয়া	নাসিরনগর	বি
		ব্রাহ্মণবাড়িয়া সদর	বি
রংপুর	গাইবান্ধা	গাইবান্ধা সদর	এ
		গোবিন্দগঞ্জ	বি
	কুড়িগ্রাম	কুড়িগ্রাম সদর	বি
		উলিপুর	বি
সিলেট	সিলেট	সিলেট সদর	বি
		বালাগঞ্জ	এ
মোট=৭	২০	৪০	

## ২.২.৪ নমুনা নির্বাচন পদ্ধতি ও নমুনার সংখ্যা

নমুনা আকার নির্ধারণের ক্ষেত্রে নিম্নলিখিত Daniel (1999) এর সূত্রটি অনুসরণ করা হয়েছে।

$$n = \frac{z^2 \cdot p \cdot q}{e^2} \times D.\text{eff} \text{ ----- (1)}$$

n = the desired sample size

z = the standard normal deviate, set to 1.96 at 95% level of confidence

p = target proportion (%), we assume that at least 10% farmers are rearing sheep

q = 1 – p;

D.eff = design effect, set to 1.57

e = the precision level, which is considered to be 2%

সূত্রানুযায়ী, মান বসিয়ে পাওয়া যায়,

$$n = \frac{1.96^2 \times 0.1 \times 0.90}{0.02^2} \times 1.57 = 1357.05$$

for this study, we consider nearest and fittest figure of sample size 1360.

সূত্রানুযায়ী মোট নমুনার সংখ্যা (sample size) ১৩৬০।

## ২.২.৫ নমুনা নির্বাচন

প্রকল্পের আওতায় গড়ে ৩০ জন করে ভেড়া খামারি গ্রুপ গঠন করা হয়েছে। প্রকল্পের কার্যক্রম ও ভেড়া খামারি এলাকার ওপর ভিত্তি করে তিন ধাপে নমুনা নির্বাচন করা হয়:

**১ম ধাপ:** কম্পোনেন্ট-এ এর আওতায় ৫টি বিভাগের ৭টি জেলার ১২টি উপজেলার মধ্যে ৫টি বিভাগের ৭টি জেলার ৭টি উপজেলা নির্বাচন করা হয়েছে। প্রতি উপজেলায় ২০ জন প্রকল্পভুক্ত ভেড়া খামারি নির্বাচন করা হয়েছে। মোট ২০×৭=১৪০ জন প্রকল্পভুক্ত ভেড়া খামারি নির্বাচন করা হয়েছে।

**২য় ধাপ:** কম্পোনেন্ট-বি এর আওতায় ৩টি পার্বত্য জেলার সব উপজেলার মধ্যে ৩টি পার্বত্য জেলার ২টি করে মোট ৩×২=৬টি উপজেলা নির্বাচন করা হয়েছে। প্রতি উপজেলায় ২০ জন প্রকল্পভুক্ত ভেড়া খামারি নির্বাচন করা হয়েছে। মোট ২০×৬=১২০ জন প্রকল্পভুক্ত ভেড়া খামারি নির্বাচন করা হয়েছে।

**৩য় ধাপ:** কম্পোনেন্ট-বি এর আওতায় অবশিষ্ট জেলার সব উপজেলার মধ্যে ৭টি বিভাগের ১৭টি জেলার ২৭টি উপজেলা নির্বাচন করা হয়েছে। প্রতি উপজেলায় ২০ জন প্রকল্পভুক্ত ভেড়া খামারি নির্বাচন করা হয়েছে। মোট ২০ X ২৭=৫৪০ জন প্রকল্পভুক্ত ভেড়া খামারি নির্বাচন করা হয়েছে।

কম্পোনেন্ট-এ এবং কম্পোনেন্ট-বি এর আওতায় ৭টি বিভাগের ২০টি জেলার ৪০টি উপজেলা নির্বাচন করা হয়েছে। মোট ১৪০+১২০+ ৫৪০=৮০০ জন প্রকল্পভুক্ত ভেড়া খামারি নির্বাচন করা হয়েছে। প্রতি উপজেলা থেকে ২০% (=৪ জন) বাণিজ্যিক ভেড়া খামারি (মোট=৪ X ৪০=১৬০) এবং ৫০% (=১০ জন) প্রকল্প বহির্ভূত ভেড়া খামারি (মোট=১০ X ৪০=৪০০) নির্বাচন করা হয়েছে। মোট ৮০০+১৬০+৪০০=১৩৬০ জন ভেড়া খামারি নির্বাচন করা হয়েছে।

এছাড়াও, ভেড়া পালন সংশ্লিষ্ট সকল Stakeholder সহ ভেড়া খামারিদলের প্রতিনিধিদের সঙ্গে ১ টি করে ২০টি জেলায় মোট ২০ টি ফোকাস গ্রুপ আলোচনা (FGD) দ্বারা সাক্ষাৎকার গ্রহণ করা হয়। প্রকল্পের সফলতা বিষয়ে প্রতিটি সমীক্ষা জেলায় ভেড়া খামারির সঙ্গে ১ টি করে ২০ টি জেলায় মোট ২০ টি কেস স্টাডি করা হয়। প্রকল্পের কার্যক্রম সম্পর্কে প্রতিটি সমীক্ষা জেলায় ১ জন জেলা প্রাণিসম্পদ কর্মকর্তা এবং প্রতিটি সমীক্ষা উপজেলায় ১ জন উপজেলা প্রাণিসম্পদ কর্মকর্তা/বৈজ্ঞানিক কর্মকর্তার সঙ্গে ১ টি করে মোট ৬০টি সাক্ষাৎকার (Key Informant Interview) গ্রহণ করা হয়। এছাড়াও প্রকল্পের কার্যক্রম সম্পর্কে ২ জন প্রকল্প পরিচালক এবং ৩ জন খামার ব্যবস্থাপকের সঙ্গে ১ টি করে সাক্ষাৎকার গ্রহণ করা হয়। নিম্নে সমীক্ষা এলাকা অনুযায়ী নমুনা বন্টন সারণি-২.২ এ উল্লেখ করা হল:

### সারণি-২.২: সমীক্ষা এলাকা অনুযায়ী নমুনা বন্টন

বিভাগ	নমুনায়িত জেলা	নমুনায়িত উপজেলা	স্টেট কেস্টোর্নেট	প্রকল্পভুক্ত ভেড়া খামারি	বাণিজ্যিক ভেড়া খামারি	প্রকল্প বহির্ভূত ভেড়া খামারি	এফ জি ডি	কেআইআই				কেস স্টাডি
								জেলা প্রাণিসম্পদ কর্মকর্তা	উপজেলা প্রাণিসম্পদ কর্মকর্তা	বৈজ্ঞানিক কর্মকর্তা	খামার ব্যবস্থাপক	
ঢাকা	ঢাকা	সভার	এ	২০	৪	১০		১		১		১
		ধামরাই	বি	২০	৪	১০	১		১			
	টাংগাইল	টাংগাইল সদর	এ	২০	৪	১০	১	১		১		১
		ভূয়াপুর	বি	২০	৪	১০			১			
	জামালপুর	জামালপুর সদর	বি	২০	৪	১০	১	১	১			১
		সরিষাবাড়ী	বি	২০	৪	১০			১			
কিশোরগঞ্জ	নিকলি	বি	২০	৪	১০	১	১	১			১	
	সদর	বি	২০	৪	১০			১				
রাজশাহী	চাপাই-নবাবগঞ্জ	সদর	বি	২০	৪	১০	১	১	১		রাজশাহী	১
		শিবগঞ্জ	বি	২০	৪	১০			১			
	নওগাঁ	নওগাঁ সদর	বি	২০	৪	১০	১	১	১		-১	১
		মহাদেবপুর	এ	২০	৪	১০	১		১			
	বগুড়া	শেরপুর	বি	২০	৪	১০	১	১	১		১	১
সদর		বি	২০	৪	১০		১					
খুলনা	মেহেরপুর	মেহেরপুর সদর	বি	২০	৪	১০	১	১	১			১
		মুজিবনগর	বি	২০	৪	১০			১			
	চুয়াডাঙ্গা	চুয়াডাঙ্গা সদর	বি	২০	৪	১০	১	১	১			১
		আলমডাঙ্গা	বি	২০	৪	১০			১			
	বাগেরহাট	মংলা	বি	২০	৪	১০	১	১	১			১
ফকিরহাট		বি	২০	৪	১০	১	১			১		
বরিশাল	ভোলা	ভোলা সদর	বি	২০	৪	১০	১	১	১			১
		বোরহানউদ্দিন	বি	২০	৪	১০			১			
	ঝালকাঠি	কাঠালিয়া	বি	২০	৪	১০	১	১	১			১
		সদর	বি	২০	৪	১০			১			
চট্টগ্রাম	বান্দরবান	বান্দরবান সদর	বি	২০	৪	১০	১	১	১			১
		নাইখংছড়ি	এ	২০	৪	১০	১		১			
	খাগড়াছড়ি	মহালছড়ি	বি	২০	৪	১০	১	১	১			১
		সদর	বি	২০	৪	১০			১			
	রাঙ্গামাটি	কাউখালী	বি	২০	৪	১০	১	১	১			১
		রাঙ্গামাটি সদর	বি	২০	৪	১০	১		১			
নোয়াখালী	কোম্পানীগঞ্জ	বি	২০	৪	১০	১	১	১			১	
	সুবর্ণচর	এ	২০	৪	১০	১		১		১		
ব্রাহ্মণ-বাড়িয়া	নাসিরনগর	বি	২০	৪	১০	১	১	১			১	

বিভাগ	নমুনায়িত জেলা	নমুনায়িত উপজেলা	কম্পোনেন্ট	প্রকল্পভুক্ত ভেড়া খামারি	বাণিজ্যিক ভেড়া খামারি	প্রকল্প বহির্ভূত ভেড়া খামারি	এফ জি ডি	কেআইআই				কেস স্টাডি
								জেলা প্রাণিসম্পদ কর্মকর্তা	উপজেলা প্রাণিসম্পদ কর্মকর্তা	বৈজ্ঞানিক কর্মকর্তা	খামার ব্যবস্থাপক	
		সদর	বি	২০	৪	১০	১		১			
রংপুর	গাইবান্ধা	গাইবান্ধা সদর	এ	২০	৪	১০	১	১		১		১
		গোবিন্দগঞ্জ	বি	২০	৪	১০	১		১			
	কুড়িগ্রাম	কুড়িগ্রাম সদর	বি	২০	৪	১০	১	১	১			১
		উলিপুর	বি	২০	৪	১০	১		১			
সিলেট	সিলেট	সিলেট সদর	বি	২০	৪	১০	১	১				১
		বালাগঞ্জ	এ	২০	৪	১০	১		১	১		
মোট=৭	২০	৪০	৪০	৮০০	১৬০	৪০০	২০	২০	৩৩	৭	৩	২০

### ২.২.৬ নিবিড় পরিবীক্ষণের জন্য প্রশ্নমালা প্রস্তুতকরণ

প্রকল্পের কার্যক্রম, নিবিড় পরিবীক্ষণের উদ্দেশ্য, চাহিদা ও মূল্যায়ন নির্দেশকের উপর ভিত্তি করে নিবিড় পরিবীক্ষণের জন্য পরামর্শক কর্তৃক নিম্নে লিখিত প্রশ্নমালা প্রস্তুত করা হয় (পরিশিষ্ট-২)।

সাক্ষাৎকার অনুসূচি-১:	প্রকল্পের ভেড়া খামারি (কম্পোনেন্ট-এ)
সাক্ষাৎকার অনুসূচি-২:	প্রকল্পের ভেড়া খামারি (কম্পোনেন্ট-বি)
সাক্ষাৎকার অনুসূচি-৩:	প্রকল্প বহির্ভূত ভেড়া খামারি
সাক্ষাৎকার অনুসূচি-৪:	প্রকল্পের বাণিজ্যিক ভেড়া খামারি (কম্পোনেন্ট-এ)
সাক্ষাৎকার অনুসূচি-৫:	প্রকল্পের বাণিজ্যিক ভেড়া খামারি (কম্পোনেন্ট-বি)
কি ইনফরমেন্ট ইন্টারফিউ (KII) চেকলিষ্ট-৬:	প্রকল্প পরিচালক, বৈজ্ঞানিক কর্মকর্তা, উপজেলা প্রাণিসম্পদ কর্মকর্তা, জেলা প্রাণিসম্পদ কর্মকর্তা, খামার ব্যবস্থাপক
ফোকাস গ্রুপ আলোচনার (FGD) চেকলিষ্ট-৭:	ভেড়া সংশ্লিষ্ট সকল অংশীজন (Stakeholder)
কেস স্টাডিস চেকলিষ্ট-৮:	ভেড়া খামারি
ক্রয় পদ্ধতি পর্যালোচনার প্রশ্নমালা/চেকলিষ্ট-৯:	প্রকল্প প্রধান কার্যালয়
সরেজমিন পরিদর্শন চেকলিষ্ট-১০:	প্রদর্শনী খামার, কম্পোনেন্ট এ+বি (১ম পর্যায়)

### ২.২.৭ তথ্য সংগ্রহকারী নিয়োগ ও প্রশিক্ষণ প্রদান

পরামর্শক ফার্ম কর্তৃক যথাযথ নিয়োগ প্রক্রিয়ার মাধ্যমে তথ্য সংগ্রহকারী নিয়োগ প্রদান করা হয়। প্রশ্নাবলী ও প্রারম্ভিক প্রতিবেদন আইএমইডি কর্তৃক অনুমোদনের পর তথ্য সংগ্রহকারীদের ২ দিনের প্রশিক্ষণ প্রদান করা হয় (চিত্র-২.১)।



চিত্র-২.১: সিআরডিএস অফিসে তথ্য সংগ্রহকারীদের প্রশিক্ষণ

## ২.২.৮ প্রাথমিক তথ্য সংগ্রহ

প্রশ্নপত্র পূরণ ও সাক্ষাৎকার সম্পন্ন করার মাধ্যমে প্রাথমিক তথ্য সংগ্রহ করা হয়।

**প্রশ্নপত্র সমীক্ষা (Sample Survey):** প্রকল্প এলাকার সুবিধাভোগীর সঙ্গে সাক্ষাৎকারের মাধ্যমে নমুনা সমীক্ষার কাজ সম্পন্ন হয়। প্রতিটি উপজেলায় ২০ জন প্রকল্পের সমাজভিত্তিক ভেড়া খামারি ও ৪ জন প্রকল্পের বাণিজ্যিক ভেড়া খামারি, ১০ জন প্রকল্প বহির্ভূত ভেড়া খামারির সঙ্গে সাক্ষাৎকারের মাধ্যমে অনুসূচি পূরণ করে নমুনা সমীক্ষার কাজ সম্পন্ন করা হয় (চিত্র-২.২)। নিবিড় পরিবীক্ষণের চাহিদা, উদ্দেশ্য ও নির্দেশকের আলোকে প্রস্তুতকৃত প্রশ্নপত্র পূরণের মাধ্যমে তথ্য সংগৃহীত হয়। তথ্য সংগ্রহকারীগণ কতৃক সংগৃহীত তথ্য নিয়মিত পরীক্ষা এবং প্রশ্নপত্র পূরণে কোন ধরনের ভুল পরিলক্ষিত হলে তাৎক্ষণিকভাবে তা সংশোধনের ব্যবস্থা গ্রহণ করা হয়।



চিত্র -২.২: ভেড়া খামারির সঙ্গে সাক্ষাৎকার

**সাক্ষাৎকার (Key Informant Interview):** প্রকল্পের কার্যক্রম সম্পর্কে প্রতিটি সমীক্ষা জেলায় ১ জন জেলা প্রাণিসম্পদ কর্মকর্তা এবং প্রতিটি সমীক্ষা উপজেলায় ১ জন উপজেলা প্রাণিসম্পদ/বেজ্ঞানিক কর্মকর্তার সঙ্গে ১ টি করে মোট ৬০ টি সাক্ষাৎকার গ্রহণ করা হয় এবং ৩ জন খামার ব্যবস্থাপকের সঙ্গে ১ টি করে সাক্ষাৎকার গ্রহণ করা হয় (চিত্র-২.৩)। প্রতিটি প্রকল্প জেলা ও উপজেলায় প্রকল্পের কার্যক্রম সম্পর্কে তথ্যাদি সংগ্রহের লক্ষ্যে প্রাণিসম্পদ অধিদপ্তরের ও বিএলআরআই কর্মকর্তার সাক্ষাৎকার গ্রহণ করা হয়। সমীক্ষা টিমের পরামর্শক সাক্ষাৎকারসমূহ সম্পন্ন করেন।



চিত্র -২.৩: জেলা প্রাণিসম্পদ কর্মকর্তার সাথে সাক্ষাৎকার

**ফোকাস গ্রুপ আলোচনা (Focus Group Discussion):** ভেড়া সংশ্লিষ্ট সকল Stakeholder সহ ভেড়া খামারিদলের প্রতিনিধিদের (চিত্র-২.৪) সঙ্গে ১ টি করে ২০ টি জেলায় মোট ২০ টি ফোকাস গ্রুপ আলোচনা (FGD) দ্বারা তথ্যাদি সংগ্রহ করা হয়।



চিত্র -২.৪: ফোকাস গ্রুপ আলোচনা

সেকেন্ডারি তথ্য সংগ্রহ প্রাণিসম্পদ অধিদপ্তর/ বিএলআরআই/ আইএমইডি'র নিকট হতে প্রকল্প সংশ্লিষ্ট বিভিন্ন বিদ্যমান প্রকাশনা ও অনুরূপ দলিলাদি সংগ্রহপূর্বক পর্যালোচনা করা হয় এবং প্রয়োজনীয় সংখ্যাগত ও গুণগত সেকেন্ডারি তথ্য সংগ্রহ করা হয় (চিত্র-২.৫)। এছাড়াও বাংলাদেশ পরিসংখ্যান ব্যুরো ও অন্যান্য প্রতিষ্ঠান হতে এ সংক্রান্ত প্রয়োজনীয় সেকেন্ডারি তথ্য সংগ্রহ করা হয়। সেকেন্ডারি তথ্যের সাথে সংগৃহীত তথ্যের তুলনা করে সংগৃহীত তথ্যের গ্রহণ যোগ্যতা নিরূপন করা হয়।



চিত্র -২.৫: প্রকল্প পরিচালকের কার্যালয় থেকে তথ্য সংগ্রহ (ডিএলএস)

২.২.৯ প্রকল্পের প্রধান কার্যালয়ের কর্মকর্তার সাথে আলোচনা এবং মালামাল, ক্রয় ও কার্য প্রক্রিয়া সম্পর্কিত তথ্যাদি সংগ্রহ

প্রকল্প পরিচালক এবং প্রকল্পের প্রধান কার্যালয়ের সংশ্লিষ্ট কর্মকর্তা এবং বিভিন্ন জেলা/উপজেলা/খামারের দায়িত্বে নিয়োজিত কর্মকর্তার সাথে প্রকল্প বাস্তবায়ন সম্পর্কিত বিভিন্ন বিষয় নিয়ে আলোচনা করা হয়। এ আলোচনার মাধ্যমে প্রকল্পের সবল ও দুর্বল দিক সম্পর্কে তথ্য পাওয়া যায় এবং প্রকল্পের সামগ্রিক বাস্তব লক্ষ্যমাত্রা ও অগ্রগতি বিষয়ে তথ্যাদি জানার জন্য প্রকল্পের অনুকূলে অর্থ ব্যয়, বিভিন্ন কার্যক্রমের খাতভিত্তিক আর্থিক ও বাস্তব লক্ষ্যমাত্রা ও অগ্রগতি, মালামাল ও কার্য ক্রয় সংক্রান্ত তথ্যাদি সংগ্রহ করা হয় (চিত্র-২.৬)। এছাড়াও প্রকল্পের অধীনে মালামাল ও কার্য ক্রয় পিপিআর-২০০৮ মোতাবেক সম্পন্ন করা হয়েছে কিনা এবং ১-৪টির কেস স্টাডি করা সহ মোট প্যাকেজ/লটের ন্যূনতম ৫০% বিস্তারিতভাবে পরীক্ষা ও তথ্য সংগ্রহ করা হয়।



চিত্র -২.৬: পিডি (কম্পোনেন্ট-এ) এর সাথে আলোচনা (সাভার,

### ২.২.১০ সমীক্ষার পরিকল্পনা

নির্বাচিত উপজেলার অধীনে প্রকল্প এলাকার মাঠ পর্যায়ের কর্ম-পরিকল্পনা অনুযায়ী সমীক্ষা কাজটি সম্পন্ন করা হয়। ৪০টি উপজেলায় মোট ১৪৬৩টি নমুনা প্রশ্নপত্র পূরণ করা হয় এবং এজন্য ২ সপ্তাহ সময় নির্ধারণ করা হয়। পরামর্শক ফার্ম কর্তৃক মোট ১৫ জন তথ্য সংগ্রহকারীকে নিয়োগ দেয়া হয়। মোট ১৫ জন তথ্য সংগ্রহকারী ২০টি জেলা ও ৪০টি উপজেলা থেকে ২ সপ্তাহে মোট ১৪৬৩টি প্রশ্নপত্র পূরণ ও চেকলিস্ট অনুযায়ী সংশ্লিষ্ট জেলা/উপজেলার প্রয়োজনীয় তথ্য সংগ্রহ করেন। পরামর্শক সমীক্ষা টিম মাঠ পর্যায়ে তথ্য সংগ্রহকারীদের কাজ পরিদর্শন, সাক্ষাৎকারসমূহ সম্পাদন, সেকেন্ডারি তথ্য সংগ্রহ এবং প্রকল্প এলাকা সরেজমিনে পরিদর্শন করেন।

### ২.২.১১ সংগৃহীত তথ্যের গুণগত মান যাচাই প্রক্রিয়া

সমীক্ষা টিমের পরামর্শক নিবিড় পরিবীক্ষণের কাজটির তদারকি করেন। পরামর্শক ফার্ম কর্তৃক যথাযথ প্রক্রিয়া অনুসরণে প্রয়োজনীয় সংখ্যক অভিজ্ঞ ও যোগ্যতা সম্পন্ন তথ্য সংগ্রহকারী নিয়োগ করা হয়। তথ্য সংগ্রহকারীগণকে তথ্য সংগ্রহের পদ্ধতি ও প্রশ্নপত্র পূরণের কৌশল সম্পর্কে প্রয়োজনীয় নির্দেশনা প্রদান করা হয়। তথ্য সংগ্রহকারীগণ মাঠ পর্যায়ে অবস্থান করে প্রশ্নপত্র পূরণের মাধ্যমে প্রয়োজনীয় তথ্য সংগ্রহ করেন এবং পূরণকৃত প্রতিটি প্রশ্নপত্র সঠিকভাবে পূরণ করেছেন কিনা তা নিয়মিত পরীক্ষা করা হয় (চিত্র-২.৭)। সমীক্ষা টিমের পরামর্শক মাঠ পরিদর্শনের সময় তথ্য সংগ্রহকারীদের সংগৃহীত তথ্য পরিবীক্ষণ করেন। আইএমইডি'র প্রতিনিধিগণ মাঠ পর্যায়ে তথ্য সংগ্রহকালে তথ্য সংগ্রহকারীদের কাজ পরিদর্শন এবং কাজের মূল্যায়ন করেন।



চিত্র-২.৭: সংগৃহীত তথ্যের মান যাচাইকরণ

### ২.২.১২ সংগৃহীত তথ্যের ব্যবস্থাপনা ও পরিসংখ্যানিক বিশ্লেষণ

প্রাথমিকভাবে প্রয়োজনীয় পরীক্ষা-নিরীক্ষা শেষে সংগৃহীত তথ্যাদি MS ACCESS-ডাটা এন্ট্রি সফটওয়্যারের মাধ্যমে কম্পিউটারে এন্ট্রি করা হয় এবং SPSS সফটওয়্যারের মাধ্যমে বিশ্লেষণ (Analysis) করা হয়। সংগৃহীত তথ্যাদির পরিসংখ্যানিক বিশ্লেষণ শেষে প্রাপ্ত ফলাফল প্রতিবেদনে অন্তর্ভুক্ত করা হয়। নিম্নে বর্ণিত Flow chart মোতাবেক তথ্য বিশ্লেষণ কার্যক্রম সম্পাদনা করা হয়েছে:





## তৃতীয় অধ্যায়

### প্রকল্প বাস্তবায়ন অগ্রগতি পর্যালোচনা

প্রকল্প ব্যবস্থাপনা ও বাস্তবায়ন হচ্ছে একটি প্রক্রিয়া যার মাধ্যমে কর্ম পরিকল্পনা, কর্মকৌশল, উদ্বুদ্ধকরণ, সম্পদের ব্যবস্থাপনা, পরিচালনা ইত্যাদি কার্যক্রম সম্পন্ন হয়ে থাকে, ফলে প্রকল্পের নির্দিষ্ট লক্ষ্য অর্জন করা যায়। সামগ্রিকভাবে প্রকল্প ব্যবস্থাপনা এবং প্রকল্পের উদ্দেশ্য ও ডিপিপি লক্ষ্যমাত্রা অনুযায়ী প্রকল্প কার্যক্রমের খাতভিত্তিক আর্থিক ও বাস্তব অগ্রগতি পর্যবেক্ষণ এবং কোন ব্যত্যয় হয়েছে কিনা, তা এই অধ্যায়ে উপস্থাপন করা হয়েছে।

#### ৩.১ ডিপিপি সংস্থান অনুযায়ী বছর ভিত্তিক বরাদ্দ ও ব্যয়

কম্পোনেন্ট-এ (গবেষণা) এর অনুকূলে অনুমোদিত আরডিপিপিতে বছর ভিত্তিক অর্থের সংস্থান, এডিপি বরাদ্দ, আরএডিপি বরাদ্দ, অর্থ ব্যয় এবং ব্যয়ের শতকরা হার সম্পর্কিত অগ্রগতির বিস্তারিত তথ্যাদি বিশ্লেষণ করে দেখা যায় যে, মার্চ/২০১৭ পর্যন্ত ১৫০৭.০০ লক্ষ টাকা আরএডিপি বরাদ্দ পাওয়া যায় এবং মার্চ/২০১৭ পর্যন্ত ১৩০০.৭৮ লক্ষ টাকা। এ ব্যয় আরএডিপিতে প্রাপ্ত বরাদ্দের ৮৬.৩২% এবং আরডিপিপি সংস্থানের ৮০.৬০% ক্রমপুঞ্জিত ব্যয় হয়েছে (সারণি-৩.১ ও চিত্র-৩.১)।

#### সারণি-৩.১: প্রকল্পের কম্পোনেন্ট-এ এর অনুকূলে মার্চ/২০১৭পর্যন্ত আরএডিপি বরাদ্দ ও সামগ্রিক ব্যয় (লক্ষ টাকায়)

অর্থ বছর	ডিপিপি'র সংস্থান	আরডিপিপি'র সংস্থান	আরএডিপি	প্রকৃত ব্যয়	আরএডিপি বরাদ্দের বিপরীতে ব্যয় (%)
২০১২-১৩	৫০.০০	১২১.৬৭	১২৩.০০	১২১.৬৭	৯৮.৯২
২০১৩-১৪	৫৫৬.৫৯	২৯৪.৭৮	৩০০.০০	২৯৪.৭৮	৯৮.২৬
২০১৪-১৫	৪১৭.০৭	২৪২.৬২	৩১৭.০০	২৪২.৬২	৭৬.৫৪
২০১৫-১৬	২১১.০৮	৪১০.০০	৪৯০.০০	৪৮৯.০২	৯৯.৮০
২০১৬-১৭	২৩২.৪০	৩৮৪.৩৬	২৭৭.০০	১৫২.৭১ *	৫৫.১৩
২০১৭-১৮	০.০০	১৬০.৪২	-	-	-
মোট	১৪৬৭.১৪	১৬১৩.৮৫	১৫০৭.০০	১৩০০.৭৮	৮৬.৩২

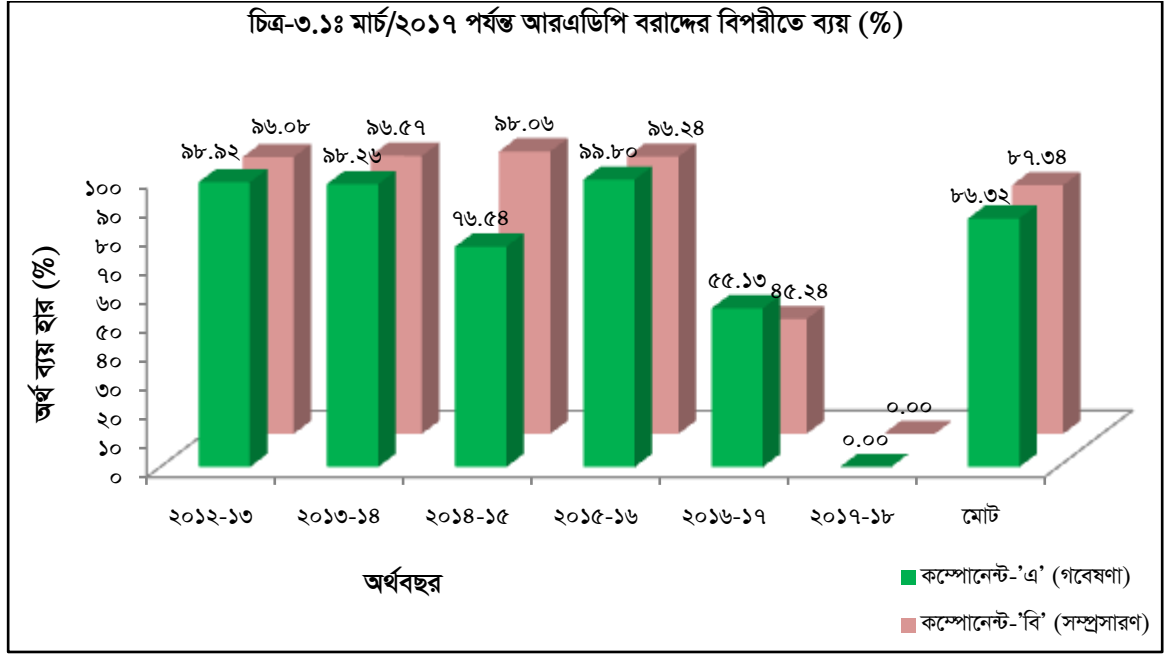
উৎস: প্রকল্প পরিচালকের কার্যালয়, বিএলআরআই: \* মার্চ, ২০১৭ পর্যন্ত

কম্পোনেন্ট-বি (সম্প্রসারণ) এর অনুকূলে অনুমোদিত আরডিপিপিতে বছর ভিত্তিক অর্থের সংস্থান, আরএডিপি বরাদ্দ, অর্থ ব্যয় এবং ব্যয়ের শতকরা হার সম্পর্কিত অগ্রগতির বিস্তারিত তথ্যাদি বিশ্লেষণ করে দেখা যায় যে, মার্চ/২০১৭ পর্যন্ত ২৬৯৫.০০ লক্ষ টাকা আরএডিপি বরাদ্দ পাওয়া যায় এবং মার্চ/২০১৭ পর্যন্ত ২৩৫৪.০৬ লক্ষ টাকা। এ ব্যয় আরএডিপিতে প্রাপ্ত বরাদ্দের ৮৭.৩৪% এবং আরডিপিপি সংস্থানের ৭৪.৪৭% ক্রমপুঞ্জিত ব্যয় হয়েছে (সারণি-৩.২ ও চিত্র-৩.১)।

#### সারণি-৩.২: প্রকল্পের কম্পোনেন্ট-বি এর অনুকূলে মার্চ/২০১৭পর্যন্ত আরএডিপি বরাদ্দ ও সামগ্রিক ব্যয় (লক্ষ টাকায়)

অর্থ বছর	ডিপিপি'র সংস্থান	আরডিপিপি'র সংস্থান	আরএডিপি	প্রকৃত ব্যয়	আরএডিপি বরাদ্দের বিপরীতে ব্যয় (%)
২০১২-১৩	৫৫.০	১৭৭.৭৫	১৮৫.০০	১৭৭.৭৫	৯৬.০৮
২০১৩-১৪	১১৫০.৯০	৪১০.৪১	৪২৫.০০	৪১০.৪১	৯৬.৫৭
২০১৪-১৫	৮৪১.২৭	৭৬৯.৭৭	৭৮৫.০০	৭৬৯.৭৭	৯৮.০৬
২০১৫-১৬	৪৭৯.৬৯	৮০০.০০	৮০০.০০	৭৬৯.৯১	৯৬.২৪
২০১৬-১৭	৩৪৭.০০	৬৩০.৭১	৫০০.০০	২২৬.২২	৪৫.২৪
২০১৭-১৮	০.০০	৩৭২.২২	-	-	-
মোট	২৮৭৩.৮৬	৩১৬০.৮৬	২৬৯৫.০০	২৩৫৪.০৬	৮৭.৩৪

উৎস: প্রকল্প পরিচালকের কার্যালয়, ডিএলএস: \* মার্চ, ২০১৭ পর্যন্ত



### ৩.২ প্রকল্পের সংশোধিত ডিপিপি অনুযায়ী অঙ্গভিত্তিক অগ্রগতি

কম্পোনেন্ট-এ এর অঙ্গভিত্তিক অগ্রগতি: প্রাপ্ত তথ্য বিশ্লেষণে দেখা যায় যে, প্রকল্পের কম্পোনেন্ট-এ এর শুরু হতে মার্চ/২০১৭ পর্যন্ত প্রকল্পের মোট ক্রমপুঞ্জিত ব্যয় ১৩০০.৭৮ লক্ষ টাকা, যা আরডিপিপিতে ১৬১৩.৮৬ লক্ষ টাকা সংস্থানের ৮০.৬০%। প্রকল্পের শুরু হতে মার্চ ২০১৭ পর্যন্ত কম্পোনেন্ট-এ এর বিভিন্ন অঙ্গের বিপরীতে আর্থিক ও বাস্তব অগ্রগতি নিম্নে প্রদান করা হলো:

সারণি-৩.৩: প্রকল্পের কম্পোনেন্ট-এ (গবেষণা) এর আওতায় মার্চ/২০১৭ পর্যন্ত অঙ্গভিত্তিক বাস্তবায়ন লক্ষ্যমাত্রা ও অগ্রগতি

(লক্ষ টাকায়)

ক্রঃ নং	আরডিপিপি অনুযায়ী অঙ্গের নাম	একক	আরডিপিপি অনুযায়ী অঙ্গের প্রাক্কলিত লক্ষ্যমাত্রা		মার্চ/২০১৭ পর্যন্ত ক্রমপুঞ্জিত অগ্রগতি (আরডিপিপি বরাদ্দের %)		
			বাস্তব	আর্থিক	আর্থিক	আর্থিক (%)	বাস্তব (%)
	(ক) মূলধন :						
১	জীপ গাড়ী ক্রয়	সংখ্যা	১	৮০	৭৬.৫৫	৯৫.৬৯	১ (১০০%)
২	মোটর সাইকেল ক্রয়	সংখ্যা	১২	২৪.২	২৩.৩১	৯৬.৩২	১২ (১০০%)
৩	বাই- সাইকেল ক্রয়	সংখ্যা	১৬	১.৬	১.৬	১০০	১৬ (১০০%)
৪	ল্যাব ও খামার যন্ত্রপাতি ক্রয়	সংখ্যা	১০০	১০০	৭৮.৩৩	৭৮.৩৩	২৪ (২৪.০০%)
৫	কম্পিউটার ও এক্সেসরিজ ক্রয়	সংখ্যা	১০	১২.৫	১১.৮৮	৯৫.০৮	১০ (১০০%)
৬	ফটোকপিয়ার মেশিন, ডিজিটাল ক্যামেরা	সংখ্যা	২	৩	৩	১০০	২ (১০০%)
৭	অফিস আসবাবপত্র ক্রয়	থোক	-	১৬.২	১৬.২	১০০	-
৮	ভেড়া গবেষণা বিল্ডিং	বর্গমি	৫৫০	১৬৫	১৪২	৮৬.০৬	৫৫০ (৮৬.০৬%)
৯	ড্রেন, কালভার্ট ও সংযোগ সড়ক তৈরী	বর্গমি	৭৫০	২৫	২২.৫৮	৯০.৩২	৬৭৭ (৯০.২৬%)
১০	খামারের জন্য ভূমি উন্নয়ন, নিষ্কাশন নালা ও কম্পোস্ট পিট নির্মাণ	থোক	-	২৯.২৮	২৫.৫৭	৮৭.৩৩	-
১১	গভীর নলকূপসহ পানির লাইন নির্মাণ	সংখ্যা	১	৭০	৭০	১০০	১ (১০০%)
১২	গ্রাস লাইন, বৈদ্যুতিক লাইন, জেনারেটর	থোক	-	৩৭.৭২	৩০.৩৮	৮০.৪৩	-

ক্রঃ নং	আরডিপিপি অনুযায়ী অঙ্গের নাম	একক	আরডিপিপি অনুযায়ী অঙ্গের প্রাক্কলিত লক্ষ্যমাত্রা		মার্চ/২০১৭ পর্যন্ত ক্রমপুঞ্জিত অগ্রগতি (আরডিপিপি বরাদ্দের %)		
			বাস্তব	আর্থিক	আর্থিক	আর্থিক (%)	বাস্তব (%)
	ও ট্যাক্সফরমার স্থাপন						
১৩	কনসালটেন্টস এবং পাইস এসকেলেশন	থোক	-	৮.৫২	৬.৮৫	৮০.৩৯	-
১৪	বৃক্ষরোপণ	থোক		৩	৩	১০০	(১০০)
	উপমোট (মূলধন)	-	-	৫৭৬.০২	৫১১.২১	৮৮.৭৪	-
	(খ) রাজস্ব :						
১৫	কর্মকর্তাদের বেতন	সংখ্যা	১৬	১৪৪.৬	১১৭.৫	৮১.২৭	১৩ (৮১.২৫%)
১৬	কর্মচারীদের বেতন	সংখ্যা	১২	৬২.১৫	৪৭.৪৬	৭৬.৩৬	৯ (৭৫%)
১৭	ভাতাদি	সংখ্যা	২৮	১৭৩.৮৭	৯৬.৮৯	৫৫.৭২	২৩ (৮২.১৪%)
১৮	দেশি ভেড়া ক্রয়	সংখ্যা	৫০	৩.৭৫	২.৮৭	৭৬.৫৩	৩৫ (৭০%)
১৯	বিদেশি ভেড়া ক্রয়	সংখ্যা	৫০	১০০	৮৯.৪৫	৮৯.৪৫	৪২ (৮৪%)
২০	ভেড়ার খামারি ও অফিসার প্রশিক্ষণ ভাতা	সংখ্যা	৮৪০	১০০	৭৬.৮	৭৬.৮	৬৪৫ (৭৬.৭৮%)
২১	বৈদেশিক শিক্ষা সফর	সংখ্যা	১০	৪৩.৬	৪৩.৬	১০০	১০ (১০০%)
২২	গবেষণা ও প্রযুক্তি হস্তান্তর	সংখ্যা	৩০	৬৭.৮৬	৬৪.১	৯৪.৪৫	২৮ (৯৩.৩৩%)
২৩	এম এস এবং পি এইচ ডি গবেষণা	সংখ্যা	৪	৩৪	১৪.১৯	৪১.৭৩	২ (৫০%)
২৪	দানাদার খাদ্য ক্রয়	মে.ট ন	১৫০	৫০	৪০	৮০	১২০ (৮০%)
২৫	কেমিক্যালস / রিয়াজেন্টস ক্রয়	সংখ্যা	২০০	৩০	২৫.১৯	৮৩.৯৭	১৬৮ (৮৪%)
২৬	বুক ও জার্নাল	থোক	-	৭	৭	১০০	-
২৭	সেমিনার ও ওয়ার্কসপ	সংখ্যা	৫	৫	৩	৬০	৩ (৬০%)
২৮	ভ্রমণ ভাতা	থোক	-	৩৭	১৯.৩৬	৫২.৩২	-
২৯	টেলিফোন ও ইন্টারনেট বিল	থোক	-	৫	২.৮৫	৫৭	-
৩০	জ্বালানী ও তেল	থোক	-	২৫	১৫.৫৩	৬২.১২	-
৩১	মুদ্রণ ও বাঁধাই	থোক	-	৫	৪.৪৬	৮৯.২	-
৩২	প্রকাশনা	থোক	-	১০	৬.৫২	৬৫.২	-
৩৩	প্রচার ও বিজ্ঞাপন	থোক	-	১০	৯.৪৮	৯৪.৮	-
৩৪	স্টেশনারি ও অন্যান্য জিনিস	থোক	-	১৯	১৬.২২	৮৫.৩৭	-
৩৫	অফিস ভাড়া	থোক	-	১০	০.৪২	৪.২	-
৩৬	টিকা ও ঔষধ ক্রয়	সংখ্যা	৫০০	১২	৯.৩৮	৭৮.১৭	৩৯০ (৭৮%)
৩৭	মৌসুমী লেবার	থোক	-	৪৬	৪৬	১০০	১০০%
৩৮	বীজ, কাটিং, সার ও কীটনাশক ক্রয়	থোক	-	২২	১৭.৬৩	৮০.১৩	৮০.১৩%
৩৯	মেরামত ও রক্ষনাবেক্ষণ	থোক	-	১৫	১৩.৬৭	৯১.১৩	৯১.১৩%
	উপমোট (রাজস্ব)	-	-	১০৩৭.৮	৭৮৯.৬	৭৬.০৮	-
	মোট (কম্পোনেন্ট-'এ')	-	-	১৬১৩.৯	১৩০০.৭৮	৮০.৬০	-

কম্পোনেন্ট-বি এর অর্থভিত্তিক অগ্রগতি: প্রাপ্ত তথ্য বিশ্লেষণে দেখা যায় যে, প্রকল্পের কম্পোনেন্ট-বি এর শুরু হতে মার্চ/২০১৭ পর্যন্ত প্রকল্পের মোট ক্রমপুঞ্জিত ব্যয় ২৩৫৪.০৬ লক্ষ টাকা, যা আরডিপিপিতে ৩১৬০.৮৬ লক্ষ টাকা সংস্থানের ৭৪.৪৭%। প্রকল্পের শুরু হতে মার্চ ২০১৭ পর্যন্ত কম্পোনেন্ট-বি এর বিভিন্ন অংগের বিপরীতে আর্থিক ও বাস্তব অগ্রগতি নিম্নে প্রদান করা হলো:

সারণি-৩.৪ঃ প্রকল্পের কম্পোনেন্ট-বি (সম্প্রসারণ) এর আওতায় মার্চ/২০১৭ পর্যন্ত অর্থভিত্তিক বাস্তবায়ন লক্ষ্যমাত্রা ও অগ্রগতি

(লক্ষ টাকায়)

ক্রঃ নং	আরডিপিপি অনুযায়ী অঙ্গের নাম	একক	আরডিপিপি অনুযায়ী অঙ্গের প্রাক্কলিত লক্ষ্যমাত্রা		মার্চ/২০১৭ পর্যন্ত ক্রমপুঞ্জিত অগ্রগতি (আরডিপিপি বরাদ্দের %)		
			বাস্তব	আর্থিক	আর্থিক	আর্থিক (%)	বাস্তব (%)
	(ক) মূলধন :						
১	ভূমি উন্নয়ন (৩টি প্রদর্শনী খামারে জন্য)	ঘগমিঃ	১৫৬০০	১০৩.৮৩	৪২.৮৫	৪১.২৬	১৩,৫০০ (৮৬.৫৪%)
২	অফিস বিল্ডিং নির্মাণ	বর্গমি	৩৬০	১১২	১১১.০৭	৯৯.১৭	৩৬০ (১০০%)
৩	প্রশিক্ষণ হল রুম/সেন্টার নির্মাণ	বর্গমি	৬০০	১৯১.৬৮	১৭২.৪৮	৮৯.৯৮	৬০০ (১০০%)
৪	ভেড়ার শেড নির্মাণ	বর্গমি	৬০০	১৫০.৪৪	১৩৮.৪৫	৯২.০৩	৬০০ (১০০%)
৫	ল্যান্ড শেড নির্মাণ	বর্গমি	১৫০	৩৬	৩৫.২৩	৯৭.৮৬	১৫০ (১০০%)
৬	খাদ্য গুদাম, হে, সাইলোপিট, গ্যারেজ ও খামার সরঞ্জাম শেড নির্মাণ	বর্গমি	৩০০	৭০.৪৮	৬১.০৯	৮৬.৬৮	৩০০ (১০০%)
৭	আইসোলেশন শেড নির্মাণ	বর্গমি	১৫০	৩৭.৮৬	৩৩.৩৬	৮৮.১১	১৫০ (১০০%)
৮	বাউভারী ওয়াল নির্মাণ	রা.মি	২০০০	১৩০.১৯	৯৩.৪৪	৭১.৭৭	১,৬৫০ (৮২.৫০%)
৯	কাটা তারের বেড়া নির্মাণ	রা.মি	৩০০	৩.৫	৩.৪৪	৯৮.২৯	৩০০ (১০০%)
১০	কম্পোস্ট পিট নির্মাণ	সংখ্যা	৩	৩	১.৫১	৫০.৩৩	২ (৬৬.৬৬%)
১১	ড্রেন, কালভার্ট সহ রাস্তা ও সংযোগ সড়ক তৈরী	বর্গমি	২৭৩৬	৭৩.৩৯	৬১.৮৩	৮৪.২৪	২,৩৫০ (৮৫.৮৯%)
১২	গ্রাস লাইন, বৈদ্যুতিক লাইন, জেনারেটর ও ট্যান্ফরমার স্থাপন	সংখ্যা	৩	৫০	৪৪.৯৮	৮৯.৯৬	৩ (১০০%)
১৩	পাম্প হাউজ, গভীর নলকূপ ও পানির ট্যাংক স্থাপন	সংখ্যা	৩	১২০	৯৪.৪৭	৭৮.৭৩	৩ (১০০%)
১৪	জীপ গাড়ী ক্রয়	সংখ্যা	১	৭৫.৮২	৭৫.৮২	১০০	১ (১০০%)
১৫	মোটর সাইকেল ক্রয়	সংখ্যা	১০	১৫	১৪.৭৮	৯৮.৫৩	১০ (১০০%)
১৬	মাল্টি মিডিয়া প্রজেক্টর ও ডিজিটাল ক্যামেরা ক্রয়	সংখ্যা	৭	৭	১.৩৯	১৯.৮৬	৩ (৪২.৮৫)
১৭	কম্পিউটার ও এক্সেসরিজ ক্রয় (পিডি অফিস ও ৩টি খামারের জন্য)	সেট	১০	১২.৫	৫.২	৪১.৬	৭ (৭০%)
১৮	বাই- সাইকেল ক্রয় (৩টি খামারের জন্য)	সেট	১০	০.৯৯	০.৯৯	৮৫.৪৪	১০ (১০০%)
১৯	ল্যাপটপ ক্রয় (পিডি অফিস ও ৩টি খামারের জন্য)	সংখ্যা	৮	৬.২৫	৫.৩৪	১০০	৭ (৮৭.৫%)
২০	ফটোকপিয়ার মেশিন ক্রয় (পিডি অফিস ও ৩টি খামারের জন্য)	সেট	৭	১০	৮.৬৪	৮৬.৪	৬ (৮৫.৭১%)
২১	ফ্যাক্স ক্রয় (পিডি অফিস ও ৩টি খামারের জন্য)	সেট	৭	২.৭৫	১.৫৬	৫৬.৭৩	৪ (৫৭.১৪%)
২২	অফিস আসবাবপত্র ক্রয় (পিডি অফিস ও ৩টি খামারের জন্য)	সেট	৬	৪০	২৫.২৫	৬৩.১৩	৪ (৬৬.৬৬%)
২৩	৩টি খামারে ও খামারের জন্য যন্ত্রপাতি ক্রয়	সেট	৬	৫০	১৯.৩২	৩৮.৬৪	৪ (৬৬.৬৬%)
২৪	টেলিফোন সেট ক্রয় (পিডি অফিস ও ৩টি ফার্মস)	সংখ্যা	৭	১.০৫	-	-	-
২৫	প্রাইস এসকেলেশন ২%	-	-	৭.৫	-	-	-
২৬	উপমোট (মূলধন)			১৩১১.৫৬	১০৫২.৪৯	৭৭.৯৩	

ক্রঃ নং	আরডিপিপি অনুযায়ী অপের নাম	একক	আরডিপিপি অনুযায়ী অপের প্রাক্কলিত লক্ষ্যমাত্রা		মার্চ/২০১৭ পর্যন্ত ক্রমপুঞ্জিত অগ্রগতি (আরডিপিপি বরাদ্দের %)		
			বাস্তব	আর্থিক	আর্থিক	আর্থিক (%)	বাস্তব (%)
	(খ) রাজস্ব :						
১	কর্মকর্তাদের বেতন	সংখ্যা	৯	১২০	৮২.৬৫	৬৮.৮৮	৯ (১০০.০০%)
২	কর্মচারীদের বেতন	সংখ্যা	২৫	১৭০	৬৭.৫৯	৩৯.৭৬	২৫ (১০০.০০%)
৩	ভাতাদি	সংখ্যা	৩৪	১৭৫	১২০.৩৫	৬৮.৭৭	৩৪ (১০০.০০%)
৪	ভ্রমণ ভাতা	বছর	৬	৬৫	৩৩.৩৪	৫১.২৯	৫ (৮৩.৩৩%)
৫	অভারটাইম ভাতা	বছর	৬	৫	৩.৭	৭৪	৫ (৮৩.৩৩%)
৬	অফিস ভাড়া ও ডেকোরেশন	বছর	৬	২৫	৬.৮৩	২৭.৩২	৫ (৮৩.৩৩%)
৭	টেলিফোন ও ইন্টারনেট বিল	বছর	৬	৫	০.৯২	১৬	৫ (৮৩.৩৩%)
৮	বিদ্যুৎ বিল	বছর	৬	১৩.৫	৭.১৪	৫২.৮৮	৫ (৮৩.৩৩%)
৯	জ্বালানী ও তেল	বছর	৬	৫০	৩৯.১১	৭৮.২২	৫ (৮৩.৩৩%)
১০	রেডিও, টিভিতে ভেড়ার মাংসের প্রচার	বছর	৬	৪০	২৪.৫৫	৬১.৩৮	৫ (৮৩.৩৩%)
১১	প্রশিক্ষণ সামগ্রী	ব্যাচ	১০০৫	৬০	৪৯.৩৫	৮১.৮৩	৯৩৭ (৯৩.২২)
১২	বুকলেট, লিফলেট, ফোডার মুদ্রণ	সংখ্যা	১২৩৫০০	৩১.৯৭	১৯.১৬	৫৯.৯৩	৯৬,৪৯১ (৭৮.১৩)
১৩	প্রকাশনা/বিজ্ঞাপন	বছর	৬	১২	৯.৪৯	৭৬.৫৮	৫ (৭৯.১৬)
১৪	ভেড়ার খামার ব্যবস্থাপনা প্রশিক্ষণ	ব্যাচ	৬৫০	২০৮	১৯৪.২৪	৯৩.৩৮	৬১০ (৯৩.৮৫)
১৫	রিফ্রেসার্স প্রশিক্ষণ	ব্যাচ	৩০০	৪২	৩৯.৩৪	৯৩.৬৭	২৮০ (৯৩.৩৩)
১৬	ভি.এফ.এ/কম্পাউন্ডার প্রশিক্ষণ	ব্যাচ	২৫	২০	২০	১০০	২৫ (১০০%)
১৭	কর্মকর্তা/কর্মচারীদের প্রশিক্ষণ	ব্যাচ	১৫	১০	৭.৯৮	৭৯.৮	১৫ (১০০%)
১৮	বৈদেশিক শিক্ষা সফর	ব্যাচ	২	৬০	২৫.১৪	৪১.৯	১ (৫০.০০%)
১৯	ভেড়ার মাংস প্রচার বিষয়ে প্রশিক্ষণ	ব্যাচ	১৫	৩	২.২	৭৩.৩৩	১৫ (১০০.০০%)
২০	ভেড়া উৎপাদিত দ্রব্য প্রচার বিষয়ে সেমিনার	সংখ্যা	৩	৭	২.৩২	৫৩.৪৩	১ (৩৩.৩৩%)
২১	প্রশিক্ষণার্থী ও বিভিন্ন সভার আপ্যায়ন খরচ	ব্যাচ	১০০৫	৪০	৩৩.৩৪	৮০.২৫	৯৩৭ (৯৩.২৩%)
২২	গাড়ী ভাড়া	বছর	৬	২০	৯.২১	৪২.৩	৫ (৮৩.৩৩%)
২৩	সফল খামারীদের পুরস্কার প্রদান	বছর	৬	৩৪.৯২	৩৪.৯২	১০০	৫ (৮৩.৩৩%)
২৪	দরিদ্র খামারীদের শেড নির্মাণে সহায়তা	বছর	৬	৪৮.৪১	৪৮.৪১	১০০	৫ (৮৩.৩৩%)
২৫	বেওয়ারীশ কুকুর নিধন	বছর	৬	৫	৫	১০০	৫ (৮৩.৩৩%)
২৬	সার বীজ ও কীটনাশক ক্রয়	বছর	৬	২০	৯.৬৩	৪৭.১	৫ (৮৩.৩৩%)
২৭	টিকা ক্রয়	ডোজ	২৫০০০	১০	৫	৫০	১২,৫০০ (৫০%)
২৮	কৃমিনাশক ও জরুরী ঔষধ ক্রয়	ডোজ	১০০০০০০	৪৫	৩০.০৬	৬৬.৮	৭০০,০০০ (৭০%)
২৯	ইউরিয়া, মোলাসেস ও খড় ক্রয়	মে.টন	১০০	১০	৬.০৫	৬০.৫	৬০ (৬০%)
৩০	ভেড়া ক্রয়	সংখ্যা	১৭৪০	১২৯.৫	৮৩.৭৬	৬৪.৬৮	১,২০০ (৬৮.৯৬%)
৩১	দানাদার খাদ্য ক্রয়	মে.টন	২২০	৯৩.০১	৪৬.৫২	৪৬.২৭	১০৫ (৪৭.৭২%)
৩২	সবুজ ঘাস ক্রয়	মে.টন	৩৫০	৬.৯৯	৬.৯৯	১০০	৩৫০ (১০০%)
৩৩	প্রশিক্ষক ও কমিটির সদস্যদের সম্মানী ভাতা	ব্যাচ	১০০৫	১৩৬	১২৮.২৮	৯৩.৮৮	৯৩৭ (৯৩.২৩%)
৩৪	ফোডার কাটিং ক্রয়	বছর	৬	২০	৬.১৭	৩০.৮৫	৫ (৮৩.৩৩%)
৩৫	বিবিধ (কনটিনজেন্সি)	বছর	৬	৮০	৭০.৩৪	৮৫.৮৮	৫ (৮৩.৩৩%)
৩৬	যানবাহন মেরামত ও রক্ষণাবেক্ষণ	বছর	৬	১৪	১১.৫	৮২.১৪	৫ (৮৩.৩৩%)
৩৭	ফার্ম ইকুইপমেন্ট মেরামত ও রক্ষণাবেক্ষণ এবং পুনর্বাসন	সেট	৬	১৪	১০.৯৯	৭৬.৭১	৫ (৮৩.৩৩%)
	উপমোট (রাজস্ব)	-	-	১৮৪৯.৩	১৩০১.৬৪	-	-
	মোট (কম্পোনেন্ট-'বি')	-	-	৩১৬০.৮৬	২৩৫৪.০৬	৭৪.৪৭	-

### ৩.৩ প্রকল্প কর্তৃক বাস্তবায়িত কার্যক্রমের অগ্রগতি বিশ্লেষণ

#### ৩.৩.১ কম্পোনেন্ট-এ (গবেষণা) এর অগ্রগতি বিশ্লেষণ

১) দেশি বিদেশি ভেড়া ক্রয়: প্রকল্পের আরডিপিপিতে ৩.৭৫ লক্ষ টাকা ব্যয়ে ৫০ টি দেশি ভেড়া এবং ১০০.০০ লক্ষ টাকা ব্যয়ে ৫০ টি বিদেশি ভেড়া ক্রয় করার লক্ষ্যমাত্রা নির্ধারিত ছিল। প্রকল্প পরিচালকের কার্যালয় হতে প্রাপ্ত অগ্রগতির তথ্য বিশ্লেষণে দেখা যায় যে, মার্চ/২০১৭ পর্যন্ত বাস্তবে ৩৫ টি (৭০%) দেশি ভেড়া ২.৮৭ (৭৬.৫৩%) লক্ষ টাকা ব্যয়ে এবং ৪২ টি (৮৪%) বিদেশি ভেড়া ৮৯.৪৫ (৮৯.৪৫%) লক্ষ টাকা ব্যয়ে ক্রয় করা হয়েছে। বিদেশী ৪২টি ভেড়ার মধ্যে ১৭টি মারা গেছে। বর্তমানে ২৫টি (১০টি প্যারেনডাল, ৮টি ডরপার এবং ৭টি সাফোক) ভেড়া গবেষণা কাজে ব্যবহার হলেও উক্ত ভেড়া দিয়ে এখন পর্যন্ত গবেষণা জোরদার করা হয় নি। সংগৃহিত ভেড়াগুলো বাংলাদেশ পরিবেশে খাপ খাওয়ানোর প্রক্রিয়া চলমান আছে। পাশাপাশি দেশি ভেড়ার সঙ্গে বিদেশি ভেড়ার ক্রসিং কার্যক্রম চলমান আছে। উৎপাদিত ভেড়ার উৎপাদন ও স্বাস্থ্য বিষয়ক (জন্ম ওজন, সাপ্তাহিক ওজন, দৈনিক খাদ্য গ্রহণ, ওজন বৃদ্ধির হার ইত্যাদি) উপাত্ত সংগ্রহ করা হচ্ছে।



দেশি ভেড়া



ডামারা জাতের ভেড়া



ছোট নাগপুরী জাতের ভেড়া



সাফক জাতের ভেড়া



প্যারেনডাল জাতের ভেড়া



ডরপার জাতের ভেড়া



ডরপার জাতের বাচ্চা



প্যারেনডাল জাতের বাচ্চা



সাফক জাতের বাচ্চা

দেশি ও বিদেশি ভেড়া থেকে বিএলআরআই, সাভার-এ উৎপাদিত ১ম প্রজন্মের বাচ্চা

২) **গবেষণা কার্যক্রম:** প্রকল্পের আরডিপিপিতে ৬৭.৮৬ লক্ষ টাকা ব্যয়ে ৩০ টি গবেষণা ও প্রযুক্তি হস্তান্তর করার লক্ষ্যমাত্রা নির্ধারিত ছিল। প্রকল্প পরিচালকের কার্যালয় হতে প্রাপ্ত অগ্রগতির তথ্য বিশ্লেষণে দেখা যায় যে, মার্চ/২০১৭ পর্যন্ত বাস্তবে ১৪ টি (৪৬.৬৬%) করা হয়েছে এবং এ বাবদ আর্থিক ৬৪.১০ (৯৪.৪৫%) লক্ষ টাকা ব্যয় হয়েছে। বাকি ১৬টি গবেষণা নির্ধারিত প্রকল্প মেয়াদে (জুন ২০১৮) বাস্তবায়ন করা সম্ভব করা নয় বলে মনে হয়। এছাড়া গবেষণা খাতে অর্থেরও যোগান নেই। বাস্তবায়িত গবেষণা প্রকল্প সমূহের শিরোনাম নিম্নরূপ:

Sl. No.	Title of Research	Year
1.	Analysis of genetic relationship among indigenous sheep population of Bangladesh.	2013-14
2.	Development of herbal anthelmintic against internal parasites-GI nematodes of sheep.	
3.	Development of blended yarns and fabrics from jute, cotton and native sheep wool.	
4.	Community based sheep production in hilly area at Naikhonchari.	2014-15
5.	Development of effective lamb production system in Bangladesh.	
6.	Development of blended yarns and fabrics from jute, cotton and native sheep wool.	
7.	Development of effective lamb production system in Bangladesh.	2015-16
8.	Community based sheep production in hilly area at Naikhonchari.	
9.	Development of blended yarns and fabrics from jute, cotton and native sheep wool.	
10.	Development of herbal anthelmintic against internal parasites-GI nematodes of sheep.	2016-17
11.	Development of effective lamb production system in Bangladesh.	
12.	Community based sheep production in hilly area at Naikhonchari.	
13.	Development of herbal anthelmintic against internal parasites-GI nematodes of sheep.	2016-17
14.	Development of blended yarns and fabrics from jute, cotton and native sheep wool.	

উল্লেখিত বাস্তবায়িত গবেষণা প্রকল্পের মধ্যে জাত উন্নয়ন বিষয় ২.১১ লক্ষ (৩.২৯%), সমাজভিত্তিক ভেড়া উৎপাদন বিষয়ে ৭.৭২ লক্ষ (১২.০৫%), ল্যাম্ব উৎপাদন বিষয়ে ১২.৮২ লক্ষ (২০%), প্রাণিস্বাস্থ্য বিষয়ে ৬.৪১ লক্ষ (১০%), উল উৎপাদন বিষয়ে ৩৫.০৪ লক্ষ (৫৪.৬৬%) মোট ৬৪.১০ লক্ষ টাকা উদ্দেশ্য অনুযায়ী গবেষণা কার্যক্রম পরিচালনা করা হয়েছে। জাত উন্নয়ন বিষয়ে ব্যয় খুব কম করা হয়েছে। মাত্র ২.১১ লক্ষ টাকা অপর পক্ষে, উল উৎপাদন বিষয়ে অধিক অর্থ ব্যয় হয়েছে (৩৫.০৪ লক্ষ)।

অগ্রাধিকার ভিত্তিতে গবেষণা পরিকল্পনা ও বাস্তবায়ন না করার জন্য এক্ষেত্রে অগ্রগতি আশানুরূপ হয়নি। বিশেষ করে ৬ মাস অন্তর অন্তর Institutional stakeholder (DLS & BAU)-দের সঙ্গে সভা করে গবেষণার ক্ষেত্রে সমস্যা ও সমাধানের বিষয়ে আলোচনা করার জন্য ডিপিপিতে প্রস্তাব থাকলেও, তা করা হয় নি। এছাড়া ডিপিপি'তে বর্ণিত ব্রিডিং প্লান অনুযায়ী জাত উন্নয়ন বিষয়ক বছর ভিত্তিক গবেষণার অগ্রগতির তথ্য পাওয়া যায়নি। ফলে গবেষণা ক্ষেত্রে কাজিত ফলাফল অর্জন হয়নি। এ বিষয়ে যথাযথ পদক্ষেপ গ্রহণ করা দরকার।

৩) **এমএস এবং পিএইচডি গবেষণা:** প্রকল্পের আরডিপিপিতে ৩৪.০০ লক্ষ টাকা ব্যয়ে ২টি এমএস এবং ২টি পিএইচডি গবেষণা করার লক্ষ্যমাত্রা নির্ধারিত ছিল। এ পর্যন্ত ২ জন পিএইচডি গবেষণা ছাত্র জনাব মোঃ মজিবুর রহমান (২০১৪) ও মোঃ সাইফুল ইসলাম (২০১৫) বাংলাদেশ কৃষি বিশ্ববিদ্যালয়-এ পিএইচডি গবেষণা করছেন। এমএস ছাত্র, জনাব মোঃ ইহসানুল কবির বাংলাদেশ কৃষি বিশ্ববিদ্যালয়-এ এমএস সমাপ্ত করেছেন ও মোঃ তাজুল ইসলাম হাজী মোহাম্মদ দানেশ বিজ্ঞান ও প্রযুক্তি বিশ্ববিদ্যালয়ে এমএস গবেষণা করছেন (সারণি-৩.৫)। এ খাতে ১৪.১৯ (৪১.৭৩%) লক্ষ টাকা ব্যয় হয়েছে।

সারণি-৩.৫ঃ কম্পোনেন্ট-এ এর আওতায় এমএস এবং পিএইচ ডি গবেষণা

ডিগ্রী	ভর্তি সাল	গবেষকের নাম	গবেষণা প্রবন্ধের শিরোনাম (Title)	সুপারভাইজারের নাম	বিশ্বাবদ্যালয়	মন্তব্য
পি এইচ ডি	২০১৪	মোঃ মজিবুর রহমান	Sero epidemiology and molecular characterization of peste des petits ruminants in sheep in Bangladesh	Prof. Dr. Sukumar Saha, Department of Microbiology & Hygiene	বা.কৃ.বি	চলমান
পি এইচ ডি	২০১৫	মোঃ সাইফুল ইসলাম	Phenotypic and Genetic Evaluation of Indigenous Sheep Under Community Based Production System in Bangladesh	Prof. Dr. A K Fazlul Haque Bhuiyan, Department of Animal Breeding & Genetic	বা.কৃ.বি	চলমান
এম এস	২০১৩	মোঃ ইহসানুল কবির	Sero-Surveillance and sero-monitoring of locally produced PPR vaccine in the field and experimental level.	Prof. Dr. Mukbul Hossain, Department of Pathology	বা.কৃ.বি	সমাপ্ত *
এম এস	২০১৬	মোঃ তাজুল ইসলাম	Effect of management of carcass and meat quality of indigenous sheep	Prof. Dr. Abdul Hamid, Department of Animal Nutrition	হা.ম.দানেশ. বিওপ্র.বি	চলমান

\* এমএস কোর্সটি সন্তোষজনক ভাবে সম্পূর্ণ হয়েছে। গবেষণা ফলাফলের উপর আন্তর্জাতিক জার্নালে একটি প্রবন্ধ প্রকাশ করা হয়েছে। জানা গেছে, গবেষণা লব্ধ ফলাফল দেশে ভেড়ার PPR রোগ দমন করতে সহায়তা করবে।

৪) ভেড়া গবেষণা বিল্ডিং নির্মাণ: প্রকল্পের আরডিপিপিতে ১৬৫.০০ লক্ষ টাকা ব্যয়ে ৫৫০ বর্গমি. ভেড়া গবেষণা বিল্ডিং করার লক্ষ্যমাত্রা নির্ধারিত ছিল। প্রকল্প পরিচালকের কার্যালয় হতে প্রাপ্ত অগ্রগতির তথ্য বিশ্লেষণে দেখা যায় যে, মার্চ/২০১৭ পর্যন্ত বাস্তবে ৫৫০ বর্গমি. (১০০%) করা হয়েছে এবং এ বাবদ আর্থিক ১৪২.০০ লক্ষ টাকা ব্যয় হয়েছে যা, এ খাতে প্রাক্কলিত ব্যয়ের ৮৬.০৬%।

৫) ভেড়া গবেষণা খামারের জন্য ভূমি উন্নয়ন, নিষ্কাশন নালা ও কম্পোস্ট পিট নির্মাণ: প্রকল্পের আরডিপিপিতে ২৯.২৮ লক্ষ টাকা ব্যয়ে (থোক) ফার্মের জন্য ভূমি উন্নয়ন, নিষ্কাশন নালা ও কম্পোস্ট পিট নির্মাণ করার লক্ষ্যমাত্রা নির্ধারিত ছিল। প্রকল্প পরিচালকের কার্যালয় হতে প্রাপ্ত অগ্রগতির তথ্য বিশ্লেষণে দেখা যায় যে, মার্চ/২০১৭ পর্যন্ত এ বাবদ ২৫.৫৭ লক্ষ টাকা ব্যয় হয়েছে যা, এ খাতে প্রাক্কলিত ব্যয়ের ৮৭.৩৩%।

৬) প্রশিক্ষণ: প্রকল্পের আরডিপিপিতে ১০০.০০ লক্ষ টাকা ব্যয়ে ৮৪০ জন ভেড়ার খামারি ও অফিসার প্রশিক্ষণ প্রদান করার লক্ষ্যমাত্রা নির্ধারিত ছিল। প্রকল্প পরিচালকের কার্যালয় হতে প্রাপ্ত অগ্রগতির তথ্য বিশ্লেষণে দেখা যায় যে, মার্চ/২০১৭ পর্যন্ত বাস্তবে ৯৩০ জন (১১০.৭০%) জন ভেড়ার খামারি ও অফিসার প্রশিক্ষণ প্রদান করা হয়েছে (সারণি-৩.৬) এবং এ বাবদ ৭৬.৮০ লক্ষ টাকা ব্যয় হয়েছে যা, এ খাতে প্রাক্কলিত ব্যয়ের ৭৬.৮%।

সারণি-৩.৬ঃ নির্বাচিত খামারিদের আধুনিক পদ্ধতিতে ভেড়া পালন প্রশিক্ষণ প্রদান

সাল	ব্যাচ সংখ্যা				প্রশিক্ষার্থীর সংখ্যা		
	৫ দিন ব্যাপি	২ দিন ব্যাপি	১ দিন ব্যাপি	মোট	পুরুষ	মহিলা	মোট
২০১২-১৩	২			২	১১	৪৯	৬০
২০১৩-১৪	৬			৬	৯০	৩০	১২০
২০১৪-১৫	১০			১০	১২১	২৩৯	৩৬০
২০১৫-১৬		১	৭	৮	৫৯	১৮১	২৪০
২০১৬-১৭ (মার্চ পর্যন্ত)			৫	৫	১৩	১৩৭	১৫০
মোট	১৮	১	১২	৩১	২৯৪	৬৩৬	৯৩০



৭) **বৈদেশিক শিক্ষা সফর:** প্রকল্পের আরডিপিপিতে ৪৩.৬০ লক্ষ টাকা ব্যয়ে ১০ জনের বৈদেশিক শিক্ষা সফর করার লক্ষ্যমাত্রা নির্ধারিত ছিল। প্রকল্প পরিচালকের কার্যালয় হতে প্রাপ্ত অগ্রগতির তথ্য বিশ্লেষণে দেখা যায় যে, মার্চ/২০১৭ পর্যন্ত বাস্তবে ১০জন (১০০%) করা হয়েছে এবং এ বাবদ ৪৩.৬০ লক্ষ টাকা ব্যয় হয়েছে যা, এ খাতে প্রাক্কলিত ব্যয়ের ১০০%।

কম্পোনেন্ট-এ (গবেষণা) এর আওতায় মোট ১০ জন কর্মকর্তা দুই মেয়াদে ভারত ও নিউজিল্যান্ড সফর করেছেন। ভেড়ার জাত সম্পর্কে অভিজ্ঞতা অর্জন, ভেড়ার পশম হতে উৎপাদিত পণ্যের কারখানা পরিদর্শন এবং ভেড়ার জাত উন্নয়নে বিভিন্ন গবেষণা সম্পর্কে জ্ঞান আহবন করার জন্য গত ৪-১১ এপ্রিল, ২০১৪ মেয়াদে বিএলআরআই, মৎস্য ও প্রাণিসম্পদ মন্ত্রণালয় এবং পরিকল্পনা কমিশনের কর্মকর্তার সমন্বয়ে গঠিত একটি দল ভারত সফর করে। অংশগ্রহণকারীগণের বিবরণ পরিশিষ্ট-৪ দেওয়া হলো। তারা ভারতের মোট ৩টি সংস্থা/ইনস্টিটিউট পরিদর্শন করেন। ভারতের বিভিন্ন ভেড়ার জাত সম্পর্কে জ্ঞান আহরণ এবং ভেড়ার পশম ও খরগোশের চামড়া থেকে বিভিন্ন পন্য উৎপাদনের কারখানা সরেজমিন পরিদর্শন করা হয়। ভেড়ার estrous synchronization কার্যক্রম সম্পর্কে বাস্তব অভিজ্ঞতা অর্জন করা হয়। Central Sheep Wool Research Institute (CSWRI)-এ ভেড়ার উপর বিভিন্ন গবেষণা কার্যক্রম এবং উন্নত যন্ত্রপাতির ব্যবহার সম্পর্কে বাস্তব ধারণা নেওয়া হয়। আশা করা যায়, ভারত হতে আরোহিত জ্ঞান/তথ্য বাংলাদেশে ভেড়া গবেষণায় সহায়ক ভূমিকা পালন করবে এবং অচিরেই বাংলাদেশ আবহাওয়া উপযোগী একটি ভেড়ার জাত উদ্ভাবন করা সম্ভব হবে।

এছাড়া গত ৫-১২ অক্টোবর/২০১৫ সময়কালে মাননীয় মন্ত্রী, মৎস্য ও প্রাণিসম্পদ মন্ত্রণালয়-এর নেতৃত্বে একটি সফরকারী দল নিউজিল্যান্ড সফর করে। অংশগ্রহণকারীগণের বিবরণ পরিশিষ্ট-৪ দেওয়া হলো। এতে একজন সংসদ সদস্যসহ বিএলআরআই এবং মৎস্য ও প্রাণিসম্পদ মন্ত্রণালয়ের মোট ৫জন কর্মকর্তা অংশগ্রহণ করেন। এই ভ্রমণের উদ্দেশ্য ছিল, বাংলাদেশ ভেড়া উন্নয়নের সম্ভাব্যতা অনুসন্ধান করা হয়, বিএলআরআই এবং লিংকন বা ম্যাসি, বিশ্ববিদ্যালয়ের গবেষণা ইনস্টিটিউটের মধ্যে প্রযুক্তিগত এবং প্রতিষ্ঠানিক সহযোগিতা করা ও বাংলাদেশের ভেড়ার খামারের বাহ্যিক অবস্থা পর্যবেক্ষণের জন্য নিউজিল্যান্ডের বিশেষজ্ঞ দলকে বাংলাদেশে আমন্ত্রণ করা। ভ্রমণকালে অংশগ্রহণকারীগণ নিউজিল্যান্ডের ৪টি ইনস্টিটিউট পরিদর্শন করেন। নিউজিল্যান্ডের বিভিন্ন ভেড়ার খামারে উন্নতমানের ভেড়ার জাত যেমন, বরুলা লেসিস্টার, সাফক, প্যারেভাল ইত্যাদি পরিদর্শন করা হয়। এদের মাঝে বিশেষজ্ঞ দল প্যারেভাল জাতকে বাংলাদেশের আবহাওয়ার জন্য উপযোগী মনে করে এবং মাননীয় মন্ত্রী এই জাতকে আমদানী করার ইচ্ছা পোষন করেন। এছাড়াও Lincoln University Ges Lincoln Agriculture Research Centre এ ভেড়া এবং ভেড়ার পশম সংক্রান্ত গবেষণা সম্পর্কে বিভিন্ন জ্ঞান অর্জন করা হয়। Taratahi Agriculture Training Centre এ সভায় অংশগ্রহণ করে তাদের প্রশিক্ষণ কর্মসূচী সম্পর্কে ধারণা নেয়া হয়। তারা বাংলাদেশ থেকে প্রশিক্ষণার্থী নেওয়ারও আগ্রহ পোষন করেন। Ministry of Primary Industry-তে মাননীয় মন্ত্রী Mr. Nathan Guy এর সঙ্গে বৈঠকে অংশগ্রহণ করা হয়। সভায় মাননীয় মন্ত্রী ভেড়ার ক্ষেত্রে তাদের সরকারী নীতিমালা এবং ভেড়া শিল্প সম্পর্কে অবহিত করেন এবং বাংলাদেশে ভেড়া শিল্পের উন্নয়নে সকল প্রকার সহযোগিতার আশ্বাস প্রদান করেন। ধারণা করা হচ্ছে, ভ্রমণটি খুবই ফলপ্রসূ হয়েছে। এই ভ্রমণ হতে আহরিত জ্ঞান বিএলআরআই-এর ভেড়া গবেষণাকে সমৃদ্ধ করবে এবং বাংলাদেশে ভেড়া উৎপাদন বৃদ্ধিতে সহায়ক ভূমিকা পালন করবে।

### ৩.৩.২ কম্পোনেন্ট-বি (সম্প্রসারণ) এর অগ্রগতি বিশ্লেষণ

#### ১) ভেড়া প্রদর্শনী খামার স্থাপন

আলোচ্য প্রকল্পের আওতায় রাজশাহী, বগুড়া এবং বাগেরহাট জেলায় তিনটি প্রদর্শনী ভেড়ার খামার স্থাপন করা হয়েছে। তিনটি খামারের জন্য ১০৩.৮৩ লক্ষ টাকা ব্যয়ে ১৫৬০০ ঘনমি. ভূমি উন্নয়ন, ১১২.০০ লক্ষ টাকা ব্যয়ে ৩৬০ বর্গমি. অফিস বিন্ডিং নির্মাণ, ১৯১.৬৮ লক্ষ টাকা ব্যয়ে ৬০০ বর্গমি. প্রশিক্ষণ হল রুম/সেন্টার নির্মাণ, ১৫০.৪৪ লক্ষ টাকা ব্যয়ে ৬০০ বর্গমি ভেড়ার শেড নির্মাণ করার, ৩৬.০০ লক্ষ টাকা ব্যয়ে ১৫০ বর্গমি. ল্যান্ড শেড নির্মাণ, ৭০.৪৮ লক্ষ টাকা ব্যয়ে

৩০০ বর্গমি খাদ্য গুদাম, হে, সাইলোপিট, গ্যারেজ ও ফার্ম ইকুইপমেন্ট শেড নির্মাণ, ৩৭.৮৬ লক্ষ টাকা ব্যয়ে ১৫০ বর্গমি. আইসোলেশন শেড নির্মাণ, ১৩০.১৯ লক্ষ টাকা ব্যয়ে ২০০০ রা.মি. বাউন্ডারী ওয়াল নির্মাণ, ৩.৫০ লক্ষ টাকা ব্যয়ে ৩০০ রা.মি. কাটা তারের বেড়া নির্মাণ, ৩.০০ লক্ষ টাকা ব্যয়ে ৩ টি কম্পোস্ট পিট নির্মাণ, ৭৩.৩৯ লক্ষ টাকা ব্যয়ে ২৭৩৬ বর্গমি. ড্রেন, কালভার্ট সহ রাস্তা ও সংযোগ সড়ক তৈরি, ৫০.০০ লক্ষ টাকা ব্যয়ে ৩ টি গ্রাস লাইন, বৈদ্যুতিক লাইন, জেনারেটর ও ট্যান্সফরমার স্থাপন, ১২০.০০ লক্ষ টাকা ব্যয়ে ৩ টি পাম্প হাউজ, গভীর নলকূপ ও পানির ট্যাংক স্থাপন করার লক্ষ্যমাত্রা নির্ধারিত ছিল।

উল্লেখিত অংগের মধ্যে তিনটি খামারের ভূমি উন্নয়নের জন্য ১০৩.৮৩ লক্ষ টাকা ব্যয়ে ১৫৬০০ ঘনমি. ভূমি উন্নয়নের মধ্যে মার্চ/২০১৭ পর্যন্ত বাস্তবে ১৩৪৯৭ ঘনমি. (৮৬.৫২%) ভূমি উন্নয়ন করা হয়েছে এবং এ বাবদ ৪২.৮৫ লক্ষ টাকা ব্যয় হয়েছে যা, প্রাক্কলিত ব্যয়ের ৪১.২৬%। ১১২.০০ লক্ষ টাকা ব্যয়ে ৩৬০ বর্গমি. অফিস বিল্ডিং নির্মাণের লক্ষ্যে মার্চ/২০১৭ পর্যন্ত ১১১.০৭ লক্ষ টাকা (৯৯.১৭%) ব্যয় করে ৩৬০ বর্গমি. (১০০%) অফিস বিল্ডিং নির্মাণ করা হয়েছে। ১৯১.৬৮ লক্ষ টাকা ব্যয়ে ৬০০ বর্গমি. প্রশিক্ষণ হল রুম/সেন্টার নির্মাণ করার লক্ষ্যে মার্চ/২০১৭ পর্যন্ত বাস্তবে ৬০০ বর্গমিঃ (১০০%) করা হয়েছে এবং এ বাবদ ১৭২.৪৮ লক্ষ টাকা (৮৯.৯%) ব্যয় করা হয়েছে। ভেড়ার শেড নির্মাণের জন্য ১৫০.৪৪ লক্ষ টাকা ব্যয়ে ৬০০ বর্গমি. লক্ষ্যমাত্রা নির্ধারিত ছিল এবং মার্চ/২০১৭ পর্যন্ত বাস্তবে ৬০০ বর্গমি. (১০০%) করা হয়েছে এবং এ বাবদ ১৩৮.৪৫ লক্ষ টাকা (৯২.০৩%) ব্যয় হয়েছে। বাউন্ডারী ওয়াল নির্মাণের জন্য ১৩০.১৯ লক্ষ টাকা ব্যয়ে ২০০০ রা.মি. লক্ষ্যমাত্রা নির্ধারিত ছিল। মার্চ/২০১৭ পর্যন্ত বাস্তবে ১৬৪০.৬ রা.মি. (৮২.০৩%) করা হয়েছে এবং এ বাবদ ৯৩.৪৪ লক্ষ টাকা (৭১.৭৭%) ব্যয় হয়েছে। পাম্প হাউজ, গভীর নলকূপ ও পানির ট্যাংক স্থাপনের জন্য ১২০.০০ লক্ষ টাকা ব্যয়ে ৩ টির লক্ষ্যমাত্রা নির্ধারিত ছিল। মার্চ/২০১৭ পর্যন্ত বাস্তবে ৩ টি (১০০%) করা হয়েছে এবং এ বাবদ আর্থিক ৯৪.৪৭ লক্ষ টাকা (৭৮.৭৩%) ব্যয় করা হয়েছে।

উল্লেখিত কাজ সম্পাদনের ফলে তিনটি প্রদর্শনী খামারে ভেড়া পালন ব্যবস্থাপনা জোরদার হয়েছে এবং খামারগুলিতে ভেড়ার সংখ্যা বৃদ্ধি পাচ্ছে। এ প্রক্রিয়া চলতে থাকলে খামারগুলি হতে উৎপাদিত ভেড়া সম্প্রসারণের জন্য বিতরণ করা সম্ভব হবে এবং দেশে ভেড়া উন্নয়ন কার্যক্রম ত্বরান্বিত হবে।

## ২) ভেড়ার খামার ব্যবস্থাপনা প্রশিক্ষণ

প্রকল্পের আরডিপিপিতে ২০৮.০০ লক্ষ টাকা ব্যয়ে ৬৫০ ব্যাচ ভেড়ার খামার ব্যবস্থাপনা প্রশিক্ষণ করার লক্ষ্যমাত্রা নির্ধারিত ছিল। প্রকল্প পরিচালকের কার্যালয় হতে প্রাপ্ত অগ্রগতির তথ্য বিশ্লেষণে দেখা যায় যে, মার্চ/২০১৭ পর্যন্ত বাস্তবে ৮৭৪ ব্যাচে (১৩৪.৪৫%) মোট ১৭৪৮০ জন খামারিকে প্রশিক্ষণ পদান করা হয়েছে (সারণি-৩.৭) এবং এ বাবদ ১৯৪.২৪ লক্ষ টাকা ব্যয় হয়েছে যা, এ খাতে প্রাক্কলিত ব্যয়ের ৯৩.৩৮%।

### সারণি-৩.৭ঃ নির্বাচিত খামারিদের আধুনিক পদ্ধতিতে ভেড়া পালন প্রশিক্ষণ প্রদান

সাল	ব্যাচ সংখ্যা			প্রশিক্ষার্থীর সংখ্যা		
	৫ দিন ব্যাপি	২ দিন ব্যাপি	মোট	পুরুষ	মহিলা	মোট
২০১২-১৩	৩৫	২০	৫৫	৬৬০	৪৪০	১১০০
২০১৩-১৪	১৪২	৫০	১৯২	২৩০৪	১৫৩৬	৩৮৪০
২০১৪-১৫	২৩৯	৬৬	৩০৫	৩৬৬০	২৪৪০	৬১০০
২০১৫-১৬	১৭৪	১৩০	৩০৪	১৫৬০	১০৪০	২৬০০
২০১৬-১৭ (মার্চ পর্যন্ত)	১০	৮	১৮	২১৬	১৪৪	৩৬০
মোট	৬০০	২৭৪	৮৭৪	১০৪৮৮	৬৯৯২	১৭৪৮০

### ৩) বৈদেশিক শিক্ষা সফর

প্রকল্পের আরডিপিপিতে ৬০ লক্ষ টাকা ব্যয়ে ২ ব্যাচে বৈদেশিক শিক্ষা সফর করার লক্ষ্যমাত্রা নির্ধারিত ছিল। মার্চ/২০১৭ পর্যন্ত বাস্তবে ৭ জনের একটি টিম চীন সফর করেছে। এ বাবদ ৪১.৯০ লক্ষ টাকা ব্যয় হয়েছে যা, এখাতে প্রাক্কলিত ব্যয়ের ৬৯.৮৩%। মৎস্য ও প্রাণিসম্পদ মন্ত্রণালয়ের যুগ্ম-সচিবের নেতৃত্বে ডিএলএস, মৎস্য ও প্রাণিসম্পদ মন্ত্রণালয় এবং পরিকল্পনা কমিশনের কর্মকর্তাদের সমন্বয়ে গঠিত ৭ সদস্য বিশিষ্ট একটি টিম গত ২৪-৩০ মে, ২০১৪ইং মেয়াদে চীনে একটি শিক্ষা সফর বাস্তবায়ন করেন। শিক্ষা সফরে অংশগ্রহণকারীগণের বিস্তারিত বিবরণ পরিশিষ্ট-৪ এ দেখানো হলো। মূলত: আধুনিক প্রযুক্তিতে খামারে ভেড়া পালনের অভিজ্ঞতা বিনিময়, চীনে ভেড়ার মাংস, চামড়া এবং পশম শিল্প সম্বন্ধে ধারণা নেয়া এবং ভেড়ার মাংস ও পশমের বাজার অনুসন্ধান/অন্বেষণ করা ছিল শিক্ষা সফরের উদ্দেশ্য।

সফরকারী টিম চীনের Institute of Animal Sciences (IAS) পরিদর্শন করে। সেখানে তারা জানতে পারেন যে, ভেড়া চীনে প্রাণিসম্পদের মধ্যে একটি গুরুত্বপূর্ণ প্রজাতি। তারা আমদানীকৃত ডরপার জাতের ভেড়ার সঙ্গে দেশি জাতের প্রজনন ঘটিয়ে একটি জাত উদ্ভাবন করেছেন, যা চীনের আবহাওয়ায় খুবই উপযোগী। সফরকারী টিম চীনের কৃষি মন্ত্রণালয়ের সঙ্গে আলোচনা সভায় অংশগ্রহণ করেন। বাংলাদেশের ভেড়া উন্নয়নের ক্ষেত্রে চীন ও বাংলাদেশ দ্বি-পাক্ষিক কর্মসূচী গ্রহণ করতে ইচ্ছুক বলে সভায় মতামত প্রকাশ করা হয়। সফরকারী টিম ভেড়া উৎপাদন ও পশম শিল্প নিয়ে অভিজ্ঞতা বিনিময়ের জন্য ইনার মঙ্গোলিয়া প্রদেশ পরিদর্শন করেন। টিম সাংহাই কৃষি বিভাগও পরিদর্শন করে এবং সম্ভাব্য ভেড়ার বাজার বিষয়ে ধারণা/জ্ঞান আহরণ করে।

শিক্ষা সফর শেষ করার পর টিম এই মর্মে সুপারিশ করে যে, দেশি এবং উন্নত জাতের মধ্যে ক্রয় করার জন্য প্রকল্পের কম্পোনেট-এ চীন হতে উচ্চ উৎপাদনশীল ভেড়ার জাত আমদানি করতে পারে। মধ্যম এবং বড় আকারের ভেড়ার খামার করার জন্য ব্যাংক লোনের ব্যবস্থা করা যেতে পারে, ছোট আকার এবং বাণিজ্যিক খামারিদের জন্য পশম প্রক্রিয়াজাতকরণের জন্য প্রশিক্ষণের ব্যবস্থা গ্রহণ করা যেতে পারে এবং তাদের জন্য বিনা মূল্যে ভেড়ার প্রতিষেধক টিকা ও চিকিৎসার ব্যবস্থা করা যেতে পারে।

### ৪) ভেড়া ক্রয়

প্রকল্পের আরডিপিপিতে ১২৯.৫০ লক্ষ টাকা ব্যয়ে ১৭৪০ টি ভেড়া ক্রয় করার লক্ষ্যমাত্রা নির্ধারিত ছিল। প্রকল্প পরিচালকের কার্যালয় হতে প্রাপ্ত অগ্রগতির তথ্য বিশ্লেষণে দেখা যায় যে, মার্চ/২০১৭ পর্যন্ত বাস্তবে ১২০০ টি (৬৮.৯৫%) ক্রয় করা হয়েছে এবং এ বাবদ আর্থিক ৮৩.৭৬ লক্ষ টাকা ব্যয় হয়েছে যা, এ খাতে প্রাক্কলিত ব্যয়ের ৬৪.৬৮%। দেশের পাহাড়ী অঞ্চল ভেড়া উৎপাদনের জন্য খুবই সম্ভাবনাময় এলাকা। দেশের ক্ষুদ্র জাতিগোষ্ঠীকে উন্নয়ন কাজে সম্পৃক্ত করার বিষয়টি বিবেচনায় রেখে পার্বত্য ৩টি জেলায় ভেড়ার উৎপাদন বৃদ্ধি লক্ষ্যে দরিদ্র খামারিদের বিনা মূল্যে ১৫০০ ভেড়া বিতরণের লক্ষ্যমাত্রা থাকলেও মে/২০১৭ পর্যন্ত ১১৪০টি (ভেড়া ৩৮০, ভেড়ী ৭৬০টি) বিতরণ করা হয়েছে। বিতরণকৃত ভেড়া হতে ইতোমধ্যে ৩০২টি বাচ্চা পাওয়া গেছে। অধিকাংশ খামারি আত্মসহ সহকারে ভেড়া পালন করছে। আশা করা যায় এই কর্মসূচির ধারাবাহিকতা বজায় রাখলে পাহাড়ী এলাকায় ভেড়ার উৎপাদন বৃদ্ধি পাবে এবং তথ্য আত্মকর্মসংস্থানের পরিধিও বৃদ্ধি পাবে। উল্লেখ্য পার্বত্য অঞ্চলে ভেড়া বিতরণের নীতিমালা বিষয়ে ডিপিপিতে কোন কিছু উল্লেখ নেই। তবে, প্রতি খামারিকে ১ টি করে পাঁঠা ও ২টি করে ভেড়া বিতরণ করা হবে বলে একটি কর্মপরিকল্পনা আছে।

## চতুর্থ অধ্যায়

### প্রকল্পের অধীনে ক্রয় সম্পর্কিত তথ্যাদি পর্যালোচনা ও বিশ্লেষণ

বাংলাদেশ প্রাণিসম্পদ গবেষণা ইনস্টিটিউট ও প্রাণিসম্পদ অধিদপ্তরের অধীনে বাস্তবায়িত “সমাজভিত্তিক ও বাণিজ্যিক খামারে দেশি ভেড়ার উন্নয়ন ও সংরক্ষণ (কম্পোনেন্ট: এ+বি) (২য় পর্যায়)” প্রকল্পে নিম্নলিখিত তিন ধরনের ক্রয় কার্যাবলি (পণ্য, পূর্ত ও সেবা) সম্পন্ন করা হয়েছে। প্রকল্পের অধীনে পণ্য ও কার্য ক্রয়ের ক্ষেত্রে পিপিআর- ২০০৮ অনুসরণ করা হয়েছে কিনা এবং অনুসরণ করা না হয়ে থাকলে কি কি ব্যত্যয় হয়েছে, সেটা জানার চেষ্টা করা হয়। পিপিআর- ২০০৮ অনুযায়ী ক্রয় প্রক্রিয়া সম্পর্কিত তথ্যাদি সংগ্রহের জন্য প্রকল্প পরিচালকের দপ্তর থেকে পরিশিষ্ট-২ এর মডিউল-৯ অনুযায়ী তথ্য সংগ্রহ করা হয় এবং প্রকল্প পরিচালকের অফিস পরিদর্শন কালে আরও নিবিড়ভাবে ক্রয় সম্পর্কিত কাগজপত্রাদি পরীক্ষা-নিরীক্ষা করা হয়।

#### ৪.১ প্রকল্পের অধীনে ক্রয় সম্পর্কিত তথ্যাদি পর্যালোচনা

##### ৪.১.১ কম্পোনেন্ট-এ (গবেষণা) এর আওতায় অন্তর্ভুক্ত ক্রয় কার্যক্রমের অগ্রগতি পর্যালোচনা

**পণ্য ক্রয়:** প্রকল্পে নিম্নলিখিত ৫ ধরনের পণ্য ক্রয় কার্যাবলি সম্পন্ন করা হয়েছে

প্রকল্পের ক্রয় সংক্রান্ত প্রাপ্ত তথ্য বিশ্লেষণে দেখা যায় যে, ১ টি পাজারো জীপ প্রগতি ইন্ডাস্ট্রিজ লি: থেকে ও ১২ টি মোটর সাইকেল এটলাস লি: থেকে সরাসরি ক্রয় পদ্ধতির (DPM) মাধ্যমে এবং ১৬ টি বাই-সাইকেল কোটেশন ক্রয় পদ্ধতির (RFQ) মাধ্যমে ক্রয় করা হয়েছে। ২৪ টি ল্যাব এবং খামার ইকুইপমেন্ট, ১৫ টি কম্পিউটার ও সামগ্রী এবং প্রয়োজনীয় অফিস আসবাবপত্র উন্মুক্ত দরপত্র (OTM) পদ্ধতির মাধ্যমে ক্রয় করা হয়েছে এবং অল্প কিছু আইটেম কোটেশন পদ্ধতির মাধ্যমে ক্রয় করা হয়েছে। প্রকল্পের জন্য ১ টি ফটোকপিয়ার ও ১ টি ডিজিটাল ক্যামেরা কোটেশন পদ্ধতির মাধ্যমে ক্রয় করা হয়েছে (সারণি-৪.১)।

**পূর্ত ক্রয়:** প্রকল্পে নিম্নলিখিত ৫ ধরনের পূর্ত ক্রয় কার্যাবলি সম্পন্ন করা হয়েছে

প্রকল্পের ক্রয় সংক্রান্ত প্রাপ্ত তথ্য বিশ্লেষণে দেখা যায় যে, ৫৫০ বর্গমিটার ভেড়া গবেষণা ল্যাব বিল্ডিং OTM পদ্ধতির মাধ্যমে ক্রয় করা হয়েছে। ভূমি উন্নয়ন, নিষ্কাশন নালা ও কম্পোস্ট পিট এবং ৭৫০ বর্গমিটার নিষ্কাশন নালা, কালভার্ট ও সংযোগ রাস্তা OTM পদ্ধতির মাধ্যমে ক্রয় করা হয়েছে এবং অল্প কিছু আইটেম কোটেশন পদ্ধতির মাধ্যমে ক্রয় করা হয়েছে। গ্যাস লাইন, বিদ্যুৎ লাইন, জেনারেটর ও ট্রান্সফরমার সরাসরি ক্রয় পদ্ধতির (DPM) মাধ্যমে ক্রয় করা হয়েছে এবং কিছু আইটেম কোটেশন পদ্ধতির মাধ্যমে ক্রয় করা হয়েছে। খামারের জন্য ১ টি গভীর নলকূপসহ পানির লাইন সরাসরি ক্রয় পদ্ধতির (DPM) মাধ্যমে ক্রয় করা হয়েছে (সারণি-৪.১)।

**সেবা ক্রয়:** প্রকল্পে নিম্নলিখিত ৫ ধরনের সেবা ক্রয় কার্যাবলি সম্পন্ন করা হয়েছে

প্রকল্পের ক্রয় সংক্রান্ত প্রাপ্ত তথ্য বিশ্লেষণে দেখা যায় যে, ৫০ টি দেশি ভেড়া ক্রয় কোটেশন পদ্ধতির মাধ্যমে এবং ৪২ টি বিদেশি ভেড়া OTM পদ্ধতির মাধ্যমে ক্রয় করা হয়েছে। ভেড়ার জন্য ১০০ মে.টন খাদ্য ক্রয়, ৪০০ টি টিকা ও ঔষধ এবং কেমিকেল ও রিয়াজেন্ট OTM পদ্ধতির মাধ্যমে ক্রয় করা হয়েছে এবং অল্প কিছু আইটেম কোটেশন পদ্ধতির মাধ্যমে ক্রয় করা হয়েছে। তবে শ্রমিক দৈনিক হাজিরা ভিত্তিতে ক্রয় করা হয়েছে (সারণি-৪.১)।

সারণি-৪.১: প্রকল্পের আওতায় ক্রয় কার্যক্রম (কম্পোনেন্ট-এ)

(লক্ষ টাকায়)

প্যাকেজ নং	আরডিপিপি অনুযায়ী প্যাকেজের বর্ণনা	একক	আরডিপিপির লক্ষমাত্রা		প্রকৃত (মার্চ/২০১৭)		ক্রয় পদ্ধতি
			বাস্তব	আর্থিক	বাস্তব	আর্থিক	
১	২	৩	৪	৫	৬	৭	৮
<b>ক) পণ্য</b>							
লট-১	ক. পাজারো জীপ	সংখ্যা	১	৮০.০০	১	৭৬.৫৫	সরাসরি
	খ. মটর সাইকেল	সংখ্যা	১২	২৪.২০	১৫	২৩.৩১	সরাসরি
	গ. বাই-সাইকেল	সংখ্যা	১৬	১.৬০	১৬	১.৬০	কোটেশন
লট-২	ল্যাব এবং খামার ইকুইপমেন্ট	সংখ্যা	১০০	১০০.০০	২৪	৯৩.২১	ওটিএম/ কোটেশন
লট-৩	কম্পিউটার ও সামগ্রী	সংখ্যা	১৫	১২.৫০	১৫	১১.৮৮	ওটিএম/ কোটেশন
লট-৪	ফটোকপিয়ার ও ডিজিটাল ক্যামেরা	সংখ্যা	২	৩.০০	২	৩.০০	কোটেশন
লট-৫	আসবাবপত্র (বিভিন্ন আইটেম)	-	থোক	১৬.২০	থোক	১৬.২০	ওটিএম/ কোটেশন
<b>খ) পূর্ত</b>							
লট-১	ভেড়া গবেষণা ল্যাব বিল্ডিং নির্মাণ	বর্গমিটার	৫৫০	১৬৫.০০	৫৫০	১৫৬.৬৫	ওটিএম
লট-২	ড্রেন, কালভার্ট ও সংযোগ রাস্তা নির্মাণ	বর্গমিটার	৭৫০	২৫.০০	৭৫০	২২.৫৮	ওটিএম/ কোটেশন
লট-৩	ভূমি উন্নয়ন, নিষ্কাশন নালা ও কম্পোস্ট পিট	-	থোক	২৯.২৮	থোক	২৫.৫৭	ওটিএম/কোটে শন
লট-৪	গ্যাস লাইন, বিদ্যুৎ লাইন, জেনারেটর ও ট্রান্সফরমার স্থাপন	-	থোক	৩৭.৭২	থোক	৩০.৩৪	সরাসরি/কোটে শন
লট-৫	গভীর নলকূপসহ পানির লাইন নির্মাণ	সংখ্যা	১	৭০.০০	১	৭০.০০	সরাসরি
<b>গ) সেবা</b>							
লট-১	(ক) দেশি ভেড়া ক্রয়	সংখ্যা	৫০	৩.৭৫	৩৫	২.৮৭	কোটেশন
	(খ) বিদেশি ভেড়া ক্রয়	সংখ্যা	৫০	১০০.০০	৪২	৮৯.৪৫	ওটিএম
লট-২	খাদ্য ক্রয়	মে.টন	১৫০	৫০.০০	১০০	৪০.০০	ওটিএম/ কোটেশন
লট-৩	টিকা ও ঔষধ	-	৫০০	১২.০০	৪০০	৯.৩৮	কোটেশন
লট-৪	শ্রমিক	-	থোক	৪৬.০০	থোক	৪৬.০০	হাজিরা ভিত্তিক
লট-৫	কেমিকেল ও রিয়াজেন্ট	-	থোক	৩০.০০	থোক	২৫.১৯	কোটেশন/ ওটিএম

৪.১.২ কম্পোনেন্ট-বি (সম্প্রসারণ) এর আওতায় অর্ন্তভুক্ত ক্রয় কার্যক্রমের অগ্রগতি পর্যালোচনা

পণ্য ক্রয়: প্রকল্পে নিম্নলিখিত ২২ ধরনের পণ্য ক্রয় কার্যাবলি সম্পন্ন করা হয়েছে

প্রকল্পের ক্রয় সংক্রান্ত প্রাপ্ত তথ্য বিশ্লেষণে দেখা যায় যে, ৯৩৭ ব্যাচ প্রশিক্ষণ সামগ্রী ক্রয়, ৩৫,০০০ সংখ্যা বুকলেট মুদ্রণ, ৫০,০০০ সংখ্যা লিফলেট মুদ্রণ, ৩৭,৫০০ সংখ্যা ফোল্ডার মুদ্রণ, ১০০০ সংখ্যা ফেস্টুন মুদ্রণ, ১২,৫০০ টিকা, ৭,০০,০০০ ডোজ কুমিনাশক ও জরুরী ঔষধ, ৬০ মে:টন ইউরিয়া মোলাসেস, ১৩২০ টি দেশি ভেড়া, ১৭০ মে:টন দানাদার খাদ্য, ৩২০ মে:টন সবুজ ঘাস, ১ টি পাজারো জীপ গাড়ী, ১০ টি মোটর সাইকেল, ৭ টি মাল্টিমিডিয়া প্রজেক্টর ও ডিজিটাল ক্যামেরা, ১০ সেট কম্পিউটার এন্ড সামগ্রী, ৮ সেট ল্যাপটপ, ১০ টি বাইসাইকেল, ৭ সেট ফটোকপিয়ার মেশিন, ৭ সেট ফ্যাক্স, ৪ সেট ল্যাব ও খামার যন্ত্রপাতি ক্রয় ও ৪ সেট অফিস আসবাবপত্র ওটিএম/এলটিএম/কোটেশন পদ্ধতির মাধ্যমে ক্রয় করা হয়েছে (সারণি-৪.২)।

**পূর্ত ক্রয়: প্রকল্পে নিম্নলিখিত ১৩ ধরনের পূর্ত ক্রয় কার্যাবলি সম্পন্ন করা হয়েছে**

প্রকল্পের ক্রয় সংক্রান্ত প্রাপ্ত তথ্য বিশ্লেষণে দেখা যায় যে, ১৫৬০০ ঘনমিটার ভূমি উন্নয়ন, ৩৬০ বর্গমিটার অফিস কাম রেসিডেন্স, ৬০০ বর্গমিটার প্রশিক্ষণ কেন্দ্র নির্মাণসহ (ভার্টিকেল এক্সটেনশনসহ), ৬০০ বর্গমিটার ভেড়ার শেড ও অন্যান্য অবয়ব নির্মাণ, ১৫০ বর্গমিটার ল্যান্ড শেড নির্মাণ, ৩০০ বর্গমিটার খাদ্য গুদাম, খড় সাইলোপিট ও যন্ত্রপাতির শেড নির্মাণ, ১৫০ বর্গমিটার আইসোলেশন শেড নির্মাণ, ২০০০ রানিং মিটার বাউন্ডারী ওয়াল নির্মাণ, ৩০০ রানিং মিটার কাটা তাঁরের রেড়া, ১ টি কম্পোস্ট পিট তৈরি, ২০০০ বর্গমিটার রাস্তা, ড্রেন ও কালভার্ট নির্মাণ, ৩ টি পাম্প হাউজ, ডিপ টিউবয়েল ও পানির ট্যাংক নির্মাণ, ৩টি গ্যাস লাইন, বৈদ্যুতিক লাইন, ট্রান্সমিটার ও জেনারেটর ক্রয় ওটিএম/এলটিএম/কোটেশন পদ্ধতির মাধ্যমে ক্রয় করা হয়েছে (সারণি-৪.২)।

**সেবা ক্রয়: প্রকল্পে নিম্নলিখিত ১ ধরনের সেবা ক্রয় কার্যাবলি সম্পন্ন করা হয়েছে**

প্রকল্পের ক্রয় সংক্রান্ত প্রাপ্ত তথ্য বিশ্লেষণে দেখা যায় যে, ২ ব্যাচ বৈদেশিক শিক্ষা সফর কোটেশন পদ্ধতির মাধ্যমে ক্রয় করা হয়েছে (সারণি-৪.২)।

**সারণি-৪.২: গ্রুপের আওতায় ক্রয় কার্যক্রম (কম্পোনেন্ট-বি)**

(লক্ষ টাকায়)

প্যাকেজ নং	আরডিপিপি অনুযায়ী প্যাকেজের বর্ণনা	একক	আরডিপিপির লক্ষমাত্রা		প্রকৃত (মার্চ/২০১৭)		ক্রয় পদ্ধতি
			বাস্তব	আর্থিক	বাস্তব	আর্থিক	
১	২	৩	৪	৫	৬	৭	৮
	(ক) দ্রব্য						
১	প্রশিক্ষণ সামগ্রী (ট্রেনিং মেটেরিয়াল) ক্রয়	ব্যাচ	১০০৫	৬০.০০	৯০০	৪৯.৩৫	এলটিএম/ ডিপিএম
২	বুকলেট মুদ্রণ	সংখ্যা	৩৫০০০	১৭.৫০	৩৫০০০	১৬.১১	এলটিএম
৩	লিফলেট মুদ্রণ	সংখ্যা	৫০০০০	২.০০	৫০০০০	২.০০	এলটিএম
৪	ফোল্ডার মুদ্রণ	সংখ্যা	৩৭৫০০	৭.৪৭	৩৭৫০০	৭.০৬	এলটিএম
৫	ফেস্টুন মুদ্রণ	সংখ্যা	১০০০	৫.০০	১০০০	৪.২২	আরএফকিউ/ডিপিএম
৬	টিকা ক্রয়	মাত্রা	২৫০০০	১০.০০	১২৫০০	৫.০০	আরএফকিউ/ ডিপিএম
৭	কৃমিনাশক ও জরুরী ঔষধ ক্রয়	মাত্রা	১০০০০০০	৪৫.০০	৭০০০০০	৩০.০৬	ওটিএম/এলটিএম/আরএফকিউ/ ডিপিএম
৮	ইউরিয়া মোলাসেস ক্রয়	মে:টন	১০০	১০.০০	৬০	৬.০৫	আরএফকিউ
৯	দেশি ভেড়া ক্রয়	সংখ্যা	১৭৪০	১২৯.৫০	১৩২০	৮৭.৯২	এলটিএম
১০	দানাদার, খাদ্য ক্রয়	মে:টন	১৭০	৯৩.০১	১০৫	৪৮.৭৫	এলটিএম
১১	সবুজ ঘাস	মে:টন	৩২০	৬.৯৯	৩২০	৬.৯৯	এলটিএম
১২	পাজারো জীপ গাড়ী	সংখ্যা	১	৭৫.৮২	১	৭৫.৮২	ওটিএম
১৩	মোটর সাইকেল	সংখ্যা	১০	১৫.০০	১০	১৪.৭৮	ডিপিএম
১৪	মাল্টিমিডিয়া প্রজেক্টর ও ডিজিটাল ক্যামেরা	সংখ্যা	৭	৭.০০	৩	১.৩৯	আরএফকিউ
১৫	কম্পিউটার ও এক্সসেসরিজ	সেট	১০	১২.৫০	৭	৫.২০	এলটিএম/আরএফকিউ
১৬	ল্যাপটপ ক্রয়	সেট	৮	৬.২৫	৭	৫.৩৪	এলটিএম/আরএফকিউ
১৭	বাইসাইকেল	সংখ্যা	১০	০.৯৯	১০	০.৯৯	আরএফকিউ
১৮	ফটোকপিয়ার মেশিন ক্রয়	সেট	৭	১০.০০	৬	৮.৬৪	এলটিএম
১৯	ফ্যাক্স ক্রয়	সেট	৭	২.৭৫	৪	১.৫৬	আরএফকিউ
২০	ল্যাব ও খামার যন্ত্রপাতি ক্রয়	সেট	৬	৪০.০০	৪	১৯.৩২	এলটিএম
২১	অফিস আসবাবপত্র	সেট	৬	৫০.০০	৪	২৫.২৫	এলটিএম
২২	টেলিফোন সেট ক্রয়	সংখ্যা	৭	১.০৫	-	-	আরএফকিউ
	(খ) পূর্ত						
১	ভূমি উন্নয়ন	ঘনমিটার	১৫৬০০	১০৩.৮৩	১৫৬০০	৪২.৮৫	এলটিএম
২	অফিসকাম রেসিডেন্স	বর্গমিটার	৩৬০	১১২.০০	৩৬০	১১১.০৭	ওটিএম

প্যাকেজ নং	আরডিপিপি অনুযায়ী প্যাকেজের বর্ণনা	একক	আরডিপিপির লক্ষ্যমাত্রা		প্রকৃত (মার্চ/২০১৭)		ক্রয় পদ্ধতি
			বাস্তব	আর্থিক	বাস্তব	আর্থিক	
১	২	৩	৪	৫	৬	৭	৮
৩	প্রশিক্ষণ কেন্দ্র নির্মাণ (ভার্টিকেল এক্সটেনশনসহ)	বর্গমিটার	৬০০	১৯১.৬৮	৬০০	১৭২.৪৮	ওটিএম/ এলটিএম
৪	ভেড়ার শেড ও অন্যান্য অবয়ব নির্মাণ	বর্গমিটার	৬০০	১৫০.৪৪	৬০০	১৩৮.৪৫	ওটিএম/ এলটিএম
৫	ল্যাম্ব শেড নির্মাণ	বর্গমিটার	১৫০	৩৬.১৮	১৫০	৩৫.২৩	ওটিএম/ এলটিএম
৬	খাদ্য গুদাম , খড় সেলোপিট, যন্ত্রপাতি শেড নির্মাণ	বর্গমিটার	৩০০	৭০.৪৮	৩০০	৬১.০৯	ওটিএম/ এলটিএম
৭	আইসোলেশন শেড নির্মাণ	বর্গমিটার	১৫০	৩৭.৮৬	১৫০	৩৩.৩৬	ওটিএম/ এলটিএম
৮	বাউন্ডারী ওয়াল নির্মাণ	রানিংমিটার	২০০০	১৩০.১৯	২০০০	১২০.১৫	ওটিএম/ এলটিএম
৯	কাটা তাঁরের বেড়া	রানিংমিটার	৩০০	৩.৫০	৩০০	৩.৪৪	আরএফকিউ
১০	কম্পোস্ট পিট তৈরি	সংখ্যা	৩	৩.০০	১	১.৫১	আরএফকিউ
১১	রাস্তা, ড্রেনকালভার্ট নির্মাণ	বর্গমিটার	২৭৩৬	৭৩.৩৯	২০০০	৬৭.৫৪	ওটিএম/ এলটিএম
১২	পাম্পহাউজ, ডিপটিউবয়েল , পানিরট্যাংক নির্মাণ	সংখ্যা	৩	১২০.০০	৩	৯৪.৪৭	ওটিএম
১৩	গ্যাসলাইন, ট্রান্সমিটার বৈদ্যুতিক জেনারেটর ক্রয় লাইন স্থাপন	সংখ্যা	৩	৫০.০০	৩	৪৪.৯৮	ওটিএম
	(গ) সেবা						
১	স্টাডি টুর	সংখ্যা	৩	৬০.০০	২	৫৯.৮৪	আরএফকিউ

## ৪.২ পিপিআর-২০০৮ অনুযায়ী পণ্য ও কার্য ক্রয় সংক্রান্ত পরিবীক্ষণ তথ্যাদির মূল্যায়ন

প্রকল্পের আওতায় মোট ৫১টি প্যাকেজে বিভিন্ন পূর্ত, কার্য ও সেবা ক্রয় করা হয়েছে। এ সকল পূর্ত, কার্য ও সেবা ক্রয়ের ক্ষেত্রে প্রধান প্রধান ধাপসমূহ পরীক্ষা করা হয়েছে। প্রকল্প কর্তৃপক্ষ কর্তৃক প্রকল্পের অধীনে যে সকল পণ্য ও কার্য ক্রয় করা হয়েছে সেগুলোর মধ্যে হতে দ্বৈবচয়নের মাধ্যমে কম্পোনেন্ট-এ (গবেষণা) এর আওতায় ২ টি প্যাকেজের এবং কম্পোনেন্ট-বি (সম্প্রসারণ) এর আওতায় ২ টি প্যাকেজের তথ্য সংগ্রহ ও পর্যালোচনা করা হয়। সমীক্ষা টিম কর্তৃক প্রকল্পের ক্রয় সংক্রান্ত তথ্য বিশ্লেষণ করে দেখা যায় যে, বিভিন্ন ধরনের পণ্য ও ভৌত অবকাঠামোর ক্রয় প্রক্রিয়াকরণে উভয়েরই ১টি করে দরপত্র মূল্যায়ন কমিটির মাধ্যমে করা হয়েছে। বিস্তারিত বিবরণ নিম্নে দেয়া হলো।

### ৪.২.১ কম্পোনেন্ট-এ (গবেষণা) এর আওতায় অন্তর্ভুক্ত ক্রয় কার্যক্রমের অগ্রগতি পর্যালোচনা

প্যাকেজ-১ঃ ৪২টি বিদেশি ভেড়া ক্রয়।

আরডিপিপি অনুযায়ী প্রাক্কলিত ব্যয়ঃ ১০০.০০ লক্ষ টাকা।

আরডিপিপি অনুযায়ী সংখ্যাঃ ৫০ টি।

অনুমোদিত ডিপিপিতে উল্লেখিত প্যাকেজটি OTM পদ্ধতিতে ক্রয় কার্য সম্পন্ন করা হবে সে বিষয়ে উল্লেখ করা আছে। বাস্তব ক্ষেত্রে প্যাকেজটি OTM প্রক্রিয়ার মাধ্যমে ক্রয় প্রক্রিয়া সম্পন্ন করা হয়। প্যাকেজটির দরপত্র বিজ্ঞপ্তিটি বহুল প্রচারের জন্য গত ২১.০২.২০১৫ ইং তারিখ দৈনিক Daily Star ও ০২.০৩.২০১৫ ইং দৈনিক প্রথম আলো পত্রিকায় প্রকাশিত করা হয়।

২২.০২.২০১৫ তারিখ হতে দরপত্র বিক্রয় আরম্ভ করা হয়, যা ২৩.০৩.২০১৫ তারিখ অফিস সময় পর্যন্ত শেষ হয়। দরপত্র গ্রহণের শেষ সময় ২৪.০৩.২০১৫ তারিখ বেলা ১২.০০ ঘটিকা পর্যন্ত। প্রকল্প প্রধান কার্যালয় থেকে প্রাপ্ত দরপত্র প্রক্রিয়াকরণ সম্পর্কিত কাগজপত্রাদি পরীক্ষা করে দেখা যায় যে, প্যাকেজটির মোট ০৩ টি দরপত্র বিক্রি করা হয় এবং ০৩ টি দরপত্র জমা পরে। ২৪.০৩.২০১৫ তারিখ বিকাল ২.০০ ঘটিকায় দরপত্র উন্মুক্ত কমিটির সভা অনুষ্ঠিত হয়। উক্ত সভায় দরপত্র উন্মুক্ত কমিটির ০৩ জন সদস্য উপস্থিত ছিলেন।

০৫/০৪/২০১৫ ইং তারিখ বিকাল ৩.০০ ঘটিকায় দরপত্র মূল্যায়ন কমিটির সভা অনুষ্ঠিত হয়। উক্ত সভায় দরপত্র মূল্যায়ন কমিটির ০৫ জন সদস্য উপস্থিত ছিলেন, যার মধ্যে ২ জন বহিঃসদস্য জনাব মোঃ গোলাম মোস্তফা, সিনিয়র যন্ত্রকৌশল প্রকৌশলী, জাহাঙ্গীরনগর বিশ্ববিদ্যালয় ও ড. আজিজুল হক, প্রধান বৈজ্ঞানিক কর্মকর্তা, পরমাণু শক্তি গবেষণা প্রতিষ্ঠান উপস্থিত ছিলেন। Public Procurement Rules 2008 এর Rule-৮ (৩) (ক, খ) অনুযায়ী মূল্যায়ন কমিটি মূল্যায়ন কার্য সম্পন্ন করা হয়েছে। অত্র কমিটি সর্বসম্মতিক্রমে প্যাকেজটির অধীনে Supply of Foreign breed of Ram and Ewe of Sheep ক্রয়ের কাজ ১৪/০৯/২০১৫ তারিখ একমাত্র মেসার্স জেনটেক ইন্টারন্যাশনাল যার দাখিলকৃত মোট মূল্য ৮৯,৪৪,৯৮০.০০ টাকা, তাকে কার্যাদেশ প্রদানের জন্য সুপারিশ প্রদান করে। নথি থেকে দৃশ্যমান যে, দাখিলকৃত ০৩ টি দরদাতা প্রতিষ্ঠানের মধ্যে মেসার্স মার্স সিডিকিট লিঃ এর দাখিলকৃত মোট মূল্য ৯৯,২৭,০০০ টাকা যা প্রাক্কলিত মূল্যের চেয়ে বেশি ও সিমিলার কম্পিলিশন সার্টিফিকেট না থাকায় এবং মেসার্স তুষার এন্টারপ্রাইজ সিমিলার কম্পিলিশন সার্টিফিকেট না থাকায় দরদাতা ২টি প্রতিষ্ঠান প্রাথমিক মূল্যায়নে বাতিল হয়ে যায়।

Bill of Quantity পরীক্ষান্তে দেখা গিয়াছে ২/০৩/২০১৬ইং তারিখে ঠিকাদার প্রতিষ্ঠান মেসার্স জেনটেক ইন্টারন্যাশনাল মোট ৮৯, ৪৪,৯৮০.০০ টাকা বিল দাখিল করে যা থেকে আয়কর ৪% ও ভ্যাট ৫% কর্তন করে ১ টি চেকের মাধ্যমে ১৯/০৪/২০১৬ ইং তারিখে বিল পরিশোধ করা হয়।

প্যাকেজ-২ঃ ভেড়া গবেষণা বিন্ডিং নির্মাণ কাজ।

আরডিপিপি অনুযায়ী প্রাক্কলিত ব্যয়ঃ ১৬৫.০০ লক্ষ টাকা।

আরডিপিপি অনুযায়ী সংখ্যাঃ ৫৫০ বর্গমিটার।

অনুমোদিত ডিপিপিতে উল্লেখিত প্যাকেজটি OTM পদ্ধতিতে ক্রয় কার্য সম্পন্ন করা হবে সে বিষয়ে উল্লেখ করা আছে। বাস্তব ক্ষেত্রে প্যাকেজটি OTM প্রক্রিয়ার মাধ্যমে ক্রয় প্রক্রিয়া সম্পন্ন করা হয়। প্যাকেজটির দরপত্র বিজ্ঞপ্তিটি বহুল প্রচারের জন্য গত ২৭.১১.২০১৫ ইং তারিখ Daily Star ও ৩০.১১.২০১৫ ইং দৈনিক ইন্ডেফাক পত্রিকায় প্রকাশিত করা হয়।

২৭.১১.২০১৫ তারিখ হতে দরপত্র বিক্রয় আরম্ভ করা হয়, যা ১৪.১২.২০১৫ তারিখ অফিস সময় পর্যন্ত শেষ হয়। দরপত্র গ্রহণের শেষ সময় ১৫.১২.২০১৫ তারিখ বেলা ১২.০০ ঘটিকা পর্যন্ত। প্রকল্প প্রধান কার্যালয় থেকে প্রাপ্ত দরপত্র প্রক্রিয়াকরণ সম্পর্কিত কাগজপত্রাদি পরীক্ষা করে দেখা যায় যে, প্যাকেজটির মোট ০৮ টি দরপত্র বিক্রি করা হয় এবং ০৪ টি দরপত্র জমা পরে। ১৫.১২.২০১৫ তারিখ বিকাল ৩.০০ ঘটিকায় দরপত্র উন্মুক্ত কমিটির সভা অনুষ্ঠিত হয়। উক্ত সভায় দরপত্র উন্মুক্ত কমিটির ৩ জন সদস্য উপস্থিত ছিল।

১৭/০১/২০১৬ ইং তারিখ সকাল ১০.০০ ঘটিকায় দরপত্র মূল্যায়ন কমিটির সভা অনুষ্ঠিত হয়। উক্ত সভায় দরপত্র মূল্যায়ন কমিটির ০৬ জন সদস্য উপস্থিত ছিলেন, যার মধ্যে ৩ জন বহিঃসদস্য (১) জনাব মোহাম্মদ সাজ্জাদ-উল-আলম, উপ-স্টেশন প্রকৌশলী, উচ্চ শক্তি প্রেরণ কেন্দ্র-১, বাংলাদেশ বেতার, সাভার, ঢাকা, (২) জনাব মোঃ ফয়জুল ইসলাম, সহকারী প্রকৌশলী টেলিকম, টেলিফোন ভবন, সাভার, ঢাকা ও (৩) ড. আজিজুল হক, প্রধান বৈজ্ঞানিক কর্মকর্তা, পরমাণু শক্তি গবেষণা প্রতিষ্ঠান উপস্থিত ছিলেন। Public Procurement Rules 2008 এর Rule-৮ (৩) (ক, খ)



অনুযায়ী মূল্যায়ন কমিটি মূল্যায়ন কার্য সম্পন্ন করা হয়েছে। অত্র কমিটি সর্বসম্মতিক্রমে প্যাকেজটির অধীনে Construction of Laboratory building for sheep research (2<sup>nd</sup> phase) নির্মাণ কাজ ০৭/০২/২০১৬ তারিখ একমাত্র মেসার্স হারুন এন্ড ব্রাদার্স, যার দাখিলকৃত সংশোধিত মোট মূল্য ১,৫৬,৬৫,৯০০.০০ টাকা যা পিডব্লিউডি রেটের সাথে সামঞ্জস্য বিধায় তাকে কার্যাদেশ প্রদানের জন্য সুপারিশ প্রদান করে। নথি থেকে দৃশ্যমান যে, দাখিলকৃত ৪ টি দরদাতা প্রতিষ্ঠান (১) মেসার্স শামীম এন্টারপ্রাইজ, (২) মেসার্স হারুন এন্ড ব্রাদার্স, (৩) স্টারপথ হোল্ডিং লিঃ ও (৪) মেসার্স আবির এন্টারপ্রাইজ এর দরপত্রসমূহ প্রাথমিক ও কারিগরী মূল্যায়নে রেসপনসিভ, এর মধ্যে মেসার্স হারুন এন্ড ব্রাদার্স এর উদ্ধৃত মূল্য সর্বনিম্ন হওয়ায় NOA জারীর সুপারিশ করা হয়।

Bill of Quantity পরীক্ষান্তে দেখা গিয়াছে ৩টি বিভিন্ন তারিখে ঠিকাদার প্রতিষ্ঠান মেসার্স হারুন এন্ড ব্রাদার্স মোট ১,৫৬,৬৫,৯০০.০০ টাকা বিল দাখিল করে যার থেকে আয়কর ৫% ও ভ্যাট ৬% কর্তন করে ৩ টি চেকের মাধ্যমে বিল পরিশোধ করা হয়।

#### ৪.২.২ কম্পোনেন্ট-বি (সম্প্রসারণ) এর আওতায় অন্তর্ভুক্ত ক্রয় কার্যক্রমের অগ্রগতি পর্যালোচনা

##### প্যাকেজ-১ঃ Construction of Office Building at Sherpur, Bogra নির্মাণ কাজ।

আরডিপিপি অনুযায়ী প্রাক্কলিত ব্যয়: ৪১.৫২ লক্ষ টাকা।

আরডিপিপি অনুযায়ী সংখ্যা: ১২০বর্গমিটার।

অনুমোদিত ডিপিপিতে উল্লেখিত প্যাকেজটি OTM পদ্ধতিতে ক্রয় কার্য সম্পন্ন করা হবে সে বিষয়ে উল্লেখ করা আছে। বাস্তব ক্ষেত্রে প্যাকেজটি OTM প্রক্রিয়ার মাধ্যমে ক্রয় প্রক্রিয়া সম্পন্ন করা হয়। প্যাকেজটি গত ১৪.১০.২০১৪ ইং তারিখ দরপত্র বিজ্ঞপ্তিটি বহুল প্রচারের জন্য দৈনিক যুগান্তর ও ১৩.১০.২০১৪ ইং দৈনিক Daily Sun পত্রিকায় প্রকাশিত করা হয়।

১২.১০.২০১৪ তারিখ হতে দরপত্র বিক্রয় আরম্ভ করা হয়, যা ০২.১১.২০১৪ তারিখ অফিস সময় পর্যন্ত শেষ হয়। দরপত্র গ্রহণের শেষ সময় ০৩.১০.২০১৪ তারিখ বেলা ১২.০০ ঘটিকা পর্যন্ত। প্রকল্প প্রধান কার্যালয় থেকে প্রাপ্ত দরপত্র প্রক্রিয়াকরণ সম্পর্কিত কাগজপত্রাদি পরীক্ষা করে দেখা যায় যে, প্যাকেজটির মোট ১১ টি দরপত্র বিক্রি করা হয় এবং ১১ টি দরপত্র জমা পরে। ১১.১১.২০১৪ তারিখ বিকাল ২.০০ ঘটিকায় দরপত্র উন্মুক্ত কমিটির সভা অনুষ্ঠিত হয়। উক্ত সভায় দরপত্র উন্মুক্ত কমিটির ৩ জন সদস্য উপস্থিত ছিলেন।

১৪/১২/২০১৪ ইং তারিখ বিকাল ২.০০ ঘটিকায় দরপত্র মূল্যায়ন কমিটির সভা অনুষ্ঠিত হয়। উক্ত সভায় দরপত্র মূল্যায়ন কমিটির ০৭ জন সদস্য উপস্থিত ছিল, যার মধ্যে ২ জন বহিঃসদস্য জনাব মোঃ মিজানুর রহমান, জেলা মার্কেটিং অফিসার ঢাকা ও জনাব মোঃ নূরুল কাদির, উপ প্রকল্প পরিচালক, দ্বিতীয় পার্বত্য চট্টগ্রাম পল্লী উন্নয়ন প্রকল্প, এলজিইডি। Public Procurement Rules 2008-এর Rule-৮ (৩) (ক, খ) অনুযায়ী মূল্যায়ন কমিটি মূল্যায়ন কার্য সম্পন্ন করা হয়েছে। প্রাথমিক মূল্যায়নে ১১ টি দরদাতার মধ্যে ৭ টি দরদাতা প্রতিষ্ঠান পরবর্তী মূল্যায়নের জন্য বিবেচিত হয়। ৭টি প্রতিষ্ঠানই টেকনিক্যাল মূল্যায়নে রেসপনসিভ বিবেচিত হয়। উক্ত কমিটি সর্বসম্মতিক্রমে প্যাকেজটির অধীনে Construction of Office Building at Sherpur, Bogra নির্মাণ কাজ ১৪/১২/২০১৪ তারিখ মেসার্স রাগিব আকতার কর্পোরেশন, যার দাখিলকৃত মোট মূল্য ৩৭,৫২,৩০০.০০ টাকা, যা পিডব্লিউডি রেটের সাথে সামঞ্জস্য বিধায় তাকে কার্যাদেশ প্রদানের জন্য সুপারিশ প্রদান করে।

Bill of Quantity পরীক্ষান্তে দেখা গিয়াছে ৩টি ভিন্ন তারিখে ঠিকাদার প্রতিষ্ঠান মেসার্স রাগিব আকতার কর্পোরেশন মোট ৩৭,৫১,৭৭৬.৭০ টাকা বিল দাখিল করে যা থেকে আয়কর ৪% ও ভ্যাট ৫.৫০% কর্তন করে ৩ টি চেকের মাধ্যমে ৩০,২০,১৮০.০০ টাকা বিল পরিশোধ করা হয়।

## প্যাকেজ-২ঃ Construction of Training Hall at Rajabarihat, Rajsahi নির্মাণ কাজ।

আরডিপিপি অনুযায়ী প্রাক্কলিত ব্যয়: ৩৪.৪৫ লক্ষ টাকা।

আরডিপিপি অনুযায়ী সংখ্যা: ১০০ বর্গমিটার।

অনুমোদিত ডিপিপিতে উল্লেখিত প্যাকেজটি OTM পদ্ধতিতে ক্রয় কার্য সম্পন্ন করা হবে সে বিষয়ে উল্লেখ করা আছে। বাস্তব ক্ষেত্রে প্যাকেজটি OTM প্রক্রিয়ার মাধ্যমে ক্রয় প্রক্রিয়া সম্পন্ন করা হয়। প্যাকেজটি গত ১৪.০১.২০১৫ ইং তারিখ দরপত্র বিজ্ঞপ্তিটি বহুল প্রচারের জন্য দৈনিক যুগান্তর ও ১৩.০১.২০১৫ ইং দৈনিক Daily Sun পত্রিকায় প্রকাশিত করা হয়।

১২.০১.২০১৫ তারিখ হতে দরপত্র বিক্রয় আরম্ভ করা হয়, যা ০১.০২.২০১৫ তারিখ অফিস সময় পর্যন্ত শেষ হয়। দরপত্র গ্রহণের শেষ সময় ০২.০২.২০১৫ তারিখ বেলা ১২.০০ ঘটিকা পর্যন্ত। প্রকল্প প্রধান কার্যালয় থেকে প্রাপ্ত দরপত্র প্রক্রিয়াকরণ সম্পর্কিত কাগজপত্রাদি পরীক্ষা করে দেখা যায় যে, প্যাকেজটির মোট ৭ টি দরপত্র বিক্রি করা হয় এবং ৬ টি দরপত্র জমা পড়ে। ০২.০২.২০১৫ তারিখ বিকাল ১.০০ ঘটিকায় দরপত্র উন্মুক্ত কমিটির সভা অনুষ্ঠিত হয়। উক্ত সভায় দরপত্র উন্মুক্ত কমিটির ৩ জন সদস্য উপস্থিত ছিলেন।

১৫/০২/২০১৫ ইং তারিখ বিকাল ২.০০ ঘটিকায় দরপত্র মূল্যায়ন কমিটির সভা অনুষ্ঠিত হয়। উক্ত সভায় দরপত্র মূল্যায়ন কমিটির ০৭ জন সদস্য উপস্থিত ছিলেন, যার মধ্যে ২ জন বহিঃসদস্য জনাব মোঃ মিজানুর রহমান, জেলা মার্কেটিং অফিসার ঢাকা ও জনাব মোঃ নূরুল কাদির, উপ প্রকল্প পরিচালক, দ্বিতীয় পার্বত্য চট্টগ্রাম পল্লী উন্নয়ন প্রকল্প, এলজিইডি। Public Procurement Rules 2008 এর Rule-৮ (৩) (ক, খ) অনুযায়ী মূল্যায়ন কমিটি কর্তৃক মূল্যায়ন কার্য সম্পন্ন করা হয়েছে। প্রাথমিক মূল্যায়নে ৬ টি দরদাতার মধ্যে ৫ টি দরদাতা প্রতিষ্ঠান পরবর্তী মূল্যায়নের জন্য বিবেচিত হয়। ৫ টি প্রতিষ্ঠানই টেকনিক্যাল মূল্যায়নে রেসপনসিভ বিবেচিত হয়। অত্র কমিটি সর্বসম্মতক্রমে প্যাকেজটির অধীনে Construction of Training Hall at Rajabarihat, Rajsahi নির্মাণ কাজ ০২/০২/২০১৫ তারিখ মেসার্স আজিম এন্ড এসোসিয়েটস যার দাখিলকৃত মোট মূল্য ২৮,৯৫,৮১৭.০০ টাকা যা পিডব্লিউডি রেটের সাথে সামঞ্জস্য বিধায় তাকে কার্যাদেশ প্রদানের জন্য সুপারিশ প্রদান করে।

Bill of Quantity পরীক্ষান্তে দেখা গিয়াছে ৩টি বিভিন্ন তারিখ ঠিকাদার প্রতিষ্ঠান মেসার্স আজিম এন্ড এসোসিয়েটস মোট ২৮,৯৫,৭৭১.০০ টাকা বিল দাখিল করে যা থেকে আয়কর ৪% ও ভ্যাট ৫.৫০% কর্তন করে ৩ টি চেকের মাধ্যমে ২৩,৩১,০৯৪.০০ টাকা বিল পরিশোধ করা হয়।

নমুনায়িত ৪টি দরপত্র পর্যালোচনা:

- ক) প্রত্যেকটি কার্য ক্রয় কাজ নির্ধারিত সময়ের মধ্যে সম্পূর্ণ করা হয়েছে।
- খ) দরপত্র সমূহে ঠিকাদারদের প্রতিযোগিতা লক্ষ্য করা গেছে।
- গ) ভেড়া প্রদর্শনী খামার ও বিএলআরআই-এর পূর্ত কাজে ব্যবহৃত নির্মাণ সামগ্রি যথারীতি পরীক্ষাগারে মান যাচাই পূর্বক ব্যবহার করা হয়েছে।

উক্ত প্রকল্পের আওতাধীনে ইতোমধ্যে সম্পাদিত কার্য, পণ্য ও সেবা ক্রয় সুষ্ঠুভাবে বাস্তবায়িত হয়েছে এবং সম্পাদিত কার্যবলীর মান গ্রহণযোগ্য পর্যায়ে রয়েছে বলে প্রতীয়মান হয়। কার্য ও পণ্য ক্রয় কাজ সম্পাদনের দায়িত্বে নিয়োজিত কর্মকর্তাবৃন্দ (প্রকল্প পরিচালক, জেলা প্রাণিসম্পদ কর্মকর্তা, নির্বাহী প্রকৌশলী, সহকারী প্রকৌশলী, উপ-সহকারী প্রকৌশলী, খামার ব্যবস্থাপক ও বৈজ্ঞানিক কর্মকর্তা) তাদের নিজ নিজ দায়িত্ব পালনের ফলে তেমন উল্লেখযোগ্য কোন সমস্যার উদ্ভব হয়নি। প্রকল্পের কার্য সম্পাদন ও পণ্য সংগ্রহের কাজে নিয়োজিত জনবল যথেষ্ট বলে বিবেচিত হয়েছে।

## পঞ্চম অধ্যায় সরেজমিন পরিদর্শন ও তথ্য সংগ্রহ

৫.১ প্রকল্প হতে সরবরাহকৃত বিভিন্ন যন্ত্রপাতি, সরঞ্জাম ও ভৌত অবকাঠামোর গুণগত মান, বর্তমান অবস্থা ও ব্যবহারের ধরণ পর্যবেক্ষণ

৫.১.১ কম্পোনেন্ট-এ (গবেষণা) এর আওতায় বিভিন্ন ইকুইপমেন্ট ও ভৌত অবকাঠামোর বর্তমান অবস্থা পর্যবেক্ষণ

৫.১.১.১ যানবাহন

প্রকল্প অফিস (বিএলআরআই, সাতার, ঢাকা) সরেজমিনে পরিদর্শন ও নমুনায়িত উপজেলার প্রাপ্ত তথ্য বিশ্লেষণে দেখা যায়, যে ডিপিপি লক্ষমাত্রা অনুযায়ী মোট ২৯ টি আইটেমের মধ্যে নমুনায়িত প্রকল্প এলাকায় মোট ৮টি আইটেম পাওয়া যায়। বিদ্যমান ৪ টি মোটর সাইকেল এর মধ্যে ৪ টি (১০০%) চালু পাওয়া যায় যার মধ্যে ২ টি (২৫%) প্রতিনিয়ত ব্যবহৃত হচ্ছে, ৪ টি বাই-সাইকেল এর মধ্যে ৩ টি (৭৫%) চালু পাওয়া যায় যার মধ্যে ২ টি (৫০%) প্রতিনিয়ত ব্যবহৃত হচ্ছে (সারণি-৫.১)।

সারণি-৫.১৪ নমুনা উপজেলায় বিদ্যমান যানবাহন

আইটেমের বর্ণনা	বরাদ্দ	নমুনা উপজেলায় বিদ্যমান (সংখ্যা)	চালু	প্রতিনিয়ত ব্যবহার হচ্ছে	মাবে মধ্যে ব্যবহার হচ্ছে
জিপ গাড়ী	১	১	১	১	০
মোটর সাইকেল	১২	৪	৪	২	২
বাই-সাইকেল	১৬	৪	৩	২	১
মোট	২৯	৮	৭	৪	৩

৫.১.১.২ দেশি ও বিদেশি ভেড়া

কম্পোনেন্ট-এ (গবেষণা) এর ডিপিপি লক্ষমাত্রা অনুযায়ী মোট ৫০টি দেশি ভেড়া ও ৫০টি বিদেশি ভেড়া ক্রয় করার কথা। এর মধ্যে নমুনায়িত প্রকল্প এলাকায় মোট ৩৫ টি দেশি ভেড়া ও ৪২টি বিদেশি ভেড়া পাওয়া যায় (সারণি-৫.২), যা গবেষণা কাজে ব্যবহৃত হচ্ছে। প্রাপ্ত তথ্য বিশ্লেষণে দেখা যায়, সিলেকশন পদ্ধতির জন্য প্রকল্প থেকে ৫টি ভেড়া ও ২০টি ভেড়ীসহ মোট ২৫ টি ভেড়া ক্রয় করা হয়। বিদেশি ভেড়ার সাথে দেশি ভেড়ার ক্রয়ের জন্য ১০টি দেশি ভেড়ী ক্রয় করা হয়। যার মধ্যে ১টি ভেড়ী মারা গেছে যার পোস্ট মর্টেম রিপোর্ট আছে (পরিশিষ্ট-৫)।

সারণি-৫.২৪ ক্রয়কৃত দেশি ও বিদেশি ভেড়ার বিবরণ

নিয়ামক	ক্রয়		মারা গেছে		বর্তমান		পোস্ট-মর্টেম রিপোর্ট
	ভেড়া	ভেড়ী	ভেড়া	ভেড়ী	ভেড়া	ভেড়ী	
দেশি ভেড়া							
ক. সিলেকশন পদ্ধতির জন্য	৫	২০	০	০	৫	২০	√
খ. বিদেশি ভেড়ার সাথে ক্রয় পদ্ধতির জন্য	০	১০	০	১	০	৯	√
মোট	৩৫		১		৩৪		
বিদেশি ভেড়া							
ক. প্যারেন্ডাল জাত	৪	১০	২	২	২	৮	√
খ. ডরপার জাত	৫	১০	১	৬	৪	৪	√
গ. সাপোক জাত	৩	১০	২	৪	১	৬	√
মোট	৪২		১৭		২৫		

এছাড়া ১৪টি প্যারেডাল, ১৫টি ডরপার ও ১৩টি সাপোক জাতের মিলে মোট ৪২টি ভেড়া অস্ট্রেলিয়া থেকে ক্রয় করা হয়। এর মধ্যে প্যারেডাল ২টি পুরুষ ও ২টি ভেড়ী, ডরপার ১টি পুরুষ ও ৬টি ভেড়ী এবং সাপোক ২টি পুরুষ ও ৪টি স্ত্রী ভেড়াসহ মোট ১৭টি বিদেশি ভেড়া মারা গেছে। পোস্ট মর্টেম রিপোর্ট (পরিশিষ্ট-৫) অনুযায়ী ভেড়াগুলো Babesiosis এবং Anaplasmosis রোগে মারা গেছে।

অস্ট্রেলিয়া থেকে সংগৃহীত ভেড়াগুলি বাংলাদেশের আবহাওয়ায় (উচ্চ তাপমাত্রার সঙ্গে উচ্চ আর্দ্রতা) খাপ খাওয়াতে না পেরে অসুস্থ হয়ে পেরে। প্রকল্প পরিচালক তাৎক্ষণিক ভাবে চিকিৎসার ব্যবস্থা করার পরেও বিভিন্ন সময়ে ১৭টি ভেড়া মারা যায়। তিনি ভেড়ারগুলির পোস্ট মর্টেম করার ব্যবস্থা গ্রহণ করেন। জানা যায়, ভেড়াগুলি Babesiosis, Anaplasmosis এবং Heat stroke-এ রোগে মারা গেছে। এ বিষয়ে একটি তদন্ত বোর্ড গঠন করা হয়েছিল বলে প্রকল্প পরিচালক জানিয়েছেন।

### ৫.১.১.৩ ল্যাব বিল্ডিং ও ভেড়া গবেষণা ফার্ম

প্রাপ্ত তথ্য বিশ্লেষণে দেখা যায়, ডিপিপি লক্ষ্যমাত্রা অনুযায়ী মোট ৮ টি আইটেমের মধ্যে নমুনায়িত প্রকল্প এলাকায় মোট ৮টি আইটেমই পাওয়া যায়। যার মধ্যে ১ টি ভেড়া গবেষণা বিল্ডিং, ১ টি সংযোগ সড়ক, ১০৭০ ঘ.মি. ভূমি উন্নয়ন, ১ টি নিষ্কাশন নালা, ১ টি গভীর নলকূপ (পানির লাইনসহ), ৯০০ মিটার বৈদ্যুতিক লাইন, ২ টি ট্যান্সফরমার চালু অবস্থা আছে। রোপনকৃত ১০০ টি বৃক্ষের মধ্যে বর্তমানে ৮০ টি (৮০%) জীবিত অবস্থায় পাওয়া গেছে। একটি ল্যাব বিল্ডিং সুষ্ঠুভাবে নির্মিত হলেও এখন পর্যন্ত সেখানে কোন যন্ত্রপাতি স্থাপন করা হয়নি এবং কার্যক্রমও শুরু হয়নি। বাকি সবগুলোই (১০০%) প্রতিনিয়ত ব্যবহৃত হচ্ছে।

### সারণি-৫.৩ঃ নমুনা উপজেলায় বিদ্যমান ল্যাব বিল্ডিং ও ভেড়া গবেষণা ফার্ম

আইটেমের বর্ণনা	বরাদ্দ	নমুনা উপজেলায় বিদ্যমান (সংখ্যা)	চালু/জীবিত	প্রতিনিয়ত ব্যবহার হচ্ছে
ভেড়া গবেষণা বিল্ডিং (৫৫০বর্গমিটার)	১	১	০	০
সংযোগ সড়ক (৭৫০ বর্গমিটার)	১	১	১	১
ভূমি উন্নয়ন (১০৭০ ঘনমিটার)	১	১	১	১
নিষ্কাশন নালা (৩৬৫ মিটার)	১	১	১	১
গভীর নলকূপ (পানির লাইনসহ ১৬৮০ মিটার)	১	১	১	১
বৈদ্যুতিক লাইন (৯০০ মিটার)	১	১	১	১
ট্যান্সফরমার	থোক	২	২	২
বৃক্ষরোপণ	১০০	৮০	৮০	৮০

### নমুনা উপজেলায় (বিএলআরআই সদর কার্যালয়) বিদ্যমান ভেড়া গবেষণা ল্যাব বিল্ডিং



চিত্র: ৫.১: ল্যাবরোটরী কক্ষ (সাভার, ঢাকা)



চিত্র: ৫.২: নব নির্মিত ল্যাব বিল্ডিং (সাভার, ঢাকা)

#### ৫.১.১.৪ ল্যাব ইকুইপমেন্ট

পরিদর্শন কালে দেখা যায়, ক্রয়কৃত মোট ১১ টি আইটেমের মধ্যে নমুনায়িত প্রকল্প এলাকায় (বিএলআরআই, সাভার, ঢাকা) মোট ১১টি আইটেমের পাওয়া যায়। বিদ্যমান ১ টি স্টেরিও মাইক্রোসকোপ, ১ টি ডিজিটাল ইলেকট্রনিক ব্যালেন্স, ১ টি পিএচ মিটার, ১ টি ল্যাবরেটরি ওভেন, ১ টি ইনকিউবেটর, ১ টি হট ওয়াটার বাথ, ১ টি মিনি শেডুল্ট্রিফিউজ মেশিন, ১ টি পিসিআর মেশিন, ১ টি স্পেকট্রোফটোমিটার, ২ টি ভার্টিক্যাল ফ্রিজার এর মধ্যে সবগুলোই (১০০%) চালু পাওয়া যায় এবং সবগুলোই (১০০%) প্রতিনিয়ত ব্যবহৃত হচ্ছে। উল্লেখ্য, ল্যাব বিল্ডিং ভাল ভাবে নির্মাণ করা হলেও (চিত্র-৫.২) এখন পর্যন্ত কোন যন্ত্রপাতি সেখানে স্থাপন করা হয় নি। বিল্ডিং এর সব কক্ষ ফাঁকা পড়ে আছে (চিত্র-৫.১) তবে ক্রয়কৃত উল্লেখিত যন্ত্রপাতি বিএলআরআই-এর অন্য ল্যাব-এ স্থাপন করে ব্যবহার করা হচ্ছে।

#### সারণি-৫.৪ঃ নমুনা উপজেলায় বিদ্যমান ল্যাব ইকুইপমেন্ট

আইটেমের বর্ণনা	ক্রয়কৃত যন্ত্রপাতির সংখ্যা	নমুনা উপজেলায় বিদ্যমান (সংখ্যা)	চালু	প্রতিনিয়ত ব্যবহার হচ্ছে
স্টেরিও মাইক্রোসকোপ	১	১	১	১
ডিজিটাল ইলেকট্রনিক ব্যালেন্স	১	১	১	১
পিএচ মিটার	১	১	১	১
ল্যাবরেটরি ওভেন	১	১	১	১
ইনকিউবেটর	১	১	১	১
হট ওয়াটার বাথ	১	১	১	১
মিনি শেডুল্ট্রিফিউজ মেশিন	১	১	১	১
পিসিআর মেশিন	১	১	১	১
স্পেকট্রোফটোমিটার	১	১	১	১
ভার্টিক্যাল ফ্রিজার	২	২	২	২
মোট	১১	১১	১১	১১

#### ৫.১.১.৫ ফার্ম ইকুইপমেন্ট

পরিদর্শনকালে দেখা যায়, ক্রয়কৃত ৯টি আইটেমের মধ্যে নমুনায়িত প্রকল্প এলাকায় মোট ৯টি আইটেমের পাওয়া যায়। বিদ্যমান ১ টি ট্রাক্টর, ১ টি হাইড্রলিক ট্রেইলর, ১ টি কেস টাইপ উইং স্কেল, ১ টি বস কাটার, ১ টি মল্ড বোর্ড, ১ টি ডিস্ক প্লাউ, ১ টি ঘাস কাটার মেশিন, ১ টি গ্রাস চপিং মেশিন, ১ টি লন মোওয়ার এর মধ্যে সবগুলোই (১০০%) চালু অবস্থায় পাওয়া যায় (সারণি-৫.৫)। ফার্ম যন্ত্রপাতিগুলি গবেষণা খামারে ঘাস উৎপাদনের জন্য জমি চাষ করার কাজে প্রতিনিয়ত ব্যবহৃত করা হচ্ছে।

#### সারণি-৫.৫ঃ নমুনা উপজেলায় বিদ্যমান ফার্ম ইকুইপমেন্ট

আইটেমের বর্ণনা	ক্রয়কৃত যন্ত্রপাতির সংখ্যা	নমুনা উপজেলায় বিদ্যমান (সংখ্যা)	চালু	প্রতিনিয়ত ব্যবহার হচ্ছে
ট্রাক্টর	১	১	১	১
হাইড্রলিক ট্রেইলর	১	১	১	১
কেস টাইপ উইং স্কেল	১	১	১	১
বস কাটার	১	১	১	১
মল্ড বোর্ড	১	১	১	১
ডিস্ক প্লাউ	১	১	১	১
ঘাস কাটার মেশিন	১	১	১	১
গ্রাস চপিং মেশিন	১	১	১	১
লন মোওয়ার মেশিন	১	১	১	১
মোট	৯	৯	৯	৯

### ৫.১.১.৬ অফিস ইকুইপমেন্ট

পরিদর্শনকালে দেখা যায়, ক্রয়কৃত মোট ১০০টি আইটেমের মধ্যে নমুনায়িত প্রকল্প এলাকায় ১০০টি আইটেম পাওয়া যায়। বিদ্যমান ৫ টি ল্যাপটপ কম্পিউটার, ১ টি ডেস্কটপ কম্পিউটার, ১ টি প্রিন্টার, ১ টি স্ক্যানার, ১ টি ইউপিএস, ১ টি ফটোকপিয়ার মেশিন, ১ টি ডিজিটাল ক্যামেরা, ৫৩ টি চেয়ার, ১৭ টি টেবিল, ১৫ টি ফাইল কেবিনেট, ২ টি স্টিল আলমারি, ১ টি সোফা সেট, ১ টি কনফারেন্স ডেস্ক এর মধ্যে সবগুলোই (১০০%) চালু অবস্থায় পাওয়া যায় এবং সবগুলোই (১০০%) প্রতিনিয়ত ব্যবহৃত হচ্ছে (সারণি-৫.৬)।

সারণি-৫.৬ঃ নমুনা উপজেলায় (বিএলআরআই, সাভার) বিদ্যমান অফিস ইকুইপমেন্ট

আইটেমের বর্ণনা	ক্রয়কৃত আইটেমের সংখ্যা	নমুনা উপজেলায় বিদ্যমান (সংখ্যা)	চালু	প্রতিনিয়ত ব্যবহার হচ্ছে
ল্যাপটপ কম্পিউটার	৫	৫	৫	৫
ডেস্কটপ কম্পিউটার	১	১	১	১
প্রিন্টার	১	১	১	১
স্ক্যানার	১	১	১	১
ইউপিএস	১	১	১	১
ফটোকপিয়ার মেশিন	১	১	১	১
ডিজিটাল ক্যামেরা	১	১	১	১
চেয়ার	৫৩	৫৩	৫৩	৫৩
টেবিল	১৭	১৭	১৭	১৭
ফাইল কেবিনেট	১৫	১৫	১৫	১৫
স্টিল আলমারি	২	২	২	২
সোফা সেট	১	১	১	১
কনফারেন্স ডেস্ক	১	১	১	১
মোট	১০০	১০০	১০০	১০০

৫.১.২ কম্পোনেন্ট-বি (সম্প্রসারণ) এর আওতায় বিভিন্ন ইকুইপমেন্ট ও ভৌত অবকাঠামোর বর্তমান অবস্থা পর্যবেক্ষণ

### ৫.১.২.১ যানবাহন

প্রাপ্ত তথ্য বিশ্লেষণে দেখা যায়, ডিপিপি লক্ষমাত্রা অনুযায়ী মোট ২১ টি আইটেমের মধ্যে নমুনায়িত প্রকল্প এলাকায় মোট ১৪টি আইটেম পাওয়া যায়। বিদ্যমান ৪ টি মোটর সাইকেল এর মধ্যে ৪ টি (১০০%) চালু পাওয়া যায়, যার মধ্যে ১ টি (১০০%) প্রতিনিয়ত ব্যবহৃত হচ্ছে; ১০ টি বাই-সাইকেল এর মধ্যে ১০ টি (১০০%) চালু পাওয়া যায়, যার মধ্যে ৮ টি (৮০%) প্রতিনিয়ত ব্যবহৃত হচ্ছে।

সারণি-৫.৭ঃ নমুনা উপজেলায় বিদ্যমান যানবাহন

আইটেমের বর্ণনা	ক্রয়কৃত আইটেমের সংখ্যা	নমুনা উপজেলায় বিদ্যমান (সংখ্যা)	চালু	প্রতিনিয়ত ব্যবহার হচ্ছে	মাঝে মাঝে ব্যবহার হচ্ছে
জীপ গাড়ী	১	১	১	১	-
মোটর সাইকেল	১০	৪	৪	৪	-
বাই-সাইকেল	১০	১০	১০	৮	২
মোট	২১	১৪	১৪	৮	২

### ৫.১.২.২ ভেড়ার প্রদর্শনী খামার

প্রাপ্ত তথ্য বিশ্লেষণে দেখা যায় ডিপিপি লক্ষমাত্রা অনুযায়ী মোট ৫৬ টি আইটেমের মধ্যে নমুনায়িত প্রকল্প এলাকায় মোট ৫৫টি আইটেমের পাওয়া যায়। বিদ্যমান ৩ টি খামারের ভূমি উন্নয়ন, ৩ টি অফিস বিল্ডিং নির্মাণ, ৩ টি প্রশিক্ষণ হল/সেন্টার নির্মাণ, ৬ টি ভেড়ার শেড নির্মাণ, ৩ টি ল্যাম্ব শেড নির্মাণ, ৩ টি খাদ্য গুদাম, ৩ টি হে, ৩ টি সাইলোপিট, ৩ টি গ্যারেজ, ৩ টি আইসোলেশন শেড নির্মাণ, ৩ টি বাউন্ডারী ওয়াল নির্মাণ, ১ টি কাটা তারের বেড়া নির্মাণ, ১ টি কম্পোস্ট পিট নির্মাণ, ২ টি রাস্তা ও সংযোগ সড়ক তৈরি, ৩ টি বৈদ্যুতিক লাইন, ৩ টি ট্যাক্সফরমার স্থাপন, ৩ টি পাম্প হাউজ, ৩ টি গভীর নলকূপ, ৩ টি পানির ট্যাংক স্থাপন এর মধ্যে সবগুলোই (১০০%) চালু পাওয়া যায়। ৩ টি হে, ৩ টি সাইলোপিট, ৩ টি আইসোলেশন শেড নির্মাণ ও ১ টি কম্পোস্ট পিট মাঝে মাঝে ব্যবহৃত হচ্ছে এবং বাকি সবগুলোই (১০০%) প্রতিনিয়ত ব্যবহৃত হচ্ছে।

### সারণি-৫.৮ঃ নমুনা উপজেলায় বিদ্যমান ভেড়ার প্রদর্শনী খামার

আইটেমের বর্ণনা	ক্রয়কৃত আইটেমের সংখ্যা	নমুনা উপজেলায় বিদ্যমান (সংখ্যা)	চালু	প্রতিনিয়ত ব্যবহার হচ্ছে	মাঝে মাঝে ব্যবহার হচ্ছে
ভূমি উন্নয়ন (১৫৬০০ ঘনমিটার)	৩	৩	৩	৩	০
অফিস বিল্ডিং নির্মাণ (৬০০ বর্গমিটার)	৩	৩	৩	৩	০
প্রশিক্ষণ হল/সেন্টার নির্মাণ (৬০০বর্গমিটার)	৩	৩	৩	৩	০
ভেড়ার শেড নির্মাণ (৬০০ বর্গমিটার)	৬	৬	৬	৬	০
ল্যাম্ব শেড নির্মাণ (১৫০ বর্গমিটার)	৩	৩	৩	৩	০
খাদ্য গুদাম	৩	৩	৩	৩	০
হে	৩	৩	৩	০	৩
সাইলোপিট	৩	৩	৩	০	৩
গ্যারেজ	৩	৩	৩	৩	০
খামার ইকুইপমেন্ট শেড নির্মাণ	০	০	০	০	০
আইসোলেশন শেড নির্মাণ	৩	৩	৩	৩	৩
বাউন্ডারী ওয়াল নির্মাণ	৩	৩	৩	৩	০
কাটা তারের বেড়া নির্মাণ	১	১	১	১	০
কম্পোস্ট পিট নির্মাণ	১	১	১	১	১
ড্রেন, কালভার্ট, রাস্তা ও সংযোগ সড়ক তৈরি	৩	২	২	২	০
গ্যাস লাইন	০	০	০	০	০
বৈদ্যুতিক লাইন	৩	৩	৩	৩	০
জেনারেটর	০	০	০	০	০
ট্যাক্সফরমার স্থাপন	৩	৩	৩	৩	০
পাম্প হাউজ	৩	৩	৩	৩	০
গভীর নলকূপ	৩	৩	৩	৩	০
পানির ট্যাংক স্থাপন	৩	৩	৩	৩	০
মোট	৫৬	৫৫	৫৫	৪৫	১০

### ৫.১.২.৩ অফিস ইকুইপমেন্ট

প্রাপ্ত তথ্য বিশ্লেষণে দেখা যায় ডিপিপি লক্ষমাত্রা অনুযায়ী মোট ৪১ টি আইটেমের মধ্যে নমুনায়িত প্রকল্প এলাকায় মোট ২৫টি আইটেমের পাওয়া যায়। বিদ্যমান ২ টি কম্পিউটার এবং আনুষঙ্গিক উপকরণ এর মধ্যে ২ টিই (১০০%) চালু এবং প্রতিনিয়ত ব্যবহারযোগ্য অবস্থায় পাওয়া যায়; ১৩ টি ল্যাপটপ ক্রয় এর মধ্যে ৭ টি (১০০%) চালু এবং প্রতিনিয়ত ব্যবহারযোগ্য অবস্থায় পাওয়া যায়; ৩ টি ফটোকপিয়ার মেশিন এর মধ্যে ৩ টি (১০০%) চালু পাওয়া যায়, যার মধ্যে ২ টি (৬৬.৬৭%) প্রতিনিয়ত ব্যবহৃত হচ্ছে; ক্রয়কৃত ৩ টি ফ্যাক্স মেশিনের মধ্যে ৩ টিই (১০০%) চালু পাওয়া যায়, যার



মধ্যে ১ টি (৩৩.৩৩%) প্রতিনিয়ত ব্যবহৃত হচ্ছে; ৬ টি অফিস আসবাব পত্র এর মধ্যে ৬ টি (১০০%) চালু এবং প্রতিনিয়ত ব্যবহারযোগ্য অবস্থায় পাওয়া যায়; এবং ৪ সেট ল্যাব ও খামারের যন্ত্রপাতির মধ্যে ৪ সেট (১০০%) চালু পাওয়া যায় এবং প্রতিনিয়ত বিভিন্ন কাজে ব্যবহৃত হচ্ছে।

#### সারণি-৫.৯ঃ নমুনা উপজেলায় বিদ্যমান অফিস ইকুইপমেন্ট

আইটেমের বর্ণনা	ক্রয়কৃত আইটেমের সংখ্যা	নমুনা উপজেলায় বিদ্যমান (সংখ্যা)	চালু	প্রতিনিয়ত	মাঝে মধ্যে ব্যবহার হচ্ছে
কম্পিউটার এবং আনুষঙ্গিক উপকরণ	২	২	২	২	০
ল্যাপটপ ক্রয়	১৩	৭	৭	৭	০
ফটোকপিয়ার মেশিন ক্রয়	৭	৩	৩	২	১
ফ্যাক্স ক্রয়	৭	৩	৩	১	০
অফিস আসবাব পত্র (সেট)	৬	৬	৬	৬	০
ল্যাব ও ফার্মের যন্ত্রপাতি ক্রয় (সেট)	৬	৪	৪	৪	
মোট	৪১	২৫	২৫	২২	১

#### প্রদর্শনী ভেড়ার খামার সরেজমিন পর্যবেক্ষণ

- খামারে অবস্থিত সকল বিল্ডিং (অফিস, ভেড়ার শেড সমূহ, প্রশিক্ষণ ভবন, পাম্প হাউজ, গোডাউন ইত্যাদি) ভাল এবং ব্যবহার যোগ্য অবস্থায় পাওয়া যায়।
- খামারে দেয় দুইটি মটরসাইকেল ব্যবহার যোগ্য অবস্থায় পাওয়া যায়।
- পরিদর্শনকালে ৬ একর জমির উন্নয়ন কার্যকান্ড চলছিল এবং ৯৫০ ফুট প্রাচীর নির্মাণাধীন ছিল। মোট ৩৪০০ ফুট প্রাচীর এবং ১৩৫০ ফুট কাঁটাতারের বেড়া সমাপ্ত অবস্থায় পাওয়া যায়।
- বৈদ্যুতিক লাইন, ট্রান্সফরমার, কম্পোস্ট পিট, গভীর নলকূপ, পানির ট্যাঙ্ক কার্যকর অবস্থায় পাওয়া যায়।
- অফিস আসবাবপত্র সমূহ, কম্পিউটার, ফটোকপিয়ার এবং এক্সেসরিজ সমূহ ভাল এবং ব্যবহারযোগ্য অবস্থায় পাওয়া যায়।
- পরিদর্শনকালীন সময় খামারস্থ ভেড়া সমূহ সুস্থ অবস্থায় ছিল। আইসলেশন শেডে অসুস্থ ভেড়া ছিল না।

#### প্রশাসনিক ভবন

প্রশাসনিক ভবনের একটি কক্ষ ব্যবস্থাপকের অফিস কক্ষ হিসেবে ব্যবহার হচ্ছে, একটি কক্ষ কমন অফিস কক্ষ এবং একটি কক্ষ স্টোর রুম হিসেবে ব্যবহার হচ্ছে। প্রশাসনিক ভবনে তিনটি ওয়াস রুম রয়েছে। ব্যবস্থাপকের কক্ষে প্রয়োজনীয় আসবাবপত্রাদি রয়েছে। প্রশাসনিক ভবনের আসবাবপত্রাদি ভাল এবং ব্যবহারযোগ্য অবস্থায় পাওয়া যায়।



প্রশাসনিক ভবন (রাজবাড়ি হাট, রাজশাহী)

#### ভেড়ার শেড

খামারটিতে একটি আইসলেশন শেড, একটি বাচ্চা/বাড়ন্ত ভেড়ার শেড সহ মোট ৪ টি শেড রয়েছে। আইসলেশন শেডে শুধুমাত্র অসুস্থ ভেড়া রাখা হয়। পরিদর্শনকালীন সময় আইসলেশন শেডে কোন অসুস্থ ভেড়া ছিল না। পরিদর্শনকালীন সময় খামারে ৫০ টি পাঁঠা, ৮৯ টি ভেড়ী, ৯৬ টি বাড়ন্ত এবং বাচ্চা ভেড়া ছিল।



ল্যাম্ব শেডে বাচ্চা এবং বাড়ন্ত ভেড়া (রাজবাড়ি হাট,

খামারটি ২০১৪-১৫ সালে ১৮টি ভেড়া এবং ৬২ টি ভেড়ী নিয়ে যাত্রা শুরু করে। উন্নতমানের দেশি পাঁঠা দিয়ে প্রজনন করার মাধ্যমে খামারে বংশ বৃদ্ধি অব্যাহত রয়েছে। পরিদর্শনকালীন সময় খামারে ভেড়া, ভেড়ী এবং বাচ্চাসহ মোট ২৩৫ টি ভেড়া ছিল। জাত উন্নয়ন কল্পে খামার হতে কৃষকদের নিকট পাঁঠা সরবরাহ করা হয়েছে।



পুরুষ ভেড়ার শেডে পাঁঠা (রাজাবাড়ি হাট, রাজশাহী)

### ভূমি উন্নয়ন এবং প্রাচীর নির্মাণ

পরিদর্শনকালীন খামারে ৬ একর জমিতে মাটি ভরাটের মাধ্যমে ভূমি উন্নয়ন কাজ চলছিল। ৯৫০ ফুট কনক্রিট প্রাচীর নির্মাণাধীন ছিল।



ভূমি উন্নয়ন ও প্রাচীর নির্মাণ (রাজাবাড়ি হাট, রাজশাহী)

৩৪০০ ফুট প্রাচীর এবং ১৩৫০ ফুট কাঁটাতারের বেড়া সমাপ্ত অবস্থায় পাওয়া যায়। তবে কয়েকটি ক্ষেত্রে প্রাচীরের এক্সপানসন জয়েন্ট এর পালেস্টার সামান্য খসে গিয়েছিল।



প্রাচীরের এক্সপানসন জয়েন্ট (রাজাবাড়ি হাট, রাজশাহী)

### প্রশিক্ষণ ভবন

পরিদর্শনকালীন সময় প্রশিক্ষণ ভবনটিতে সিলেট কৃষি বিশ্ববিদ্যালয়ের ১০ জন ছাত্র ইন্টার্নশীপ উপলক্ষে অবস্থান করছিল। প্রশিক্ষণ ভবনটিতে প্রশিক্ষণ কক্ষ ছাড়াও অফিস কক্ষ, গেস্ট রুম এবং ওয়াশ রুম রয়েছে। প্রদর্শনী খামারের প্রশিক্ষণ ভবনটি হতে ৪ টি ব্যাচে ৮০ জন কৃষক ভেড়া পালনের উপর ৫ দিন ব্যাপি প্রশিক্ষণ পেয়েছেন।



প্রশিক্ষণ ভবন (রাজাবাড়ি হাট, রাজশাহী)

## সাইলো পিট, খাদ্য গুদাম এবং গ্যারেজ

তিনটি স্থাপনা একই বিল্ডিং এ অবস্থিত। গাড়ী না থাকতে গ্যারেজে মটরসাইকেল রাখা হয়। খাদ্য গুদাম যথাযথ ব্যবহার হয় এবং বর্ষায় ঘাসের সরবরাহ ঠিক রাখার জন্য সাইলো পিটে কাঁচা ঘাস সাইলেজ করে রাখা হয়।



সাইলো পিট, খাদ্য গুদাম এবং গ্যারেজ (রাজাবাড়ি হাট, রাজশাহী)

## ঘাস উৎপাদন

ভেড়ার জন্য চাহিদামাফিক ঘাস সরবরাহের লক্ষ্যে খামারে স্থায়ী ঘাস (নেপিয়ার) চাষ করা হয়েছে। ঘাস কেটে ভেড়াকে সরবরাহ করা হয়। পুরাতন ঘাসের প্লটের কাটিং ব্যবহার করে নতুন ঘাসের প্লট তৈরী করা হয়।



নেপিয়ার ঘাস উৎপাদন (রাজাবাড়ি হাট, রাজশাহী)

## বৈদ্যুতিক লাইন, ট্রান্সফরমার, পাম্প হাউজ, পানির ট্যাঙ্ক

সকল কিছু কার্যকর অবস্থায় পাওয়া যায়।



পাম্প হাউজ (রাজাবাড়ি হাট, রাজশাহী)



ট্রান্সফরমার (রাজাবাড়ি হাট, রাজশাহী)

## ৫.২ সুফলভোগীগণের নিকট হতে প্রাপ্ত তথ্য উপাত্ত বিশ্লেষণ

প্রকল্পের আওতায় গড়ে ৩০ জন করে ভেড়া খামারি গ্রুপ গঠন করা হয়েছে। প্রকল্পের নিবিড় পরিবীক্ষণ ও মূল্যায়নের নিমিত্ত প্রকল্পের কার্যক্রম ও ভেড়া খামারি এলাকার ওপর ভিত্তি করে কম্পোনেন্ট-এ এবং কম্পোনেন্ট-বি এর আওতায় নির্বাচিত ৭টি বিভাগের ২০টি জেলার ৪০টি উপজেলা থেকে ১৩৬০ জন ভেড়া খামারি নির্বাচন করা হয়েছে। যার মধ্যে প্রকল্পভূক্ত ভেড়া খামারি ৮০০ জন, বাণিজ্যিক ভেড়া খামারি ১৬০ জন এবং প্রকল্প বহির্ভূত ভেড়া খামারি ৪০০ জনের সাক্ষাৎকার গ্রহণ করা হয়েছে। নিম্নে সমীক্ষার সাহায্যে সংগৃহীত তথ্যের ফলাফল বর্ণনা করা হলো।

## ৫.২.১ কম্পোনেন্ট-এ (গবেষণা) এর আওতায় সমীক্ষাকৃত ভেড়া খামারিগণের উন্নয়নে প্রকল্পের ভূমিকা

### ৫.২.১.১ প্রকল্প এলাকায় ভেড়ার জাত সংরক্ষণ

প্রকল্প এলাকার খামারিগণের ভেড়ার জাত সংরক্ষণের বিষয়ে তথ্য সারণি-৫.১০ উপস্থাপন করা হয়েছে। সমাজভিত্তিক খামারের তথ্য সংগ্রহের জন্য মোট ১২০ জন খামারির কাছ থেকে উপাত্ত সংগ্রহ করা হয়েছে। প্রকল্প শুরুর পূর্বে (২০১১ সাল) ৬২ পরিবারে (৫১.৭%) গড়ে প্রতি পরিবারে ২.২ টি দেশি জাতের ভেড়া, ৬৫ টি পরিবারে (৫৪.২%) গড়ে ৬.২ টি ভেড়ী এবং ৫৩ টি পরিবারে (৪৪.২%) গড়ে ৫.৪ টি বাচ্চা ছিল। প্রকল্প শুরুর পরে (বর্তমানে) ১০৩ টি পরিবারে (৮৫.৮%) গড়ে ৩.৬ টি দেশি পুরুষ ভেড়া, ১২০ টি পরিবারে (১০০%) গড়ে ৮.৯ টি ভেড়ী এবং ৯৩ টি পরিবারে (৭৭.৫%) গড়ে ৮.৫ টি বাচ্চা ভেড়া আছে। পূর্বের তুলনায় বর্তমানে ভেড়া, ভেড়ী ও বাচ্চার বৃদ্ধির হার ৬৩.৬৪%, ৪৩.৫৫% এবং ৫৭.৪১%। মাঠ পর্যায়ের তথ্য দেখা গেছে প্রকল্প কার্যক্রমের ইতিবাচক প্রভাবের কারণে বৃদ্ধি পেয়েছে। উল্লেখ্য, প্রকল্প এলাকায় ১ জন খামারির গারল/নাগপুরি জাতের ১টি ভেড়া পাওয়া গেছে। মাঠ পর্যায়ের তথ্য থেকে আরও জানা যায় প্রকল্প এলাকার খামারিগণ অন্য কোন জাতের ভেড়া সংরক্ষণ/পালন না করে শুধু মাত্র দেশি ভেড়াই পালন করে থাকেন। এলাকার সকল খামারিই দেশি জাতকে উপযুক্ত মনে করেন।

বাণিজ্যিক খামারের তথ্য সংগ্রহের জন্য মোট ২০ জন খামারিকে নির্বাচন করা হয়। মাঠ পর্যায়ে ২০ জন বাণিজ্যিক খামারি না পাওয়ার জন্য ১৩ জন খামারির কাছ থেকে উপাত্ত সংগ্রহ করা হয়েছে। দেখা গেছে, অধিকাংশ খামারি দেশি ভেড়া লালন পালন করে। প্রকল্প শুরুর পূর্বে (২০১১ সাল) ১২ পরিবারে (৮৫.৭%) গড়ে প্রতি পরিবারে ২.২ টি দেশি জাতের পুরুষ ভেড়া, ১২ টি পরিবারে (৮৫.৭%) গড়ে ৫.৩ টি ভেড়ী এবং ১২ টি পরিবারে (৮৫.৭%) গড়ে ৫.৮ টি বাচ্চা ছিল। প্রকল্প শুরুর পরে (বর্তমানে) ১২ টি পরিবারে (৮৫.৭%) গড়ে ৩.২ টি দেশি পুরুষ ভেড়া, ১৩ টি পরিবারে (১০০%) গড়ে ৯.৮ টি ভেড়ী এবং ১২ টি পরিবারে (৮৫.৭%) গড়ে ৯.৪ টি বাচ্চা ভেড়া আছে। পূর্বের তুলনায় বর্তমানে ভেড়া, ভেড়ী ও বাচ্চার বৃদ্ধির হার ৪৫.৪৫%, ৮৪.৯১% এবং ৬২.০৭%। মাঠ পর্যায়ের তথ্য দেখা গেছে প্রকল্প কার্যক্রমের ইতিবাচক প্রভাবের কারণে বৃদ্ধি পেয়েছে। এ ছাড়া বর্তমানে প্রকল্প এলাকার খামারিদের ১টি করে গারল/নাগপুরি জাতের ভেড়া, ভেড়ী এবং বাচ্চা আছে।

### সারণি-৫.১০ঃ প্রকল্প এলাকার সংরক্ষিত ভেড়ার জাতের পরিসংখ্যান

খামারে ভেড়ার জাত	লিঙ্গ	পূর্বে (২০১১)			বর্তমানে			পূর্বের তুলনায় বর্তমানে বৃদ্ধি/হ্রাস (%)
		সংখ্যা	%	গড়	সংখ্যা	%	গড়	
সমাজভিত্তিক ভেড়া খামারি *								
দেশি	ভেড়া	৬২	৫১.৭	২.২	১০৩	৮৫.৮	৩.৬	৬৩.৬৪
	ভেড়ী	৬৫	৫৪.২	৬.২	১২০	১০০	৮.৯	৪৩.৫৫
	বাচ্চা	৫৩	৪৪.২	৫.৪	৯৩	৭৭.৫	৮.৫	৫৭.৪১
গাড়ল/নাগপুরি	পুরুষ				১	০.৮	১	
বাণিজ্যিক ভেড়া খামারি **								
দেশি	ভেড়া	১২	৮৫.৭	২.২	১২	৮৫.৭	৩.২	৪৫.৪৫
	ভেড়ী	১২	৮৫.৭	৫.৩	১৩	৯২.৯	৯.৮	৮৪.৯১
	বাচ্চা	১২	৮৫.৭	৫.৮	১২	৮৫.৭	৯.৪	৬২.০৭
গাড়ল/নাগপুরি	ভেড়া				১	৭.১	২	
	ভেড়ী				১	৭.১	৪	
	বাচ্চা				১	৭.১	২	
মোট	ভেড়া	১২	৮৫.৭	২.২	১৩	৯২.৯	৩.১	৪০.৯১
	ভেড়ী	১২	৮৫.৭	৫.৩	১৪	১০০	৯.৪	৭৭.৩৬
	বাচ্চা	১২	৮৫.৭	৫.৮	১৩	৯২.৯	৮.৮	৫১.৭২

\* প্রকল্পের (কম্পোনেন্ট-এ) নির্বাচিত উপকেন্দ্রে প্রকল্পের গবেষণার স্বার্থে ৩০ জন ভেড়া খামারি নির্বাচিত করে তাদেরকে প্রশিক্ষণ প্রদানের মাধ্যমে ভেড়া পালনে উদ্বুদ্ধ করা হয়। ১১ টি নির্বাচিত উপকেন্দ্রের প্রতিটিতে এই নির্বাচিত ৩০ জনের গ্রুপকে এই প্রকল্পের সমাজভিত্তিক ভেড়া খামারি বলা হয় এবং এই খামারি গুলোই সমাজভিত্তিক ভেড়া খামারি।

\*\* ৫০ এর অধিক সংখ্যার ভেড়া নিয়ে যে খামারি বাণিজ্যিকভাবে অর্থ্যাৎ আয়-ব্যয় বিবেচনা করে পরিচালিত হয় তাকে বাণিজ্যিক খামারি বলা হয়।

ভেড়া জাত সংরক্ষণের বিষয়ে মাঠ পর্যায়ের তথ্য হতে জানা যায় (সারণি-৫.১১), সমাজভিত্তিক ও বাণিজ্যিক খামারির ১০০% খামারি তাদের খামারে দীর্ঘ দিন দেশি জাতের ভেড়া পালন/ সংরক্ষণ করছেন। এলাকার ১০০% উত্তরদাতা (সমাজভিত্তিক ও বাণিজ্যিক খামারি) জানিয়েছেন যে, তাদের এলাকায় লালন পালনের জন্য দেশি ভেড়াই উপযুক্ত।

#### সারণি-৫.১১ঃ খামারিগণের ভেড়ার জাত সংরক্ষণের বিষয়ে তথ্য

নিয়ামক	সমাজভিত্তিক ভেড়া খামারি		বাণিজ্যিক ভেড়া খামারি	
	সংখ্যা	%	সংখ্যা	%
দীর্ঘ দিন ধরে পালনকৃত জাতের নাম				
দেশি	১২০	১০০.০	১৩	১০০.০
মোট	১২০	১০০.০	১৩	১০০.০
এলাকার জন্য উপযুক্ত ভেড়ার জাত				
দেশি	১২০	১০০.০	১৩	১০০.০
মোট	১২০	১০০.০	১৩	১০০.০

#### ৫.২.১.২ ভেড়া পালনে খামারিদের সংশ্লিষ্টতা

সমাজভিত্তিক খামারিদের মধ্যে ভেড়া পালনে তাদের সংশ্লিষ্টতা পারিবারিক ঐতিহ্য থেকে ১৯.২%, এই প্রকল্পের বদৌলতে ২৬.৭% এবং অন্য খামারির লাভ দেখে ৫৪.২% খামারি ভেড়া লালন-পালন করেন। সেখানে বাণিজ্যিক খামারিগণ পারিবারিক ঐতিহ্য থেকে ১৫.৪%, এই প্রকল্পের বদৌলতে ৭.৭% এবং অন্য খামারির লাভ দেখে ৭৬.৯% খামারি ভেড়া পালন করেন।

ভেড়া পালনের সময় কাল বিষয়ে মাঠ পর্যায়ের তথ্য হতে জানা যায়, সমাজভিত্তিক খামারিগণ ১-২ বছর ধরে ১৪.২%, ৩-৪ বছর ধরে ১৯.২%, ৫-৬ বছর ধরে ১৭.৫%, ৭-৮ বছর ধরে ৯.২%, ৯-১০ বছর ধরে ১৮.৩% এবং ১০ বছরের বেশি সময় ধরে ২১.৬% খামারি ভেড়া পালন করে থাকেন। বাণিজ্যিক খামারির ক্ষেত্রে জানা গেছে, ৫-৬ বছর ধরে ৭.৭%, ৭-৮ বছর ধরে ১৫.৪% এবং ৯-১০ বছর ধরে ৭৬.৯% খামারি ভেড়া পালন করে থাকেন।

বর্তমানে ১২০টি খামারির মধ্যে ৬৬.৭% খামারে ১-৫টি, ১৫% খামারে ৫-১০টি, ৯.২% খামারে ১০-১৫টি, ২.৫% খামারে ১৫-২০টি এবং ৬.৬% খামারে ২৫টির বেশি ভেড়া আছে। তবে কোন খামারেই ২০-২৫টি ভেড়া নেই। বাণিজ্যিক খামারির ক্ষেত্রে জানা যায়, ৭৬.৯% খামারে ১-৫ টি, ১৫.৪% খামারে ৫-১০ টি এবং ৭.৭% খামারে ২৫ টির বেশি ভেড়া আছে।

মাঠ পর্যায়ের তথ্য হতে জানা যায়, সমাজভিত্তিক খামারিগণ আগামী এক বছরে প্রতি খামারে গড়ে ১৭টি ভেড়া এবং ১৫টি বাচ্চা আশা করেন। পাশাপাশি বাণিজ্যিক খামারিগণ প্রতি খামারে আগামী এক বছরে ২৫টি ভেড়া এবং ৩৩টি বাচ্চা আশা করেন। এ সংক্রান্ত তথ্য সারণি-৫.১২ উপস্থাপন করা হলো।

সারণি-৫.১২ঃ খামারিগণের ভেড়া পালনে সংশ্লিষ্টতার তথ্য

নিয়ামক	সমাজভিত্তিক ভেড়া খামারি		বাণিজ্যিক ভেড়া খামারি	
	সংখ্যা	%	সংখ্যা	%
<b>ভেড়া পালনে সংশ্লিষ্টতা</b>				
পারিবারিক ঐতিহ্য	২৩	১৯.২	২	১৫.৪
এই প্রকল্পের বদৌলতে	৩২	২৬.৭	১	৭.৭
অন্য খামারের লাভ দেখে	৬৫	৫৪.২	১০	৭৬.৯
অন্যান্য	০	০.০		
মোট	১২০	১০০.০	১৩	১০০.০
<b>ভেড়া পালনের সময় কাল (বছর)</b>				
১-২	১৭	১৪.২		
৩-৪	২৩	১৯.২		
৫-৬	২১	১৭.৫	১	৭.৭
৭-৮	১১	৯.২	২	১৫.৪
৯-১০	২২	১৮.৩	১০	৭৬.৯
১০ এর বেশি	২৬	২১.৭		
মোট/গড়	৮.৪৩		১৩.২	
<b>বর্তমানে খামারে ভেড়ীর সংখ্যা</b>				
১-৫	৮০	৬৬.৭	১০	৭৬.৯
৫-১০	১৮	১৫.০	২	১৫.৪
১০-১৫	১১	৯.২		
১৫-২০	৩	২.৫		
২৫ এর বেশি	৮	৬.৭	১	৭.৭
মোট/গড়	১০.৫৭		১৪.১	
আগামি এক বছরে ভেড়ীর সম্ভব সংখ্যা	১৭.০৭		২৫.০	
খামারে গত এক বছরে বাচ্চা জন্মগ্রহণের সংখ্যা	২০.৬৬		১৮.৯	
আগামি এক বছরে খামারে বাচ্চার প্রত্যাশা (সংখ্যা)	১৪.৫১		৩৩.২	

৫.২.১.৩ প্রযুক্তি প্রশিক্ষণ

প্রকল্পের কার্যক্রম সুষ্ঠুভাবে বাস্তবায়নের জন্য ভেড়া পালনের বিভিন্ন প্রযুক্তির উপর খামারিদের প্রশিক্ষণ প্রদান করা হয়। মূলত: খাদ্য, বাসস্থান, স্বাস্থ্য ব্যবস্থাপনা ইত্যাদি বিষয়ে উদ্ভাবিত প্রযুক্তি ব্যবহার করে ভেড়া পালনে খামারিদের পারদর্শী করার জন্য প্রশিক্ষণের আয়োজন করা হয়। মাঠ পর্যায়ে তথ্য হতে জানা যায়, সমাজভিত্তিক খামারের সঙ্গে জড়িত এমন ১২০ জন উত্তরদাতার মধ্যে ৫৭ জন জানিয়েছেন (৪৭.৫%) ভেড়া পালন প্রযুক্তির উপর তাদের পরিবারের একজন সদস্য প্রশিক্ষণ পেয়েছেন এবং ৬৩ জন (৫২.৫%) বলেছেন প্রশিক্ষণ পাননি। তবে ১২০ জনের মধ্যে ১১৮ জন (৯৮.৩৩%) নিজে প্রশিক্ষণ পেয়েছেন বলে জানিয়েছেন। তারা জানিয়েছেন ৫ দিনব্যাপি প্রশিক্ষণে ২ বার অংশগ্রহণ করেছিলেন। বিএলআরআই ছাড়া ও তারা ডিএলএস (৯৩.৯%) এবং অন্যান্য সংস্থা (৬.১%) থেকেও প্রশিক্ষণ পেয়েছেন (সারণি-৫.১৩)।

প্রশিক্ষণের গুণগত মান বিষয়ে মাঠ পর্যায়ে তথ্য হতে জানা গেছে ৯৯.১% খামারি প্রশিক্ষকের কথা ভালো ভাবে বুঝতে পেরেছেন। ৯০.৪% খামারি বলেছেন প্রশিক্ষণে ব্যবহারিক ক্লাশ ছিল। ৪২% খামারি বলেছেন প্রশিক্ষণের ক্লাশ খুবই যথার্থ ছিল এবং ৫৭% বলেছেন যথার্থ ছিল। ৬২% অংশগ্রহণকারীর মতে প্রশিক্ষণটি অংশগ্রহণমূলক ছিল। প্রশিক্ষণ উপকরণও প্রশিক্ষণে যথার্থভাবে ব্যবহার করা হয়েছে বলে মাঠ থেকে সংগৃহিত তথ্য হতে জানা গেছে। ভেড়া পালন বিষয়ক প্রশিক্ষণের আরও দরকার বলে ৮১% অংশগ্রহণকারী জানিয়েছেন। মাঠ থেকে প্রাপ্ত তথ্য মতে প্রশিক্ষণ কর্মসূচি সার্বিক ভাবে সন্তোষজনক ছিল।

বাণিজ্যিকভাবে ভেড়া পালনের সঙ্গে জড়িত এমন ১৩ জন খামারির মধ্য হতে ৯ জন (৬৯.২%) জানিয়েছেন তারা ভেড়া পালনের উপর প্রশিক্ষণ পেয়েছেন (সারণি-৫.১৩)। এ ছাড়া তারা ১ দিন মেয়াদের রিফ্রেসার্স প্রশিক্ষণও পেয়েছেন বলে জানিয়েছেন। প্রশিক্ষণের গুণগত মান বিষয়ে মাঠ পর্যায়ে তথ্য হতে জানা গেছে ৬৯.২% খামারি প্রশিক্ষকের কথা ভালো ভাবে বুঝতে পেরেছেন। খামারিদের মধ্যে ৬৬.৭% বলেছেন প্রশিক্ষণের ক্লাশ খুবই যথার্থ ছিল এবং ৩৩.৪% বলেছেন যথার্থ ছিল। ৬৬.৭% অংশগ্রহণকারীর মতে প্রশিক্ষণটি খুবই অংশগ্রহণমূলক ছিল। ভেড়া পালন বিষয়ক প্রশিক্ষণের আরও দরকার বলে ১০০% উত্তরদাতা জানিয়েছেন। প্রশিক্ষণ উপকরণ প্রশিক্ষণে যথার্থভাবে ব্যবহার করা হয়েছে বলে মাঠ থেকে সংগৃহীত তথ্য হতে জানা গেছে। নিম্ন বর্ণিত বিষয়গুলো বিশ্লেষণ করে বুঝা যায় যে, সমাজভিত্তিক ও বাণিজ্যিক খামারিদের প্রদত্ত প্রশিক্ষণের গুণগত মান ভাল ছিল।

#### সারণি-৫.১৩ঃ খামারিগণের ভেড়াপালন প্রযুক্তির উপর প্রশিক্ষণ

নিয়ামক	সমাজভিত্তিক ভেড়া খামারি		বাণিজ্যিক ভেড়া খামারি	
	সংখ্যা	%	সংখ্যা	%
<b>ভেড়া পালন প্রযুক্তির উপর খামারির পরিবারের সদস্যের প্রশিক্ষণ নেয়া</b>				
হ্যাঁ	৫৭	৪৭.৫	৮	৬১.৫
না	৬৩	৫২.৫	৫	৩৮.৫
মোট	১২০	১০০	১৩	১০০
<b>ভেড়া পালন প্রযুক্তির উপর খামারির প্রশিক্ষণ নেয়া</b>				
হ্যাঁ	১১৮	৯৮.৩৩	৯	৬৯.২
না	২	১.৬৭	৪	৩০.৮
মোট	১২০	১০০	১৩	১০০
<b>বিএলআরআই ব্যতীত অন্য কোন সংস্থা থেকে প্রশিক্ষণ গ্রহণ করা</b>				
ডিএলএস	৪৬	৯৩.৯	৫	৩৮.৫
অন্যান্য	৩	৬.১	৪	৩০.৮
<b>প্রশিক্ষকের কথা বুঝতে পারা</b>				
হ্যাঁ	১১৪	৯৯.১	৯	৬৯.২
না	১	০.৯		
মোট	১১৫	১০০	৯	৬৯.২
<b>প্রশিক্ষণে ব্যবহারিক ক্লাস নেয়া</b>				
হ্যাঁ	১০৪	৯০.৪	৯	৬৯.২
না	১১	৯.৬		
মোট	১১৫	১০০	৯	৬৯.২
<b>অংশগ্রহণমূলক প্রশিক্ষণ</b>				
খুবই অংশগ্রহণমূলক	৪৩	৩৭.৪	৬	৬৬.৭
অংশগ্রহণমূলক	৭১	৬১.৭	৩	৩৩.৩
অংশগ্রহণমূলক নয়	১	০.৯		
মোট	১১৫	১০০	৯	১০০
<b>প্রশিক্ষণে ব্যবহৃত উপকরণ</b>				
ফ্লিপ চার্ট/পোস্টার	৬৯	৬০	৫	৫৫.৬
বোর্ড, মার্কার	৫৭	৪৯.৬	৬	৬৬.৭
ম্যানুয়াল	৭৯	৬৮.৭	৬	৬৬.৭
লিফলেট/ বুকলেট/ফোল্ডার	৮৮	৭৬.৫	৯	১০০
মাল্টিমিডিয়া প্রজেক্টর	৭১	৬১.৭	৯	১০০
ভিডিও প্রদর্শন	৫০	৪৩.৫	৪	৪৪.৪
জীবন্ত ভেড়া	১৪	১২.২	১	১১.১
<b>ভেড়া পালন বিষয়ক অধিকতর প্রশিক্ষণের চাহিদা</b>				
হ্যাঁ	৯৫	৮০.৫	৯	১০০
না	২৩	১৯.৫	-	-
মোট	১১৮	১০০	৯	১০০

### ৫.২.১.৪ ভেড়া পালন পদ্ধতি

সমাজভিত্তিক ভেড়া খামারীদের কাছ থেকে পাওয়া তথ্য মতে খামারিগণ প্রকল্প এলাকায় ছাড়া অবস্থা, আবদ্ধ অবস্থা এবং অর্ধ-আবদ্ধ অবস্থায় ভেড়া পালন করে। প্রকল্প শুরুর পূর্বে (২০১১) ৯৩.১% খামারি ছাড়া অবস্থায় ভেড়া পালন করতেন এবং বর্তমানে (২০১৭) ৮৩.৩% খামারি ছাড়া অবস্থায় ভেড়া পালন করে। পূর্বের তুলনায় ছাড়া অবস্থায় ভেড়া পালনের হার কমেছে (৯.৭২%)। আবদ্ধ এবং অর্ধ-আবদ্ধ অবস্থায় পূর্বের তুলনায় বর্তমানে ভেড়া পালনের হার যথাক্রমে ৫.৫৬% এবং ৪.১৭% বৃদ্ধি পেয়েছে (সারণি-৫.১৪)।

বাণিজ্যিক ভেড়া খামারীদের ক্ষেত্রেও ছাড়া অবস্থায় ভেড়া পালনের হার কমেছে (সারণি-৫.১৪)। প্রকল্প কার্যক্রম শুরু হওয়ার আগে ছিল ৯১.৭%। বর্তমানে তা ৮৪.৬%। অর্থাৎ ৭.০৫% কমেছে। পূর্বে আবদ্ধ অবস্থায় ভেড়া পালন না করলেও ১৫.৪% উত্তরদাতা জানিয়েছেন বর্তমানে তারা আবদ্ধ অবস্থায় ভেড়া লালন-পালন করেন। অর্থাৎ এ ক্ষেত্রে বৃদ্ধি পেয়েছে ১৫.৪%। অর্ধ আবদ্ধ অবস্থায় ভেড়া পালনের হারও পূর্বের তুলনায় কমেছে। এ পদ্ধতিতে পূর্বে ৮.৩৩% খামারি ভেড়া পালন করতেন, বর্তমানে কেউ পালেন না। অর্থাৎ এ পদ্ধতিতে ভেড়া পালন কমেছে ৮.৩৩%। দেখা যায় প্রকল্প বাস্তবায়নের ফলে সমাজভিত্তিক ও বাণিজ্যিক খামার উভয় ক্ষেত্রে ছাড়া অবস্থায় ভেড়া পালনের প্রবণতা কমেছে। প্রকল্প বাস্তবায়নের ক্ষেত্রে এটি একটি ইতিবাচক দিক।

### সারণি-৫.১৪ঃ ভেড়া পালন পদ্ধতি

আবাসস্থান প্রযুক্তি	সমাজভিত্তিক ভেড়া খামারি					বাণিজ্যিক ভেড়া খামারি				
	পূর্বে (২০১১)		বর্তমানে		পূর্বের তুলনায় বৃদ্ধি/হ্রাস (%)	পূর্বে (২০১১)		বর্তমানে		পূর্বের তুলনায় বৃদ্ধি/হ্রাস (%)
	সংখ্যা	%	সংখ্যা	%		সংখ্যা	%	সংখ্যা	%	
ছাড়া	৬৭	৯৩.১	১০০	৮৩.৩	-৯.৭২	১১	৯১.৭	১১	৮৪.৬	-৭.০৫
আবদ্ধ অবস্থায়	২	২.৮	১০	৮.৩	৫.৫৬			২	১৫.৪	১৫.৩৮
অর্ধ-আবদ্ধ	৩	৪.২	১০	৮.৩	৪.১৭	১	৮.৩			-৮.৩৩
মোট	৭২	১০০	১২০	১০০	৬৬.৬৭	১২	১০০	১৩	১০০	৮.৩৩

### ৫.২.১.৫ ভেড়ার বাসস্থান/ সেড নির্মাণে প্রযুক্তির ব্যবহার

সমাজভিত্তিক ভেড়া খামারীদের মধ্যে প্রকল্পের কার্যক্রম শুরুর পূর্বে (২০১১) ১২.৫% খামারির ভেড়ার কোন শেড ছিল না (সারণি-৫.১৫)। বর্তমানে (২০১৭) এই হার কমে ৫% হয়েছে। পূর্বের তুলনায় বর্তমানে ভেড়ার শেড নেই, এমন খামারির সংখ্যা কমেছে (৭.৫০%)। অপর পক্ষে, কাঠের তৈরি শেড এবং বেড়া দিয়ে তৈরি শেডের ভেড়া পালনের হার বেড়েছে যথাক্রমে ৯.১৭% এবং ১.৬৭%। এছাড়া পাকা ঘর এবং মাটির ঘর ও বেড়া দিয়ে তৈরি শেড ব্যবহার পূর্বের তুলনায় কমেছে যথাক্রমে ১.৩৯% এবং ০.৫৬%। প্রকল্প কার্যক্রম চালু হওয়ার পূর্বে (২০১১) অধিকাংশ ভেড়া খামারি (৭৫%) বসতবাড়ীর ভিটা ভেড়ার শেড হিসেবে ব্যবহার করতেন। বর্তমানে (২০১৭) ৭২.৫০% খামারি বসতবাড়ীর ভিটা ভেড়ার শেড হিসেবে ব্যবহার করে। এক্ষেত্রে পূর্বের তুলনায় বসতভিটা ভেড়ার শেড হিসেবে ব্যবহারের হার কমেছে (২.৫০%)। পূর্বের (১২.৫%) তুলনায় বর্তমানে (২৫%) ভেড়া খামারিগণ বসতবাড়ীর ভিটা থেকে দূরে শেড নির্মাণ করছেন, যার পূর্বের তুলনায় ১২.৫% বৃদ্ধি পেয়েছে। প্রকল্প সুষ্ঠুভাবে বাস্তবায়নের জন্য খামারিদের সচেতনতা বেড়েছে এবং ভেড়ার বাসস্থান ব্যবহারের ক্ষেত্রেও উন্নয়ন ঘটেছে।

বাণিজ্যিক ভেড়া খামারিদের মাঠ পর্যায়ের তথ্য থেকে ভেড়ার বাসস্থান নেই এবং বাসস্থান হিসেবে কাঠের ঘর ব্যবহার বিষয়ে উত্তরদাতাদের নিকট হতে কোন তথ্য পাওয়া যায়নি। বেড়া দিয়ে তৈরি ঘর ও মাটির ঘরের ব্যবহার পূর্বের তুলনায় বর্তমানে কমেছে যথাক্রমে ১৭.৩১% এবং ৮.৩৩%। পাকা ঘর এবং অন্যান্য উপকরণ দিয়ে তৈরি ঘরের ব্যবহার পূর্বের তুলনায় বর্তমানে বেড়েছে যথাক্রমে ৫.৭৭% এবং ১৯.৮৭%।



ভেড়া শেডে মাঁচা ব্যবহার করা একটি গুরুত্বপূর্ণ বিষয়। মাঁচাটি মাটি থেকে ০.১-১.৫ ফুট উপরে থাকার জন্য ভেড়ার মাটি/কাঁদার সংগে সংযোগ থাকে না। ফলে রোগ-বলাইও কম হয়। সমাজভিত্তিক খামারিদের বিষয়ে মাঠ হতে প্রাপ্ত তথ্য মতে প্রকল্প কার্যক্রম শুরুর পূর্বে (২০১১) ৯১.৭% খামারি মাঁচা ব্যবহার করতেন না (সারণি-৫.১৫)। বর্তমানে ঐ হার কমে ৫৯.২% হয়েছে। পূর্বের চেয়ে বর্তমানে ৩২.৫০% খামারি ভেড়ার শেডে মাঁচা ব্যবহার করেন। প্রকল্প বাস্তবায়নের জন্যই প্রকল্প এলাকায় ভেড়ার শেডে মাঁচা ব্যবহারের জনপ্রিয়তা বৃদ্ধি পেয়েছে।

বাণিজ্যিক খামারিগণ প্রকল্প কার্যক্রম শুরুর পূর্বে (২০১১) ৮.৩% খামারির ভেড়ার শেডে মাঁচা ব্যবহার করতেন না (সারণি-৫.১৫)। বর্তমানে ৪৬.২% খামারি শেডে মাঁচা ব্যবহার করেন। এ ক্ষেত্রে মাঁচার ব্যবহার বৃদ্ধি পেয়েছে ৩৭.৮২%। বিষয়টি খুবই ইতিবাচক। বিজ্ঞানসম্মতভাবে ভেড়া পালনের জন্য মাঁচাসহ ভেড়ার শেডের বিকল্প নেই।

মাঠ পর্যায়ের তথ্য হতে জানা যায়, প্রকল্প এলাকায় খামারিদের ভেড়ার জন্য বিজ্ঞানসম্মত বাসস্থান/আবাসস্থল নেই। তাই ভেড়ার আবাসস্থল উন্নয়নের জন্য প্রয়োজনীয় ব্যবস্থা গ্রহণ করা দরকার। কেননা, বিজ্ঞান সম্মত বাসস্থান না থাকলে ভেড়ার রোগ বলাই বেশি হয় এবং খামারিগণ অর্থনৈতিকভাবে ক্ষতির সম্মুখীন হন।

#### সারণি-৫.১৫ঃ খামারিগণের ভেড়া বাসস্থান/শেড

নিয়ামক	সমাজভিত্তিক ভেড়া খামারি					বাণিজ্যিক ভেড়া খামারি				
	পূর্বে (২০১১)		বর্তমানে		পূর্বের তুলনায় বৃদ্ধি/হ্রাস	পূর্বে (২০১১)		বর্তমানে		পূর্বের তুলনায় বৃদ্ধি/হ্রাস
	সংখ্যা	%	সংখ্যা	%		সংখ্যা	%	সংখ্যা	%	
<b>ভেড়ার বাসস্থান/শেড</b>										
কাঠের ঘর	৬	৮.৩	২১	১৭.৫	৯.১৭					০
বেড়ার ঘর	২৪	৩৩.৩	৪২	৩৫	১.৬৭	৩	২৫	১	৭.৭	-১৭.৩১
মাটির ঘর	১০	১৩.৯	১৫	১২.৫	-১.৩৯	১	৮.৩			-৮.৩৩
পাকা ঘর	১	১.৪	১	০.৮	-০.৫৬	৩	২৫	৪	৩০.৮	৫.৭৭
বাসস্থান নাই	৯	১২.৫	৬	৫	-৭.৫					০
অন্যান্য	২২	৩০.৬	৩৫	২৯.২	-১.৩৯	৫	৪১.৭	৮	৬১.৫	১৯.৮৭
মোট	৭২	১০০	১২০	১০০	৬৬.৬৭	১২	১০০	১৩	১০০	৮.৩৩
<b>ভেড়ার শেডের অবস্থান</b>										
বসতবাড়ীর ভিতায়	৫৪	৭৫	৮৭	৭২.৫	-২.৫	১১	৯১.৭	১১	৮৪.৬	-৭.০৫
বসতবাড়ির ভিতা থেকে দূরে	৯	১২.৫	৩০	২৫	১২.৫	১	৮.৩	২	১৫.৪	৭.০৫
রান্নাঘরের সাথে			১	০.৮	০.৮৩					০
অন্য কিছু	৯	১২.৫	২	১.৭	-১০.৮৩					০
মোট	৭২	১০০	১২০	১০০	৬৬.৬৭	১২	১০০	১৩	১০০	৮.৩৩
<b>ভেড়ার শেডে মাঁচা ব্যবহার</b>										
হ্যাঁ	৬	৮.৩	৪৯	৪০.৮	৩২.৫	১	৮.৩	৬	৪৬.২	৩৭.৮২
না	৬৬	৯১.৭	৭১	৫৯.২	-৩২.৫	১১	৯১.৭	৭	৫৩.৮	-৩৭.৮২
মোট	৭২	১০০	১২০	১০০	৬৬.৬৭	১২	১০০	১৩	১০০	৮.৩৩

### ৫.২.১.৬ প্রজনন প্রযুক্তি ব্যবহার

প্রকল্প এলাকায় সাধারণত নিজ পালের পাঁঠা, অন্যের পাঁঠা ও প্রকল্প হতে সরবরাহকৃত পাঁঠা দিয়ে ভেড়ীকে প্রজনন করা হয়। সমাজভিত্তিক খামারিগণ প্রকল্প কার্যক্রম শুরুর পূর্বে (২০১১) নিজ পালের পাঁঠা দিয়ে (৯১.৭%) ভেড়ীকে পাল দেয়া হতো (সারণি-৫.১৬) এবং বর্তমানে দেয়া হয় (৫৪.২%)। প্রজনন কাজে পূর্বের তুলনায় বর্তমানে নিজ পালের পাঁঠা ব্যবহার ৩৭.৫০% কমেছে। অপর পক্ষে, প্রকল্পের পাঁঠা ব্যবহার পূর্বের (১.৪%) চেয়ে বর্তমানে বেড়েছে (৪০%)। পূর্বের চেয়ে বর্তমানের তুলনামূলক বৃদ্ধির হার ৩৮.৬১%। এই বিষয়টিও প্রকল্পের একটি ইতিবাচক প্রভাব। পূর্বে (২০১১) প্রজনন বাবদ ব্যয় খামারিগণ নিজেই বহন করতেন বলে জানিয়েছেন ৯৭.২% উত্তরদাতা। বর্তমানে ৬৩.৩% উত্তরদাতা জানিয়েছেন তারা নিজেরা এই ব্যয় বহন করেন। প্রকল্প হতে ব্যয় বহনের জন্য পূর্বের তুলনায় এই ব্যয় হ্রাস পেয়েছে ৩৩.৮৯%।

প্রজনন বিষয়ে মাঠ পর্যায়ে তথ্য মতে পূর্বে (২০১১) ৭৫% খামারির সমস্যা ছিল না। বর্তমানে উক্ত বিষয়ে ৮৭.৫% ভেড়া খামারির সমস্যা নেই। পূর্বের তুলনায় বিষয়টি ১২.৫০% হ্রাস পেয়েছে। পূর্বের তুলনায় অন্যান্য কিছু সমস্যার হারও কমেছে। যেমন-কাছাকাছি পাঁঠা না পাওয়া (৩.০৬%), ভেড়ীর গরম হওয়া সনাক্তকরণ (৪.৭২%), পাঁঠা স্বাস্থ্যবান না থাকা (৩.৩৩%) ইত্যাদি। গুণগত মান সম্পন্ন ভেড়ার বাচ্চা পাওয়ার বিষয়ে মাঠ পর্যায়ের তথ্য মতে পূর্বে (২০১১) ৫১.৪% খামারি ভাল বাচ্চা পেতেন। বর্তমানে ৮০% খামারি ভাল বাচ্চা পান। পূর্বের তুলনায় খামারিগণ বর্তমানে ২৮.৬১% গুণগত মান সম্পন্ন বাচ্চা পান। পূর্বে বাচ্চার জন্ম ওজন ছিল ৯৩৫ গ্রাম এবং বর্তমানে বাচ্চার জন্ম ওজন ১৩৭৫ গ্রাম। পূর্বের তুলনায় বাচ্চার ওজন ৪৭.১০% বেড়েছে। এটি প্রকল্পের ইতিবাচক প্রভাবের জন্য সম্ভব হয়েছে।

বাণিজ্যিক খামারিগণ প্রকল্প শুরুর পূর্বে (২০১১) নিজ পালের পাঁঠা দিয়ে ১০০% ভেড়ীকে পাল দিতেন (সারণি-৫.১৬)। বর্তমানে (২০১৭) ৮৬.৬% খামারি নিজের পাঁঠা ব্যবহার করেন। এক্ষেত্রে নিজ পালের পাঁঠার ব্যবহার কমেছে ১৫.৩৮%। অপরপক্ষে, প্রকল্পের পাঁঠার ব্যবহার বৃদ্ধি পেয়েছে ১৫.৩৮%। প্রকল্প বাস্তবায়নের জন্য নিজের প্রজনন ব্যয় কমেছে ১৪.৭৪% এবং এক্ষেত্রে প্রকল্প ব্যয় বেড়েছে ১৫.৩৮%। বাণিজ্যিক খামারিগণ পূর্বে (২০১১) প্রজননের ফলে ৫৮.৩% গুণগত মানসম্মত ভেড়ার বাচ্চা পেতেন। বর্তমানে (২০১৭) তারা ৯২.৩% গুণগত মানসম্মত ভেড়া পান, এখানে বৃদ্ধির হার ৩৩.৯৭%। পূর্বে (২০১১) বাচ্চার গড় ওজন ছিল ১০৮৩.৩৩ গ্রাম কিন্তু বর্তমানে তা বৃদ্ধি পেয়ে হয়েছে ১৪৪৬.১৫ গ্রাম, এখানে বৃদ্ধির হার ৩৩.৪৯%।

### সারণি-৫.১৬ঃ খামারিগণের প্রজনন প্রযুক্তি ব্যবহার

প্রজনন প্রযুক্তির বিবরণ	সমাজভিত্তিক ভেড়া খামারি					বাণিজ্যিক ভেড়া খামারি				
	পূর্বে (২০১১)		বর্তমানে		বৃদ্ধি/হ্রাস %	পূর্বে (২০১১)		বর্তমানে		বৃদ্ধি/হ্রাস %
	সংখ্যা	%	সংখ্যা	%		সংখ্যা	%	সংখ্যা	%	
ভেড়া প্রজননে পাঁঠার ব্যবহার										
নিজ পালের পাঁঠা	৬৬	৯১.৭	৬৫	৫৪.২	-৩৭.৫	১২	১০০	১১	৮৪.৬	-১৫.৩৮
অন্যের পাঁঠা	৫	৬.৯	৭	৫.৮	-১.১১	-	-	-	-	০
প্রকল্পের পাঁঠা	১	১.৪	৪৮	৪০	৩৮.৬১	-	-	২	১৫.৪	১৫.৩৮
মোট	৭২	১০০	১২০	১০০	৬৬.৬৭	১২	১০০	১৩	১০০	৮.৩৩
প্রজনন (প্রাকৃতিক) ব্যয়										
নিজে	৭০	৯৭.২	৭৬	৬৩.৩	-৩৩.৮৯	১১	৯১.৭	১০	৭৬.৯	-১৪.৭৪
ডিএলএস	১	১.৪	১	০.৮	-০.৫৬	১	৮.৩	১	৭.৭	-০.৬৪
বিএলআরআই	১	১.৪	৩১	২৫.৮	২৪.৪৪	-	-	-	-	০
প্রকল্প			১২	১০	১০	-	-	২	১৫.৪	১৫.৩৮
মোট	৭২	১০০	১২০	১০০	৬৬.৬৭	১২	১০০	১৩	১০০	৮.৩৩

প্রজনন প্রযুক্তির বিবরণ	সমাজভিত্তিক ভেড়া খামারি					বাণিজ্যিক ভেড়া খামারি				
	পূর্বে (২০১১)		বর্তমানে		বৃদ্ধি/হ্রাস	পূর্বে (২০১১)		বর্তমানে		বৃদ্ধি/হ্রাস
	সংখ্যা	%	সংখ্যা	%	%	সংখ্যা	%	সংখ্যা	%	%
প্রজনন করাতে সমস্যা										
সমস্যা হয় নি	৫৪	৭৫	১০৫	৮৭.৫	১২.৫	১২	১০০	১২	৯২.৩	-৭.৬৯
কাছাকাছি পাঠা ছিল না	৪	৫.৬	৩	২.৫	-৩.০৬	-	-	-	-	০
প্রজনন খরচ বেশি	১	১.৪			-১.৩৯	-	-	-	-	০
ভেড়ীর গরম অবস্থা সময়মত সনাক্ত করা যায় না	৪	৫.৬	১	০.৮	-৪.৭২	-	-	-	-	০
পাঁঠাটি স্বাস্থ্যবান ছিল না	৯	১২.৫	১১	৯.২	-৩.৩৩	-	-	১	৭.৭	৭.৬৯
মোট	৭২	১০০	১২০	১০০	৬৬.৬৭	১২	১০০	১৩	১০০	৮.৩৩
প্রজনের পর ভাল গুনগত মান সম্পন্ন বাচ্চা প্রাপ্তি										
হ্যাঁ	৩৭	৫১.৪	৯৬	৮০	২৮.৬১	৭	৫৮.৩	১২	৯২.৩	৩৩.৯৭
না	৩৫	৪৮.৬	২৪	২০	-২৮.৬১	৫	৪১.৭	১	৭.৭	-৩৩.৯৭
মোট	৭২	১০০	১২০	১০০	৬৬.৬৭	১২	১০০	১৩	১০০	৮.৩৩
প্রজননকৃত ভেড়ীর বাচ্চার গড় জন্ম ওজন (গ্রাম)	৯৩৫		১৩৭৫		৪৭.১	১০৮৩.৩৩		১৪৪৬.১৫		৩৩.৪৯

### ৫.২.১.৭ খাদ্য ব্যবস্থাপনা প্রযুক্তি

প্রকল্প এলাকায় খামারিগণ সাধারণত ভেড়ার খাদ্য হিসেবে সবুজ ঘাস, সবুজ লতাপাতা, খড়, কুড়া/ভূষি খেল, ভাতের মাড়, দানাদার খাদ্য, ইউএমএস, লবণ ইত্যাদি ব্যবহার করে থাকেন। মাঠ পর্যায়ের তথ্য হতে জানা যায়, প্রকল্প শুরু পূর্বে (২০১১) ৫৩.৩% সমাজভিত্তিক খামারি ভেড়াকে সবুজ ঘাস খাওয়াতেন এবং বর্তমানে ৪৩.৩% খামারি ভেড়ার খাদ্য হিসেবে সবুজ ঘাস ব্যবহার করেন (সারণি-৫.১৭)। পূর্বের তুলনায় সবুজ ঘাসের ব্যবহার ৩.৫% কমে গেছে। সবুজ ঘাসের ব্যবহার কমে গেলেও সবুজ লতাপাতা খাওয়ানো বৃদ্ধি পেয়েছে (২.৯%)। এছাড়া পূর্বের তুলনায় ভেড়ার খাদ্য উপাদান হিসেবে কুড়া/ভূষি, ভাতের মাড়, খৈল, দানাদার খাদ্য, ইউএমএস এবং লবণের ব্যবহার বর্তমানে যথাক্রমে ৫০%, ১২.৫%, ৫.৮%, ১৫%, ৮.৩% এবং ৯.২% বৃদ্ধি পেয়েছে। অপর পক্ষে, প্রকল্পের বাণিজ্যিক খামারের ক্ষেত্রে সবুজ ঘাস, খড়, ভাতের মাড় ও খৈল ব্যবহার পূর্বের তুলনায় বর্তমানে যথাক্রমে ৭.৭%, ৩০.৮%, ৭.৭% এবং ১৫.৪% বৃদ্ধি পেয়েছে। মাঠ পর্যায়ে খাদ্য ব্যবস্থাপনার বিষয়ে প্রকল্প কার্যক্রমের ইতিবাচক প্রভাব পরিলক্ষিত হয়েছে।

### সারণি-৫.১৭ঃ ভেড়ার খাদ্যে ব্যবহৃত বিভিন্ন উপাদান

উপাদানের নাম	সমাজভিত্তিক ভেড়া খামারি						পূর্বের তুলনায় বৃদ্ধি/হ্রাস (%)	বাণিজ্যিক ভেড়া খামারি						পূর্বের তুলনায় বৃদ্ধি/হ্রাস (%)
	পূর্বে (২০১১)			বর্তমানে				পূর্বে (২০১১)			বর্তমানে			
	সংখ্যা	%	গড় (কেজি/মাস)	সংখ্যা	%	গড় (কেজি/মাস)		সংখ্যা	%	গড় (কেজি/মাস)	সংখ্যা	%	গড় (কেজি/মাস)	
পরিমাণসহ ভেড়ার বিভিন্ন ধরনের খাবার (কেজি/মাস)														
সবুজ ঘাস	৬৪	৫৩.৩	৪২.৩	১১৬	৯৬.৭	৩৮.৮	৪৩.৩	৩	২৩.১	৬.৭	৪	৩০.৮	১০.৮	৭.৭
সবুজ	২৬	২১.৭	৭.৯	৬৫	৫৪.২	১০.৮	৩২.৫	৫	৩৮.৫	৯.৪	৫	৩৮.৫	৯.৪	০.০

উপাদানের নাম	সমাজভিত্তিক ভেড়া খামারি						পূর্বের তুলনায় বৃদ্ধি/হ্রাস (%)	বাণিজ্যিক ভেড়া খামারি						পূর্বের তুলনায় বৃদ্ধি/হ্রাস (%)
	পূর্বে (২০১১)			বর্তমানে				পূর্বে (২০১১)			বর্তমানে			
	সংখ্যা	%	গড় (কেজি/মাস)	সংখ্যা	%	গড় (কেজি/মাস)		সংখ্যা	%	গড় (কেজি/মাস)	সংখ্যা	%	গড় (কেজি/মাস)	
লতাপাতা														
খড়	৪	৩.৩	১৫	৫	৪.২	১৫	০.৮	৬	৪৬.২	১.৯	১০	৭৬.৯	১.৮	৩০.৮
কুড়া/ভূষি	২৯	২৪.২	১.৯	৮৯	৭৪.২	৩.১	৫০	৪	৩০.৮	১.৮	৪	৩০.৮	২.৩	০.০
ভাতের মাড়	২১	১৭.৫	৩.৪	৩৬	৩০	৬.৬	১২.৫	-	-	-	১	৭.৭	০.৩	৭.৭
খৈল	-	-	-	৭	৫.৮	২.১	৫.৮	-	-	-	২	১৫.৪	৪	১৫.৪
দানাদার	৩	২.৫	১.৮	২১	১৭.৫	১.৩	১৫	-	-	-	-	-	-	০.০
ইউএমএস	২	১.৭	০.৮	১২	১০	৫.২	৮.৩	৪	৩০.৮	০.৩	৪	৩০.৮	০.৩	০.০
লবণ	২৩	১৯.২	০.৩	৩৪	২৮.৩	১.৬	৯.২	-	-	-	-	-	-	০.০

সমাজভিত্তিক খামারিদের মাঠ পর্যায়ের তথ্য হতে জানা গেছে বর্তমানে ৬৭% খামারি ভেড়ার সুস্বাদু খাবার সম্পর্কে অবহিত আছেন (সারণি-৫.১৮)। আরও জানা গেছে যে, মাত্র ৩৩% খামারি ইউএমএস তৈরি করতে পারেন এবং ৫% খামারি ভেড়ার জন্য ঘাস চাষ করে থাকেন। পক্ষান্তরে, বাণিজ্যিক খামারিদের মধ্যে ৮৪.৬% খামারি সুস্বাদু খাদ্য বিষয়ে জানেন। একইভাবে, ইউএমএস তৈরি এবং উন্নত জাতের ঘাস চাষ বিষয়ে জানা গেছে, মাত্র ২৩.১% খামারি উল্লেখিত বিষয়ে জানেন এবং ৭৬.৯% ইউএমএস ও ঘাস চাষ সম্পর্কে জানেন না। ভেড়া পালনকে আরও জনপ্রিয় এবং উৎপাদনশীল করার জন্য ইউএমএস ব্যবহার এবং ঘাস চাষের বিষয়ে খামারিদের সচেতনতা বৃদ্ধি করতে হবে।

#### সারণি-৫.১৮ঃ ভেড়ার সুস্বাদু খাদ্য সম্পর্কে খামারিগণের জ্ঞান/ধারণা

নিয়ামক	সমাজভিত্তিক ভেড়া খামারি		বাণিজ্যিক ভেড়া খামারি	
	সংখ্যা	%	সংখ্যা	%
ভেড়ার সুস্বাদু খাদ্য সম্পর্কে ধারণা				
হ্যাঁ	৮০	৬৬.৭	১১	৮৪.৬
না	৪০	৩৩.৩	২	১৫.৪
মোট	১২০	১০০	১৩	১০০
খাদ্য উপাদানের নাম ও পরিমাণ (কেজি/মাস)				
সবুজ ঘাস	১৪	১৭.৫	৫	৬৪
সবুজ লতাপাতা	৬	৭.৫	২	৯
খড়			১	০.৫
কুড়া/ভূষি	৭৩	৯১.৩	৯	১.৭
ভাতের মাড়	১৩	১৬.৩	২	১.৬
খৈল	৫	৬.৩	১	০.৩
দানাদার	২০	২৫	১	৫
UMS	৯	১১.৩		
লবণ	৯	১১.৩	২	০.৪
অন্যান্য	২	২.৫		

নিয়ামক	সমাজভিত্তিক ভেড়া খামারি		বাণিজ্যিক ভেড়া খামারি	
	সংখ্যা	%	সংখ্যা	%
<b>ভেড়ার জন্য UMS তৈরী করা</b>				
হ্যাঁ	৪০	৩৩.৩	৩	২৩.১
না	৮০	৬৬.৭	১০	৭৬.৯
মোট	১২০	১০০	১৩	১০০
<b>ভেড়ার জন্য ঘাস চাষ করা</b>				
হ্যাঁ	৬	৫	৩	২৩.১
না	১১৪	৯৫	১০	৭৬.৯
মোট	১২০	১০০	১৩	১০০

### ৫.২.১.৮ স্বাস্থ্য ব্যবস্থাপনা প্রযুক্তি

সমাজভিত্তিক খামারিদের ক্ষেত্রে মাঠ পর্যায়ে তথ্য অনুসারে প্রকল্প শুরুর পূর্বে (২০১১) এবং বর্তমানে ভেড়া রোগাক্রান্ত হওয়ার বিষয়ে তেমন পার্থক্য পরিলক্ষিত হয়নি। প্রকল্প শুরুর পূর্বের (২০১১) এবং বর্তমানে রোগাক্রান্ত হবার হার ছিল যথাক্রমে ৫৫.৬% এবং ৫৫.৮% (সারণি-৫.১৯ (ক))। তবে, বাণিজ্যিক খামারিদের বেলায় দেখা গেছে, পূর্বে ৯২.৩% ভেড়া রোগাক্রান্ত হতো এবং বর্তমানে হয় ৬৯.২%। রোগ হওয়ার প্রবণতা ২৩.১% কমেছে। বিভিন্ন রোগ আক্রান্ত হওয়ার বিষয়ে মাঠ থেকে প্রাপ্ত তথ্য বিশ্লেষণ করে দেখা যায়, ক্ষুরা রোগে আক্রান্ত হওয়া পূর্বের চেয়ে বর্তমানে ৪.৪% বেশি। ক্ষুরা রোগে আক্রান্ত হবার হার বেশি হলেও তড়কা, পেট ফাপা, শ্বাসকষ্ট, কৃমি, চামড়ার পরজীবী (উকুন জাতীয়) এবং পাতলা পায়খানায় আক্রান্ত হবার হার যথাক্রমে ৪%, ৩.২%, ৬.৫%, ২%, ৪% এবং ৭.৮% কমেছে। বাণিজ্যিক খামারিদের ক্ষেত্রেও দেখা গেছে, ক্ষুরা রোগে আক্রান্ত হওয়ার হার বেশী (১১.১%)। ক্ষুরা রোগে আক্রান্ত হওয়ার প্রবণতা বেশি হওয়ার কারণ হিসেবে সঠিকভাবে টিকা প্রদান না করা এবং কুল চেইনের দুর্বল ব্যবস্থাপনাকে বলা যেতে পারে। বাণিজ্যিক খামারেও ক্ষুরা রোগে আক্রান্ত হওয়ার হার বৃদ্ধি পেলেও পেট ফাঁপা, শ্বাস কষ্ট এবং কৃমিতে আক্রান্ত হওয়ার হার যথাক্রমে ১৯.৪%, ২৫% এবং ৫.৫৬% কমেছে। প্রকল্প এলাকায় টিকা দেওয়ার পর ক্ষুরা রোগে আক্রান্ত হওয়ার হার বেশী হওয়ার বিষয়ে প্রয়োজনীয় ব্যবস্থা নেয়া দরকার।

সমাজভিত্তিক খামারিদের নিকট থেকে প্রাপ্ত তথ্য মতে, প্রকল্প কার্যক্রম শুরুর পূর্বের (২০১১) তুলনায় বর্তমানে অসুস্থ ভেড়া মৃত্যু হার ১.২% কমেছে (সারণি-৫.১৯ (ক))। অসুস্থ ভেড়া চিকিৎসা করার হার পূর্বে (২০১১) ছিল ৯৫.২% এবং বর্তমানে তা দাড়িয়েছে ৪৬.৩%। বাণিজ্যিক খামারিদের অসুস্থ ভেড়া মারা যাওয়ার হার ৫.৫৬% এবং চিকিৎসা করার হারও কমেছে ১০%। প্রকল্পের সুবাদে ভাল ব্যবস্থাপনার জন্য রোগ বালাই কম হচ্ছে এবং চিকিৎসাও কম করতে হচ্ছে। প্রকল্পের সমাজভিত্তিক ও বাণিজ্যিক পর্যায়ের খামারিদের জন্য মাঠ পর্যায়ের চিকিৎসা করার ফলাফল বিষয়ে জানা গেছে, চিকিৎসার ফলে সব অসুস্থ ভেড়া ভাল হবার হার কমেছে ১২.৭%। বাণিজ্যিক পর্যায়ের খামারিদের ক্ষেত্রেও অসুস্থ ভেড়া ভাল হওয়ার হার ২.৭৮%।

### সারণি-৫.১৯ (ক) : ভেড়ার স্বাস্থ্য ব্যবস্থাপনা সম্পর্কিত তথ্য

স্বাস্থ্য ব্যবস্থাপনা নিয়ামক	সমাজভিত্তিক ভেড়া খামারি				বৃদ্ধি/হ্রাস %	বাণিজ্যিক ভেড়া খামারি				বৃদ্ধি/হ্রাস %
	পূর্বে (২০১১)		বর্তমানে			পূর্বে (২০১১)		বর্তমানে		
	সংখ্যা	%	সংখ্যা	%		সংখ্যা	%	সংখ্যা	%	
<b>গত এক বছরে খামারে ভেড়া রোগাক্রান্ত হওয়া</b>										
হ্যাঁ	৪০	৩৩.৩	৬৭	৫৫.৮	২২.৫	১২	৯২.৩	৯	৬৯.২	-২৩.০৮
না	৮০	৬৬.৭	৫৩	৪৪.২	-২২.৫	১	৭.৭	৪	৩০.৮	২৩.০৮
মোট	১২০	১০০	১২০	১০০	-	১৩	১০০	১৩	১০০	-
রোগে আক্রান্ত হওয়া ভেড়ার সংখ্যা	৩		৪		-	৩.৩		৬.১		-

স্বাস্থ্য ব্যবস্থাপনা নিয়ামক	সমাজভিত্তিক ভেড়া খামারি				বৃদ্ধি/হ্রাস	বাণিজ্যিক ভেড়া খামারি				বৃদ্ধি/হ্রাস
	পূর্বে (২০১১)		বর্তমানে			পূর্বে (২০১১)		বর্তমানে		
	সংখ্যা	%	সংখ্যা	%	%	সংখ্যা	%	সংখ্যা	%	%
<b>আক্রান্ত হওয়া রোগের নাম</b>										
ক্ষুরা রোগ	৩	৭.৫	৮	১১.৯	৪.৪	-	-	১	১১.১	১১.১১
তড়কা	৪	১০	৪	৬	-৪	-	-	-	-	-
পেট ফাঁপা	১৫	৩৭.৫	২৩	৩৪.৩	-৩.২	৫	৪১.৭	২	২২.২	-১৯.৪৪
জ্বর এবং পা খোড়ানো	১	২.৫	১২	১৭.৯	১৫.৪	১	৮.৩	১	১১.১	২.৭৮
শ্বাসকষ্ট	৫	১২.৫	৪	৬	-৬.৫	৩	২৫			-২৫
গীরায় ঘা	১	২.৫	-	-	-২.৫	১	৮.৩	১	১১.১	২.৭৮
চর্ম রোগ	-	-	৩	৪.৫	৪.৫	-	-	-	-	-
কৃমি	২	৫	২	৩	-২	২	১৬.৭	১	১১.১	-৫.৫৬
চামড়ায় পরজীবি (উঁকুন জাতীয়)	৪	১০	৪	৬	-৪	-	-	-	-	-
পাতলা পায়খানা	৩০	৭৫	৪৫	৬৭.২	-৭.৮	৭	৫৮.৩	৭	৭৭.৮	১৯.৪৪
পিপিআর	৩	৭.৫	৬	৯	১.৫			১	১১.১	১১.১১
ছাগ/ ভেড়া বসন্ত	১	২.৫	২	৩	০.৫	-	-	-	-	-
জানি না	-	-	৩	৪.৫	৪.৫	-	-	-	-	-
অন্যান্য	-	-	-	-	-	১	৮.৩	-	-	-৮.৩৩
<b>অসুস্থ হয়ে ভেড়া মারা যাওয়া</b>										
হ্যাঁ	১৯	৪৭.৫	৩১	৪৬.৩	-১.২	৬	৫০	৪	৪৪.৪	-৫.৫৬
না	২১	৫২.৫	৩৬	৫৩.৭	১.২	৬	৫০	৫	৫৫.৬	৫.৫৬
মোট	৪০	১০০	৬৭	১০০	০	১২	১০০	৯	১০০	-২৫
অসুস্থ হয়ে ভেড়া মারা যাওয়ার সংখ্যা	২		২.৪		-	২.২		৪.৫		-
<b>অসুস্থ ভেড়ার জন্য প্রয়োজনীয় ব্যবস্থা গ্রহণ করা</b>										
চিকিৎসা	২০	৯৫.২	৩৩	৯১.৭	-৩.৬	৯	৯০	৪	৮০	-১০
বিক্রয়	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
জবাই	-	-	-	-	-	-	-	--	-	-
কিছুই করা হয় নি	১	৪.৮	৩	৮.৩	৩.৬	১	১০	১	২০	১০
মোট	২১	১০০	৩৬	১০০	০	১০	১০০	৫	১০০	-৫০
<b>চিকিৎসার ফলাফল</b>										
সবকটি সুস্থ হয়েছিল	১৯	৯০.৫	২৮	৭৭.৮	-১২.৭	৭	৫৮.৩	৫	৫৫.৬	-২.৭৮
অর্ধেকের বেশি সুস্থ হয়েছিল	২	৯.৫	৭	১৯.৪	৯.৯	৩	২৫	২	২২.২	-২.৭৮
অর্ধেকের কম সুস্থ হয়েছিল	-	-	-	-	-	২	১৬.৭	১	১১.১	-৫.৫৬
সুস্থ হয় নি	-	-	১	২.৮	২.৮	-	-	-	-	-
মারা গিয়েছিল	২১	১০০	৩৬	১০০	-	-	-	১	১১.১	১১.১১

প্রতিরোধক টিকা প্রদানের বিষয়ে জানা গেছে প্রকল্প শুরু পূর্বে ২৬.৭% খামারি ভেড়াকে টিকা প্রদান করতেন। বর্তমানে প্রকল্পের ১০০% খামারিই ভেড়াকে প্রতিষেধক টিকা প্রদান করেন (সারণি-৫.১৯ (খ))। এক্ষেত্রে টিকা প্রদানের হার বৃদ্ধি পেয়েছে ৭৩.৩%। বাণিজ্যিক খামারিদের ক্ষেত্রেও টিকা প্রদানের হার পূর্বের চেয়ে বর্তমানে ৬৬.৬% বৃদ্ধি পেয়েছে। পাশাপাশি কৃমিনাশক খাওয়ার হারও ৬০% বৃদ্ধি পেয়েছে। প্রকল্পের পূর্বে (২০১১) ২৮.৩% খামারি কৃমিনাশক খাওয়াতে এবং বর্তমানে ৮৮.৩% খামারি ভেড়াকে কৃমিনাশক ঔষধ খাওয়ান। বাণিজ্যিক খামারেও কৃমিনাশক খাওয়ার হার ৫৮.৩৩% বেড়েছে। প্রকল্প বাস্তবায়নের ইতিবাচক প্রভাবের কারণেই খামারিদের সচেতনতা বৃদ্ধি পেয়েছে এবং কৃমিনাশক খাওয়ার হার বেড়েছে।

সারণি-৫.১৯ (খ) : ভেড়াকে টিকা ও কুমিনাশক ঔষধ প্রদানের তথ্য

স্বাস্থ্য ব্যবস্থাপনা নিয়ামক	সমাজভিত্তিক ভেড়া খামারি				বৃদ্ধি/হ্রাস %	বাণিজ্যিক ভেড়া খামারি				বৃদ্ধি/ হ্রাস %
	পূর্বে (২০১১)		বর্তমানে			পূর্বে (২০১১)		বর্তমানে		
	সংখ্যা	%	সংখ্যা	%		সংখ্যা	%	সংখ্যা	%	
<b>ভেড়াকে নিয়মানুযায়ী টিকা প্রদান</b>										
হ্যাঁ	৩২	২৬.৭	১২০	১০০	৭৩.৩	৪	৩৩.৩	১৩	১০০	৬৬.৬৭
না	৮৮	৭৩.৩	-	-	-৭৩.৩	৮	৬৬.৭	-	-	-৬৬.৬৭
মোট	১২০	১০০	১২০	১০০	০	১২	১০০	১৩	১০০	৮.৩৩
<b>ভেড়াকে দেয়া টিকার নাম</b>										
জানিনা	৮	২৪.২	৪	৩.৩	-২০.৯	-	-	-	-	-
ক্ষুরা রোগ	৫	১৫.২	১	০.৮	-১৪.৩	-	-	-	-	-
তরকা	২	৬.১	৬	৫	-১.১	১	২৫	২	১৫.৪	-৯.৬২
পিপিআর	১৮	৫৪.৫	১০৮	৯০	৩৫.৫	৩	৭৫	১১	৮৪.৬	৯.৬২
ছাগ বসন্ত	-	-	১	০.৮	০.৮	-	-	-	-	-
মোট	৩৩	১০০	১২০	১০০	-	৪	১০০	১৩	১০০	২২.৫
<b>কুমিনাশক ঔষধ ব্যবহার</b>										
হ্যাঁ	৩৪	২৮.৩	১০৬	৮৮.৩	৬০	৫	৪১.৭	১৩	১০০	৫৮.৩৩
না	৮৬	৭১.৭	১৪	১১.৭	-৬০	৭	৫৮.৩	-	-	-৫৮.৩৩
মোট	১২০	১০০	১২০	১০০	০	১২	১০০	১৩	১০০	৮.৩৩
গত এক বছরে কুমিনাশক ঔষধ প্রয়োগ	২		২.৮		-	১.৮		২.৫		-

৫.২.১.৯ জীব নিরাপত্তা

সমাজভিত্তিক খামারিদের প্রকল্প শুরুর পূর্বে (২০১১) ২১.৭% খামারি জীব নিরাপত্তা বিষয়ে জানতেন। বর্তমানে উক্ত বিষয় সম্পর্কে ৮০.৮% খামারি জানেন (সারণি-৫.২০)। এক্ষেত্রে এ বিষয়ে খামারিদের ধারণা পূর্বের চেয়ে বর্তমানে ৫৯.২% বৃদ্ধি পেয়েছে। বাণিজ্যিক খামারিগণও জীব নিরাপত্তা বিষয়ে পূর্বের চেয়ে বর্তমানে ২৬.৯% বেশি জানেন।

সমাজভিত্তিক ৩৩.৩% খামারি প্রকল্প শুরুর পূর্বে (২০১১) প্রতিদিন ভেড়া শেড পরিষ্কার করতেন এবং বর্তমানে ৮০.৮% খামারি তা করে থাকেন (সারণি-৫.২০)। এ বিষয়ে পূর্বের চেয়ে বর্তমানে ৫৯.২% খামারির সচেতনতা বৃদ্ধি পেয়েছে। খামারে নতুন ভেড়া আনার পর যেন কোন রোগ বালাই খামারে সংক্রামিত না হয় তাই ৮/১০ দিন আলাদা স্থানে রাখা হয়। পূর্বে (২০১১) এ বিষয়ে মাত্র ৭.৫% খামারি জানতেন। বর্তমানে এই হার বৃদ্ধি পেয়েছে, ২৮.৩% খামারি এ বিষয়ে জানেন এবং নতুন ভেড়া কেনার পর ৩.৫ দিন আলাদা স্থানে রাখেন।

প্রতিদিন শেড পরিষ্কার করার বিষয়ে বাণিজ্যিক খামারিদের ধারণার পরিবর্তন পরিলক্ষিত হয় নি। তবে, খামারে নতুন ভেড়া আনার পর আলাদা রাখার বিষয়ে বাণিজ্যিক খামারিদের ধারণা পূর্বের চেয়ে বর্তমানে ৩৫.৩% বৃদ্ধি পেয়েছে। মৃত ভেড়ার সৎকারের জন্য প্রকল্প শুরুর পূর্বে (২০১১) ৭৬.৪% খামারি মৃত ভেড়াকে গভীর গর্তে পুতে ফেলতেন। বর্তমানে ৯২.৪% খামারি তা করেন। পূর্বে অগভীর গর্তে পুতে ফেলতেন ৪.২% এবং বর্তমানে তা করে থাকেন ১.৭% খামারি। বাণিজ্যিক খামারিদের ক্ষেত্রেও মৃত ভেড়ার সৎকারের জন্য গভীর গর্তে এবং অগভীর গর্তে যথাক্রমে ১৮% বেড়েছে এবং ৯.৬% কমেছে।

প্রকল্পের পূর্বে (২০১১) সমাজভিত্তিক ভেড়া খামারি বা শেডে শুধুমাত্র ২.৫% খামারি জীবাণুনাশক ব্যবহার বিষয়ে জানতেন। বর্তমানে উক্ত হার বেড়ে দাঁড়িয়েছে ২৬.৭%। অর্থাৎ ২৪.২% বেশি খামারি খামারে জীবাণুনাশক ব্যবহার করেন। বাণিজ্যিক খামারেও এই হার ৩০.১% বৃদ্ধি পেয়েছে। খামারে অহেতুক যানবাহন এবং লোক চলাচল নিয়ন্ত্রণ করার বিষয়েও সমাজভিত্তিক এবং বাণিজ্যিক খামারিদের সচেতনতা যথাক্রমে ২৫.০% এবং ২২.৪% পূর্বের চেয়ে বর্তমানে বৃদ্ধি পেয়েছে। এক্ষেত্রে জীব নিরাপত্তা বিষয়ে খামারিগণের জ্ঞানের কলেবর বৃদ্ধি পেয়েছে, যা প্রকল্প কার্যক্রমের

একটি ইতিবাচক প্রভাব। জীব নিরাপত্তা বিষয়ে খামারিদের সার্বিকভাবে সচেতনতা বৃদ্ধির জন্য পরবর্তীতে আরও যথাযথ ব্যবস্থা গ্রহণ করা প্রয়োজন।

#### সারণি-৫.২০ঃ ভেড়া খামারের জীব নিরাপত্তা

জীব নিরাপত্তা	সমাজভিত্তিক ভেড়া খামারি				পূর্বের তুলনায় বর্তমানে বৃদ্ধি/হ্রাস	বাণিজ্যিক ভেড়া খামারি				পূর্বের তুলনায় বর্তমানে বৃদ্ধি/হ্রাস
	পূর্বে (২০১১)		বর্তমানে			পূর্বে (২০১১)		বর্তমানে		
	সংখ্যা	%	সংখ্যা	%		সংখ্যা	%	সংখ্যা	%	
জীব নিরাপত্তা সম্বন্ধে ধারণা										
হ্যাঁ	২৬	২১.৭	৯৭	৮০.৮	৫৯.২	৬	৫০	১০	৭৬.৯	২৬.৯
না	৯৪	৭৮.৩	২৩	১৯.২	-৫৯.২	৬	৫০	৩	২৩.১	-২৭
মোট	১২০	১০০	১২০	১০০	-	১২	১০০	১৩	১০০	৮.৩৩
প্রতিদিন শেড পরিষ্কার করা										
হ্যাঁ	৪০	৩৩.৩	১০৭	৮৯.২	৫৫.৮	১২	১০০	১৩	১০০	০
না	৮০	৬৬.৭	১৩	১০.৮	-৫৫.৮	-	-	-	-	-
মোট	১২০	১০০	১২০	১০০	-	১২	১০০	১৩	১০০	৮.৩৩
সেড/খামারে জীবাণুনাশক ব্যবহার										
হ্যাঁ	৩	২.৫	৩২	২৬.৭	২৪.২	১	৮.৩	৫	৩৮.৫	৩০.১
না	১১৭	৯৭.৫	৮৮	৭৩.৩	-২৪.২	১১	৯১.৭	৮	৬১.৫	-৩০
মোট	১২০	১০০	১২০	১০০	-	১২	১০০	১৩	১০০	৮.৩৩
খামারে আনয়নকৃত নতুন ভেড়া পৃথক রাখা										
হ্যাঁ	৯	৭.৫	৩৪	২৮.৩	২০.৮	৩	২৫	৪	৩০.৮	৫.৭৭
না	১১১	৯২.৫	৮৬	৭১.৭	-২০.৮	৯	৭৫	৯	৬৯.২	-৫.৮
মোট	১২০	১০০	১২০	১০০	-	১২	১০০	১৩	১০০	৮.৩৩
হ্যাঁ হলে কত দিন?	৪.১		৩.৫		-	২.৭		২.৮		-
রোগাক্রান্ত ভেড়া আলাদা রাখা										
হ্যাঁ	২১	১৭.৫	৭৮	৬৫	৪৭.৫	৫	৪১.৭	১০	৭৬.৯	৩৫.৩
না	৯৯	৮২.৫	৪২	৩৫	-৪৭.৫	৭	৫৮.৩	৩	২৩.১	-৩৫
মোট	১২০	১০০	১২০	১০০	-	১২	১০০	১৩	১০০	৮.৩৩
মৃত ভেড়ার সংস্কার										
গভীর গর্তে পুতে দেয়া হয়	৪২	৭৬.৪	৮৫	৯২.৪	১৬	৮	৬৬.৭	১১	৮৪.৬	১৮
অগভীর গর্তে পুতে দেয়া হয়	৩	৫.৫	২	২.২	-৩.৩	৩	২৫	২	১৫.৪	-৯.৬
নদীতে ফেলে দেয়া হয়	৩	৫.৫	৫	৫.৪	-	-	-	-	-	-
ঝোপ ঝাড়ে ফেলে দেয়া হয়	৭	১২.৭	-	-	-১২.৭	১	৮.৩	-	-	-৮.৩
খাদ্য ও পানির পাত্র কতদিন পর পর পরিষ্কার করা হয়	২.১		১.৯		-	১.৫		১.১		-

#### ৫.২.১.১০ ভেড়ার দৈনিক ওজন/বৃদ্ধি

মাঠ পর্যায় হতে সমাজভিত্তিক ও বাণিজ্যিক খামারির ভেড়ার মাংস উৎপাদন সংক্রান্ত (দৈনিক ওজন) তথ্য সংগ্রহ করা হয়েছে (সারণি-৫.২১)। ভেড়ার বাচ্চার জন্ম ওজন, এক মাস, তিন মাস ও ছয় মাসের ওজন এবং বর্তমান বয়স বিষয়ে তথ্য সংগ্রহ করা হয়েছে। দেখা গেছে, প্রকল্প শুরুর আগে (২০১১) সমাজভিত্তিক খামারির ভেড়ার বাচ্চার জন্ম ওজন,



এক মাস, তিন মাস ও ছয় মাস ছিল যথাক্রমে ১২৩৩.১, ২১৬৭.৬, ৩৮৫৫.২ এবং ৬৮৫৮.৮ গ্রাম ছিল। বর্তমানে উল্লেখিত ওজন বেড়ে হয়েছে যথাক্রমে ১৫৪৯.২, ২৯৯৬.২, ৫২৯৭.৪ এবং ৮৩১১.৪ গ্রাম। বৃদ্ধির হার যথাক্রমে ২৫.৮%, ৩৮.২%, ৩৭.৪% এবং ২১.২%। বাণিজ্যিক খামারেও প্রকল্প শুরুর আগে ও বর্তমানে ভেড়ার বাচ্চার জন্ম ওজন, এক মাস, তিন মাস ও ছয় মাস বয়সের ওজনের মধ্যে বৃদ্ধির প্রবণতা যথাক্রমে ৩৭.৯%, ৫২.৯%, ১২.৫% এবং ১০.৮% পাওয়া যায়। সমাজভিত্তিক খামারে প্রকল্প শুরুর আগে (২০১১) একটি ভেড়া মাংসের জন্য ৩৩ মাস পালন করতেন এবং বর্তমানে পালন করেন ৫৪ মাস। অপরপক্ষে, বাণিজ্যিক খামারে এই বয়স যথাক্রমে ১৯ এবং ২৮ মাস। বাণিজ্যিক খামারে তুলনামূলক ভাবে কম বয়সে খামারিগণ ভেড়া বিক্রয় করে ফেলেন।

#### সারণি-৫.২১ঃ ভেড়ার দৈনিক ওজন/বৃদ্ধি

মাংস ও পশম উৎপাদন	সমাজভিত্তিক ভেড়া খামারি		বৃদ্ধি/হ্রাস (%)	বাণিজ্যিক ভেড়া খামারি		বৃদ্ধি/হ্রাস
	পূর্বে (২০১১)	বর্তমানে		পূর্বে (২০১১)	বর্তমানে	
জন্ম ওজন (১টি বাচ্চার) (গ্রাম)	১২৩৩.১	১৫৪৯.২	৩১৬.১ (২৫.৮%)	১০৩৮	১৪৩১	৩৯৩.২৭ (৩৭.৯%)
এক মাসে ওজন (ঐ বাচ্চার) (গ্রাম)	২১৬৭.৬	২৯৯৬.২	৮২৮.৫ (৩৮.২%)	২০১৭	৩০৮৫	১০৬৭.৯৫ (৫২.৯%)
তিন মাসে ওজন (ঐ বাচ্চার) (গ্রাম)	৩৮৫৫.২	৫২৯৭.৪	১৪৪২.২ (৩৭.৪%)	৪২১৩	৪৭৩৮	৫২৫.৯৬ (১২.৫%)
ছয় মাসে ওজন (ঐ বাচ্চার) (গ্রাম)	৬৮৫৮.৮	৮৩১১.৪	১৪৫২.৬ (২১.২%)	৭৭৯২	৮৬৩১	৮৩৯.১ (১০.৮%)
এই ভেড়ার বয়স কত (মাস)	৩২.৯	৫৩.৮	২০.৯ (৬৩.৫%)	১৯	২৮	৯.১৬ (৪৮.২%)

#### ৫.২.১.১১ পশম উৎপাদন বৃদ্ধি

ভেড়া থেকে পশম সংগ্রহের বিষয়ে জানা যায় প্রকল্প শুরুর পূর্বে (২০১১) ১০% খামারি পশম সংগ্রহ করতেন এবং বর্তমানে ৩৪% খামারি ভেড়া হতে পশম পান (সারণি-৫.২২)। তুলনামূলক ভাবে ২৪% বেশি খামারি বর্তমানে ভেড়া হতে পশম সংগ্রহ করেন। খামারিগণ সাধারণত ২ বার পশম কর্তন করে থাকেন। প্রকল্পের পরে (বর্তমানে) সমাজভিত্তিক ভেড়া খামারি ১ম ও ২য় কর্তনে যথাক্রমে ৩২৯ এবং ২৫০ গ্রাম পশম পান। বাণিজ্যিক খামারের জন্য প্রকল্প কার্যক্রম শুরুর হওয়ার আগের কোন তথ্য পাওয়া না গেলেও বর্তমানে ৩৮.৪৬% জানিয়েছেন, তারা ভেড়া থেকে পশম সংগ্রহ করেন। তারা ১ম ও ২য় কর্তনে যথাক্রমে ৪৭০ এবং ৩৮৩ গ্রাম পশম পান।

#### সারণি-৫.২২ঃ ভেড়ার পশম উৎপাদন

মাংস ও পশম উৎপাদন	সমাজভিত্তিক ভেড়া খামারি				বৃদ্ধি/হ্রাস	বাণিজ্যিক ভেড়া খামারি				বৃদ্ধি/হ্রাস
	পূর্বে (২০১১)		বর্তমানে			পূর্বে (২০১১)		বর্তমানে		
	সংখ্যা	%	সংখ্যা	%	%	সংখ্যা	%	সংখ্যা	%	%
হ্যাঁ	১২	১০	৪১	৩৪.২	২৪.২	-	-	৫	৩৮.৫	৩৮.৪৬
না	১০৮	৯০	৭৯	৬৫.৮	-২৪.২	১২	১০০	৮	৬১.৫	-৩৮.৪৬
মোট	১২০	১০০	১২০	১০০	০	১২	১০০	১৩	১০০	৮.৩৩
১ম কর্তনে পাওয়া পশম (১টি ভেড়া থেকে) গ্রাম	-	-	-	৩২৯.৩	-১৪.১	-	-	৫	৪৭০	-
২য় কর্তনে পাওয়া পশম (ঐ ভেড়া থেকে) গ্রাম	-	-	-	২৫০.৮	-৬.৫	-	-	৫	৩৮৩	-
দুই কর্তনে সময় কাল (দিন)	-	-	-	১৮৮.৮	৪.৪	-	-	৫	২৪৪	-

### ৫.২.১.১২ বিপণন ব্যবস্থাপনা

ভেড়া সংগ্রহঃ সমাজভিত্তিক এবং বাণিজ্যিক খামারে খামারিগণ সাধারণত প্রকল্প হতে, নিকটবর্তী পারিবারিক খামার, খামার চাষী, পশু হাট কিংবা অন্যান্য উৎস হতে ভেড়া সংগ্রহ করে থাকেন। প্রকল্প শুরুর পূর্বে (২০১১) সমাজভিত্তিক খামারের ২.৪% খামারি প্রকল্প হতে ভেড়া সংগ্রহ করেন (সারণি-৫.২৩)। সম্ভবতঃ এই খামারিগণ প্রকল্পের ১ম পর্যায়ের উৎস হতে ভেড়া সংগ্রহ করে থাকতে পারেন। বর্তমানে (২০১৭) ২০% খামারি প্রকল্প হতে ভেড়া সংগ্রহ করেছেন। পূর্বে নিকটবর্তী পারিবারিক খামার হতে, খামার চাষী হতে, পশু হাট হতে এবং অন্যান্য উৎস হতে যথাক্রমে ৬.৯%, ১৩.৯%, ৫৯.৭% এবং ১৬.৭% খামারি ভেড়া সংগ্রহ করেছেন। বর্তমানে ঐ হার যথাক্রমে ১০%, ১৪%, ৪৮%, এবং ৮%। প্রকল্প বাস্তবায়নের জন্য পশু হাট হতে ভেড়া সংগ্রহ করা কমে গেছে ১১.৭%। বাণিজ্যিক খামারের ক্ষেত্রে নিকটবর্তী পারিবারিক খামার এবং অন্যান্য উৎস হতে পূর্বের তুলনায় বর্তমানে ভেড়া সংগ্রহের হার কমেছে যথাক্রমে ৮.৩৩% এবং ২.৫৬%।

ভেড়া বিক্রয়ঃ ভেড়া বিক্রয় বিষয়ে মাঠ পর্যায়ে হতে প্রাপ্ত তথ্য হতে জানা যায়, খামারিরা সাধারণত স্থানীয়/গ্রাম্য বাজার, জেলা/পাইকারী বাজার, ক্ষুদ্র ব্যবসায়ী, প্রতিবেশী খামারি এবং বেপারী/দালাল এর নিকট ভেড়া বিক্রয় করে থাকেন (সারণি-৫.২৩)। প্রকল্প শুরুর আগে (২০১১) ৮৮.৫% খামারি গ্রাম্য বাজারে এবং ৩৫.৯% খামারি বেপারী/দালালের নিকট ভেড়া বিক্রয় করতেন। বর্তমানে গ্রাম্য বাজারে ৭১.৩% এবং ৫৩.২% বেপারী/দালালের নিকট বিক্রয় করেন। পূর্বের তুলনায় বর্তমানে গ্রাম্য বাজারে বিক্রয় করার হার ১৭.২% কমেছে এবং বেপারী/দালালের নিকট বিক্রয় করার হার ১৭.৩% বেড়েছে। পাশাপাশি কসাইদের নিকট বিক্রয় করার হার ও পূর্বের তুলনায় ১৩.৪% বেড়েছে। অপর পক্ষে, জেলা পাইকারী বাজার, ক্ষুদ্র ব্যবসায়ী এবং প্রতিবেশী খামারিদের নিকট ভেড়া বিক্রয় করার হার পূর্বের তুলনায় যথাক্রমে ৫.৪%, ০.২% এবং ১.৫% কমেছে। বাণিজ্যিক খামারিদের ক্ষেত্রে জেলা/পাইকারী বাজারে বিক্রয় করার হার ২.৫৬% কমেছে। ক্ষুদ্র ব্যবসায়ী ও বেপারী/দালালের নিকট ভেড়া বিক্রয় করার হার বেড়েছে যথাক্রমে ২২.৪৪% ও ১৫.৩৮%।

ভেড়া বিক্রয়ের ক্ষেত্রে সমস্যাঃ ভেড়া বিক্রয়ের ক্ষেত্রে মাঠ পর্যায়ের তথ্য হতে জানা যায়, খামারিগণ মূলতঃ বাজারের চাহিদামত ভেড়া সরবরাহ করতে পারেন না, চাহিদা কম, পরিবহন খরচ বেশি, মূল্য কম এবং অন্যান্য সমস্যার কথা বলেছেন। পূর্বে (২০১১) চাহিদা মত সরবরাহ করা যায় না, চাহিদা কম, কম মূল্য এবং পরিবহন খরচ যথাক্রমে ১৫.৩%, ৪৩.১% এবং ৬.৯% ছিল। বর্তমানে তাহ্রাস পেয়ে যথাক্রমে ৮.৮%, ১৯.৮% এবং ৩.৩% -এ নেমে এসেছে। অর্থাৎ প্রকল্প বাস্তবায়নের জন্যই প্রকল্প এলাকায় উপর বর্ণিত ৩টি সমস্যা কমে গেছে। তবে সমস্যা হিসেবে ভেড়ার মূল্য কম, পূর্বের তুলনায় বর্তমানে ৬.২% বৃদ্ধি পেয়েছে। বাণিজ্যিক খামারির ক্ষেত্রে বিক্রয়ের সমস্যা হিসেবে কম মূল্য এবং পরিবহন খরচ বেশি যথাক্রমে ১৪.৭৪% এবং ৮.৩৩% কমেছে (সারণি- ৫.২৩)।

### সারণি-৫.২৩ঃ ভেড়া বিপণন ব্যবস্থাপনা

বিপণন ব্যবস্থাপনা নিয়ামক	সমাজভিত্তিক ভেড়া খামারি				পূর্বের তুলনায় বর্তমানে বৃদ্ধি/ হ্রাস (%)	বাণিজ্যিক ভেড়া খামারি				পূর্বের তুলনায় বর্তমানে বৃদ্ধি/হ্রাস (%)
	পূর্বে (২০১১)		বর্তমানে			পূর্বে (২০১১)		বর্তমানে		
	সংখ্যা	ঃ	সংখ্যা	ঃ		সংখ্যা	ঃ	সংখ্যা	ঃ	
ভেড়া সংগ্রহের উৎস										
প্রকল্প হতে	২	২.৮	২০	২০	১৭.২	-	-	-	-	-
নিকটবর্তী পারিবারিক খামার	৫	৬.৯	১০	১০	৩.১	১	৮.৩	-	-	-৮.৩৩
খামার চাষী	১০	১৩.৯	১৪	১৪	০.১	১	৮.৩	২	১৫.৪	৭.০৫
পশু হাট	৪৩	৫৯.৭	৪৮	৪৮	-১১.৭	৬	৫০	৭	৫৩.৮	৩.৮৫
অন্যান্য	১২	১৬.৭	৮	৮	-৮.৭	৪	৩৩.৩	৪	৩০.৮	-২.৫৬

বিপণন ব্যবস্থাপনা নিয়ামক	সমাজভিত্তিক ভেড়া খামারি				পূর্বের তুলনায় বর্তমানে বৃদ্ধি/ হ্রাস (%)	বাণিজ্যিক ভেড়া খামারি				পূর্বের তুলনায় বর্তমানে বৃদ্ধি/হ্রাস (%)
	পূর্বে (২০১১)		বর্তমানে			পূর্বে (২০১১)		বর্তমানে		
	সংখ্যা	%	সংখ্যা	%		সংখ্যা	%	সংখ্যা	%	
<b>ভেড়া বিক্রয়</b>										
স্থানীয়/গ্রাম্য বাজার	৬৯	৮৮.৫	৬৭	৭১.৩	-১৭.২	১১	৯১.৭	১২	৯২.৩	০.৬৪
জেলা/পাইকারী বাজার	১০	১২.৮	৭	৭.৪	-৫.৪	৪	৩৩.৩	৪	৩০.৮	-২.৫৬
ক্ষুদ্র ব্যবসায়ী	১	১.৩	১	১.১	-০.২	১	৮.৩	৪	৩০.৮	২২.৪৪
প্রতিবেশি খামারি	৭	৯	৮	৮.৫	-০.৫	১	৮.৩	২	১৫.৪	৭.০৫
বেপারী/দালাল	২৮	৩৫.৯	৫০	৫৩.২	১৭.৩	-	-	২	১৫.৪	১৫.৩৮
কসাই	২	২.৬	১৫	১৬	১৩.৪	১	৮.৩	১	৭.৭	-০.৬৪
<b>বিক্রয়ের ক্ষেত্রে সমস্যা</b>										
চাহিদা মত সরবরাহ দেয়া যায় না	১১	১৫.৩	৮	৮.৮	-৬.৫	-	-	-	-	-
চাহিদা কম	৩১	৪৩.১	১৮	১৯.৮	-২৩.৩	-	-	-	-	-
কম মূল্য	৪৭	৬৫.৩	৬৫	৭১.৪	৬.২	১১	৯১.৭	১০	৭৬.৯	-১৪.৭৪
পরিবহন খরচ বেশি	৫	৬.৯	৩	৩.৩	-৩.৬	১	৮.৩	-	-	-৮.৩৩
অন্যান্য	৪	৫.৬	১৬	১৭.৬	১২	-	-	৩	২৩.১	২৩.০৮

### ৫.২.১.১৩ মডেল ভেড়া কমিউনিটির যথার্থতা

মডেল ভেড়া কমিউনিটি (সারণি-৫.২৪) বিষয়ে মাঠ পর্যায়ের তথ্য হতে জানা যায় প্রকল্প এলাকার ৫৮.৮% সমাজভিত্তিক এবং ৭৬.৯% বাণিজ্যিক খামারি কমিউনিটির সদস্য। কমিটির সদস্য সংখ্যা ৩০ জন উল্লেখ থাকলেও বাস্তবে গড় সংখ্যা পাওয়া গেছে সমাজভিত্তিক খামারে ২৮ জন এবং বাণিজ্যিক খামারে ২৫ জন। কমিউনিটির মাধ্যমে ১২.৫% সদস্য এখনও ঘাস চাষ বিষয়ে আগ্রহী হয় নি। তবে ৬০% খামারি কমিটির মাধ্যমে ভেড়ার টিকাদান করান। এছাড়া কমিউনিটির মাধ্যমে ভেড়া বিক্রয় করেন মাত্র ৫.৮% খামারি এবং বাকী ৯৪.২% খামারিই নিজের সুবিধামত পদ্ধতিতে ভেড়া বিক্রয় করেন। কমিউনিটির মাধ্যমে ভেড়া পালন পদ্ধতি দেখে ৮৫.৮% খামারি ভেড়া পালন শুরু করেছেন।

### সারণি-৫.২৪: মডেল ভেড়া কমিউনিটির যথার্থতা

নিয়ামক	সমাজভিত্তিক ভেড়া খামারি		বাণিজ্যিক ভেড়া খামারি	
	সংখ্যা	%	সংখ্যা	%
<b>মডেল ভেড়া কমিউনিটির সদস্য</b>				
হ্যাঁ	১০৩	৮৫.৮	১০	৭৬.৯
না	১৭	১৪.২	৩	২৩.১
মোট	১২০	১০০	১৩	১০০
কমিউনিটির সদস্য সংখ্যা	২৮.৪		২৫	
<b>কমিউনিটির মাধ্যমে ঘাস চাষ</b>				
হ্যাঁ	১৫	১২.৫	২	২০
না	১০৫	৮৭.৫	৮	৮০
মোট	১২০	১০০	১০	১০০
<b>কমিউনিটির মাধ্যমে ভেড়ার টিকাদান কর্মসূচি গ্রহণ</b>				
হ্যাঁ	৭২	৬০	১০	১০০
না	৪৮	৪০	-	-

নিয়ামক	সমাজভিত্তিক ভেড়া খামারি		বাণিজ্যিক ভেড়া খামারি	
	সংখ্যা	%	সংখ্যা	%
মোট	১২০	১০০	১০	১০০
কমিউনিটির মাধ্যমে ভেড়া বিক্রয়				
হ্যাঁ	৭	৫.৮	১	১০
না	১১৩	৯৪.২	৯	৯০
মোট	১২০	১০০	১০	১০০
মডেল ভেড়া পালন পদ্ধতি দেখে অন্যদের শুরু করা				
হ্যাঁ	১০৩	৮৫.৮	১০	১০০
না	১৭	১৪.২	-	-
মোট	১২০	১০০	১০	১০০

### ৫.২.১.১৪ ভেড়া পালনে মহিলাদের অংশগ্রহণ

কমিউনিটির আওতায় সমাজভিত্তিক খামারির মধ্যে ৩২.৫% মহিলা, ১৩.৪% পুরুষ, ৫৩.৩% মহিলা ও পুরুষ উভয়ে এবং ০.৮% শিশু ভেড়ার দেখাশুনার দায়িত্ব পালন করেন। ভেড়া উৎপাদিত দ্রব্য ব্যবহারের বিষয়ে ১৩.৩% মহিলা, ১৪.২% পুরুষ এবং ৭২.৫% মহিলা ও পুরুষ এক সঙ্গে সিদ্ধান্ত গ্রহণ করে থাকেন। ভেড়ার পরিচর্যা ও ভেড়া উৎপাদিত দ্রব্য ব্যবহারের ক্ষেত্রে মহিলা পুরুষ এক সঙ্গে কাজ করেন/সিদ্ধান্ত গ্রহণ করে থাকেন। প্রকল্প বাস্তবায়নের ফলে মডেল ভেড়া কমিউনিটি গঠনের জন্য এলাকায় দলগত ভাবে কাজ করা/সিদ্ধান্ত নেয়ার পরিস্থিতি পরিলক্ষিত হয়েছে। বাণিজ্যিক খামারের বেলায় ৩০% মহিলা এবং ৭০% পুরুষ উভয়ে ভেড়া দেখাশুনা করেন। তবে, ভেড়া উৎপাদিত দ্রব্য ব্যবহারের ক্ষেত্রে ৩০% পুরুষ এবং ৭০% মহিলা ও পুরুষ উভয়ে সিদ্ধান্ত গ্রহণ করে থাকেন (সারণি-৫.২৫)।

### সারণি-৫.২৫ঃ কমিউনিটির আওতায় ভেড়া পালনে মহিলাদের অংশগ্রহণ

নিয়ামক	সমাজভিত্তিক ভেড়া খামারি		বাণিজ্যিক ভেড়া খামারি	
	সংখ্যা	%	সংখ্যা	%
ভেড়া পালনে মহিলাদের অংশগ্রহণ				
মহিলা	৩৯	৩২.৫	৩	৩০
পুরুষ	১৬	১৩.৩	-	-
উভয়	৬৪	৫৩.৩	৭	৭০
শিশু	১	০.৮	-	-
মোট	১২০	১০০	১০	১০০
ভেড়া উৎপাদিত দ্রব্য ব্যবহারের (পারিবারিক এবং বিক্রয়) সিদ্ধান্ত				
মহিলা	১৬	১৩.৩	-	-
পুরুষ	১৭	১৪.২	৩	৩০
উভয়	৮৭	৭২.৫	৭	৭০

### ৫.২.১.১৫ ভেড়ার মাংস খাওয়া/পছন্দ করা প্রসঙ্গে

আমিষের চাহিদা পূরণের জন্য ভেড়ার মাংস খাওয়ার বিষয়টি খুবই গুরুত্বপূর্ণ। অনেকের ধারণা ভেড়া মাংস ভক্ষণের হার বাংলাদেশে খুবই কম। এ বিষয়ে মাঠ থেকে সংগৃহীত তথ্য মতে জানা যায় ৭৮.৩% সমাজভিত্তিক এবং ৮০% বাণিজ্যিক খামারি ভেড়ার মাংস খান এবং তাদের পরিবারের সদস্যদের মধ্যে ভেড়ার মাংস খাওয়ার হার যথাক্রমে ৮৩.৩% ও ৯০%। সমাজভিত্তিক খামারি পরিবারের সদস্যদের পছন্দের মাত্রার বিষয়ে জানা যায়, ২৯.২% সদস্য বেশি পছন্দ করেন, ৪৮.৩% সদস্য পছন্দ করেন, ১৭.৫% সদস্য যৎকিঞ্চিত পছন্দ করেন এবং বাকী ৫% পছন্দ করেন না। বাণিজ্যিক খামারির ক্ষেত্রে বেশি পছন্দ, সামান্য পছন্দ ও যৎকিঞ্চিত পছন্দের হার যথাক্রমে ৫০%, ৩০% ও ২০%। এই সমীক্ষার

মাধ্যমে জানা যায় প্রকল্প এলাকায় খামারি ও তাদের পরিবারের সদস্যগণের ভেড়ার মাংস খেতে সমস্যা নেই। তারা ভেড়ার মাংস খেতে আগ্রহী। উল্লেখ্য, ভেড়ার মাংসের বিশেষ কোন গন্ধ না থাকলেও রান্না করার পর কিছু গন্ধ পাওয়া যায়। কেউ কেউ মনে করেন, এই গন্ধ মাংস খাওয়ার ক্ষেত্রে প্রতিবন্ধকতা সৃষ্টি করে। তাই, এই প্রতিবন্ধকতা দূর করার জন্য রন্ধন প্রক্রিয়া/পদ্ধতির মধ্যে কিছু পরিবর্তন আনা প্রয়োজন। প্রশিক্ষণ সিডিউলে ভেড়ার মাংস রান্নার বিষয়টি অর্ন্তভুক্ত করা যেতে পারে।

#### সারণি-৫.২৬ঃ ভেড়ার মাংস খাওয়া/পছন্দ করা

নিয়ামক	সমাজভিত্তিক ভেড়া খামারি		বাণিজ্যিক ভেড়া খামারি	
	সংখ্যা	%	সংখ্যা	%
<b>ভেড়ার মাংস খাওয়া</b>				
হ্যাঁ	৯৪	৭৮.৩	৮	৮০
না	২৬	২১.৭	২	২০
মোট	১২০	১০০	১০	১০০
<b>পরিবারের সদস্যদের ভেড়ার মাংস খাওয়া</b>				
হ্যাঁ	১০০	৮৩.৩	৯	৯০
না	২০	১৬.৭	১	১০
মোট	১২০	১০০	১০	১০০
<b>পরিবারের সদস্যদের ভেড়ার মাংস খাওয়ার বা পছন্দের মাত্রা</b>				
বেশী পছন্দ	৩৫	২৯.২	৫	৫০
সামান্য পছন্দ	৫৮	৪৮.৩	৩	৩০
যত্নবিহীন পছন্দ	২১	১৭.৫	২	২০
পছন্দ করি না	৬	৫	-	-
মোট	১২০	১০০	১০	১০০

#### ৫.২.২ কম্পোনেন্ট-বি (সম্প্রসারণ) এর আওতায় সমীক্ষাকৃত ভেড়া খামারিগণের উন্নয়নে প্রকল্পের ভূমিকা

##### ৫.২.২.১ ভেড়া খামারের ধরণ

সমাজভিত্তিক ভেড়া খামারির ৬৫৯ উত্তরদাতার মধ্যে প্রকল্প শুরু পূর্বে (২০১১ সালে) ৩৮২ জন ভেড়া পালন করতো, তন্মধ্যে ৩৫৭ জনেরই ছিল ছোট খামার, ২৪ টি ছিল বাণিজ্যিক খামার। বর্তমানে ৬৫৯ জনের মধ্যে ৬২১ জনের ছোট খামার এবং ৩৬ জনের রয়েছে বাণিজ্যিক খামার। প্রকল্প বহির্ভূত ভেড়া খামারির ৩৫২ জন উত্তরদাতার মধ্যে প্রকল্প শুরু পূর্বে (২০১১ সালে) ১৫০ জন ভেড়া পালন করতো, তন্মধ্যে ১৪৭ জনের ছিল ছোট খামার, ২ টি ছিল বাণিজ্যিক খামার। বর্তমানে ৩৫২ জনের মধ্যে ৩৪৩ জনের ছোট খামার এবং ৭ জনের রয়েছে বাণিজ্যিক খামার। ভেড়ার খামারের ধরণ সারণি-৫.২৭ এ উল্লেখ করা হলো।

#### সারণি-৫.২৭ঃ ভেড়ার খামারের ধরণ

খামারের ধরণ	সমাজভিত্তিক ভেড়া খামারি				প্রকল্প বহির্ভূত ভেড়া খামারি			
	পূর্বে (২০১১)		বর্তমানে		পূর্বে (২০১১)		বর্তমানে	
	সংখ্যা	%	সংখ্যা	%	সংখ্যা	%	সংখ্যা	%
সমাজভিত্তিক ছোট খামার	৩৫৭	৯৩.৫	৬২১	৯৪.২	১৪৭	৯৮.০	৩৪৩	৯৭.৪
বাণিজ্যিক খামার	২৪	৬.৩	৩৬	৫.৫	২	১.৩	৭	২.০
অন্যান্য	১	০.৩	২	০.৩	১	০.৭	২	০.৬
মোট	৩৮২	১০০.০	৬৫৯	১০০.০	১৫০	১০০.০	৩৫২	১০০.০

### ৫.২.২.২ ভেড়া পালনে সংশ্লিষ্টতা

প্রকল্পভুক্ত ৪৫% সমাজভিত্তিক খামারিগণ প্রকল্প শুরুর পূর্বে (২০১১ সালে) অন্য খামারের লাভ দেখে পালন শুরু করে, পারিবারিক থেকে ৪৪.২%, প্রকল্পের বদৌলতে ৯.৯% খামারি ভেড়া পালন শুরু করে। প্রকল্প শুরুর পরে বর্তমানে অন্য খামারের লাভ দেখে ভেড়া পালন শুরু করেছে ৪৩.৬%, পারিবারিক ঐতিহ্য (২৭.৮%) এবং প্রকল্পের বদৌলতে (২৭.২%) খামারি। এতে প্রতীয়মান হয় যে, প্রকল্পটি স্থানীয়দের মধ্যে ভেড়া পালনের ক্ষেত্রে বেশ সাড়া ফেলেছে (সারণি ৫.২৮)।

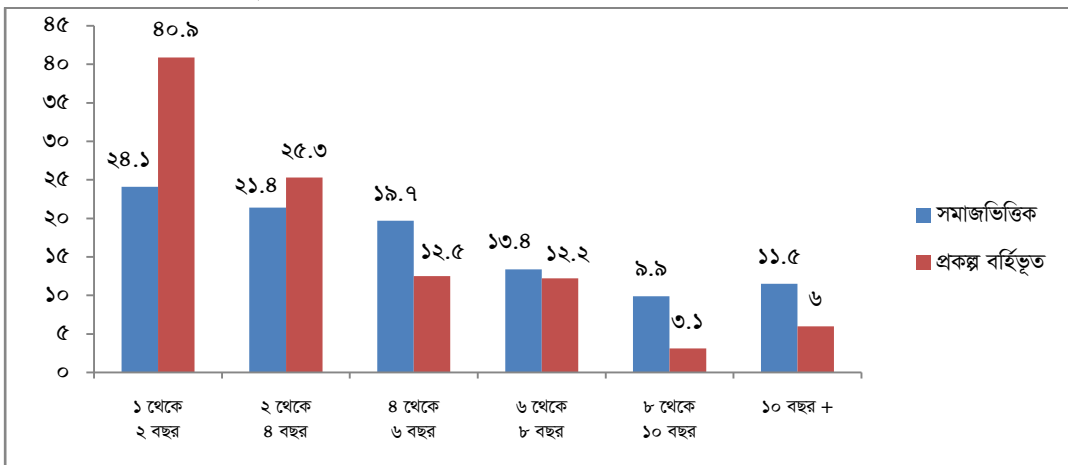
ভেড়া পালনের সংশ্লিষ্টতা হিসেবে প্রকল্প বহির্ভূত খামারিগণ প্রকল্প শুরুর পূর্বে (২০১১ সাল) অন্য খামারের লাভ দেখে পালন শুরু করে ৪৪.৭%, পারিবারিক সংশ্লিষ্টতা থেকে ৫২.৭%, প্রকল্পের বদৌলতে ১.৩% খামারি ভেড়া পালন শুরু করেন। প্রকল্প শুরুর পরে বর্তমানে অন্য খামারের লাভ দেখে ভেড়া পালন শুরু করেছে ৭০.২% খামারি, পারিবারিক ঐতিহ্য (২৪.১%) এবং প্রকল্পের বদৌলতে (৩.৪%) খামারি। অন্য খামারের লাভ দেখে ভেড়া পালনকারীর হার বৃদ্ধি পাওয়াতে প্রতীয়মান হয় যে, ভেড়া পালন লাভজনক। ভেড়া পালনের সংশ্লিষ্টতা সারণি-৫.২৮ এ দেখানো হলো।

### সারণি-৫.২৮ঃ ভেড়া পালনের সংশ্লিষ্টতা

ভেড়া পালনে সংশ্লিষ্টতা	প্রকল্পের সমাজভিত্তিক ভেড়া খামারি		প্রকল্প বহির্ভূত খামারি	
	পূর্বে (২০১১)	বর্তমানে	পূর্বে (২০১১)	বর্তমানে
পারিবারিক ঐতিহ্য	৪৪.২%	২৭.৮%	৫২.৭%	২৪.১%
এই প্রকল্পের বদৌলতে	৯.৯%	২৭.২%	১.৩%	৩.৪%
অন্য খামারের লাভ দেখে	৪৫%	৪৩.৬%	৪৪.৭%	৭০.২%
অন্যান্য	০.৮%	১.৫%	১.৩%	২.৩%
মোট	১০০%	১০০%	১০০%	১০০%

### ৫.২.২.৩ সমীক্ষাকৃত খামারিগণের ভেড়া পালনের সাথে যুক্ত থাকার সময় কাল

সমীক্ষাকৃত সমাজভিত্তিক খামারিদের ২৪.১% খামারি ভেড়া পালনে যুক্ত ১ থেকে ২ বছরের মধ্যে এবং ২১.৪% খামারি ২ থেকে ৪ বছর ধরে ভেড়া পালন করছেন। পক্ষান্তরে প্রকল্প বহির্ভূত খামারির ৪০.৯% ভেড়া পালন করছেন ১ থেকে ২ বছর ধরে এবং ২৫.৩% খামারি ২ থেকে ৪ বছর ধরে ভেড়া পালন করছেন। প্রকল্প বহির্ভূত খামারি তুলনামূলক কম সময় ধরে ভেড়া পালন শুরু করাতে ধারণা করা যায় যে প্রকল্পভুক্ত খামারিদের ভেড়া পালন দেখে অন্যরা উদ্বুদ্ধ হয়েছেন। প্রকল্পভুক্ত সমাজভিত্তিক খামারির ১১.৫% এবং প্রকল্প বহির্ভূত খামারির ৬% দশ বছরেরও অধিক সময় ধরে ভেড়া পালন করছেন। চিত্র-৫.১১ তে সমীক্ষাকৃত খামারিগণের ভেড়া পালনের সাথে যুক্ত থাকার সময়কাল দেখানো হয়েছে।



চিত্র-৫.১১ঃ ভেড়া পালনের সময় কাল

### ৫.২.২.৪ ভেড়ার জাত

প্রকল্প এলাকার খামারিদের দেশি এবং নাগপুরি দু'জাতের ভেড়া রয়েছে। সমীক্ষাকৃত এলাকায় প্রকল্প শুরুর পূর্বে (২০১১ সাল)-এর সমাজভিত্তিক খামারিদের ৪৫২৮ টি ভেড়া ছিল তন্মধ্যে ৩০২ টি নাগপুরি বাকীগুলো (৪২২৬টি) দেশি ভেড়া।

প্রকল্প এলাকার কম্পোনেন্ট-বি (সম্প্রসারণ)-এর খামারিগণের ভেড়ার জাত সংরক্ষণের বিষয়ে তথ্য সারণি-৫.২৯ উপস্থাপন করা হয়েছে। মোট ৬৫৯ জন সমাজভিত্তিক খামারির কাছ থেকে উপাত্ত সংগ্রহ করা হয়েছে। প্রকল্প শুরুর আগে (২০১১ সাল) ২৯৮ পরিবারের (৪৫.২%) গড়ে প্রতি পরিবারে ২.৫ টি দেশি জাতের ভেড়া, ৩২৮ টি পরিবারে (৪৯.৮%) গড়ে ৬.৫ টি ভেড়ী এবং ২৮২ টি পরিবারে (৪২.৮%) গড়ে ৪.৯ টি বাচ্চা ছিল। প্রকল্প শুরুর পরে (বর্তমানে) ৫১৮ টি পরিবারে (৭৮.৬%) গড়ে ২.৬ টি দেশি ভেড়া, ৬৩৩ টি পরিবারে (৯৬.১%) গড়ে ৬.৭ টি ভেড়ী এবং ৪৯৪ টি পরিবারে (৭৫%) গড়ে ৪.৫ টি বাচ্চা ভেড়া আছে। এ ছাড়া কিছু খামারির গাড়ল/ নাগপুরি জাতের ভেড়াও রয়েছে, যেমনঃ প্রকল্প শুরুর পূর্বে (২০১১ সাল) ১২ টি পরিবারের (১.৮%) গড়ে প্রতি পরিবারে ১.৮ টি ভেড়া, ৮ টি পরিবারে (১.২%) গড়ে ২২.৯ টি ভেড়ী এবং ৭ টি পরিবারে (১.১%) গড়ে ১৩.৯ টি গাড়ল/ নাগপুরি জাতের বাচ্চা ছিল। প্রকল্প শুরুর পরে (বর্তমানে) ২৪ টি পরিবারে (৩.৬%) গড়ে ৪.৩ টি ভেড়া, ২৩ পরিবারে (৩.৫%) গড়ে ৩৫.৭ টি ভেড়ী এবং ১৮ পরিবারে (২.৭%) গড়ে ১৪.৭ টি গাড়ল/ নাগপুরি জাতের বাচ্চা ভেড়া আছে। প্রকল্প শুরুর পরে (বর্তমানে) গণনায় বর্তমানে ভেড়ার সংখ্যা নিম্নরূপ:

সমাজভিত্তিক খামারে দেশি ভেড়া ১৩৪৭টি, ভেড়ী ৪২৪১ টি এবং বাচ্চা ২২২৩ টি; গাড়ল ভেড়ার সংখ্যা পুরুষ ভেড়া ১০৩ টি, ভেড়ী ৮২১ টি এবং বাচ্চা ২৬৫ টি ভেড়া আছে। মাঠ পর্যায়ের তথ্য দেখা গেছে, প্রকল্প কার্যক্রমের ইতিবাচক প্রভাবের কারণে ভেড়া পালনকারীর সংখ্যা বৃদ্ধি পেয়েছে। মাঠ পর্যায়ের তথ্য থেকে আরও জানা যায় যে, প্রকল্প এলাকার খামারিগণ অধিকাংশই (৯৭.১১%) দেশি ভেড়া পালন করে থাকেন। শুধুমাত্র ২.৮৯% গাড়ল/ নাগপুরি জাতের ভেড়া পালন করেন।

মোট ১০১ জন বাণিজ্যিক খামারির নিকট উপাত্ত সংগ্রহ করা হয়েছে। প্রকল্প শুরুর আগে (২০১১) মোট ১৪১০ টি ভেড়া ছিল (তন্মধ্যে ভেড়া ২৬৫ টি, ভেড়ী ৬৪৫ টি এবং ৫০১ টি বাচ্চা) ছিল। প্রকল্প শুরুর পরে (বর্তমানে) ভেড়া, ভেড়ী এবং বাচ্চা যথাক্রমে ৪৮১, ১৪৬৮ এবং ৯১৪ টি।

৩৫২ জন সমীক্ষাকৃত প্রকল্প বহির্ভূত ভেড়া খামারির ভেড়ার সংখ্যা প্রকল্প শুরুর পূর্বে (২০১১ সাল) ভেড়া, ভেড়ী এবং বাচ্চা যথাক্রমে ২৫৭, ৬৭৭ এবং ৪৪৯ টি। প্রকল্প শুরুর পরে (বর্তমানে) তাদের ভেড়ার সংখ্যা ৫৪০ টি ভেড়া, ১৭৯৯ টি ভেড়ী এবং ১০০২ টি বাচ্চা।

সমীক্ষা হতে প্রাপ্ত বর্তমানে মোট ১৫২০৪ টি ভেড়ার মধ্যে ১৩২৮১ টি দেশি ভেড়া এবং ১৯২৩ টি গাড়ল জাতের ভেড়া রয়েছে। সমীক্ষার ফল অনুযায়ী ৮৭.৩৫% দেশি ভেড়া এবং ১৩.৬৫% গাড়ল জাতের ভেড়া রয়েছে। সারণি ৫.২৯ এ বিভিন্ন ধাপে ভেড়ার সংখ্যা, সে সাথে মোট ভেড়ার সংখ্যা দেখানো হলো।

সারণি-৫.২৯ঃ প্রকল্প এলাকায় সংরক্ষিত ভেড়ার পরিসংখ্যান

খামারির ধরণ	ভেড়ার জাত	লিঙ্গ	পূর্বে (২০১১)			ভেড়ার সংখ্যা	বর্তমানে			ভেড়ার সংখ্যা
			উত্তরদাতা	%	গড়		উত্তরদাতা	%	গড়	
সমাজভিত্তিক	দেশি	ভেড়া	২৯৮	৪৫.২	২.৫	৭৪৫	৫১৮	৭৮.৬	২.৬	১৩৪৭
		ভেড়ী	৩২৮	৪৯.৮	৬.৪	২০৯৯	৬৩৩	৯৬.১	৬.৭	৪২৪১
		বাচ্চা	২৮২	৪২.৮	৪.৯	১৩৮২	৪৯৪	৭৫	৪.৫	২২২৩
	গাড়ল/নাগপুরি	ভেড়া	১২	১.৮	১.৮	২২	২৪	৩.৬	৪.৩	১০৩
		ভেড়ী	৮	১.২	২২.৯	১৮৩	২৩	৩.৫	৩৫.৭	৮২১

খামারির ধরণ	ভেড়ার জাত	লিঙ্গ	পূর্বে (২০১১)			ভেড়ার সংখ্যা	বর্তমানে			ভেড়ার সংখ্যা
			উত্তরদাতা	%	গড়		উত্তরদাতা	%	গড়	
		বাচ্চা	৭	১.১	১৩.৯	৯৭	১৮	২.৭	১৪.৭	২৬৫
		মোট ভেড়া সমাজভিত্তিক খামারি (২০১১)			৪৫২৮	মোট ভেড়া সমাজভিত্তিক খামারি (বর্তমান)			৯০০০	
		খামারি প্রতি গড় ভেড়ার সংখ্যা (২০১১)			৬.৮৭	খামারি প্রতি গড় ভেড়ার সংখ্যা (বর্তমান)			১৩.৬৬	
বাণিজ্যিক	দেশি	ভেড়া	৬৯	৬৮.৩	৩.৮	২৬২	৯৮	৯৭.০	৪.৫	৪৪১
		ভেড়ী	৭২	৭১.৩	৮.৮	৬৩৪	৯৮	৯৭.০	১৩.৬	১৩৩৩
		বাচ্চা	৬৮	৬৭.৩	৭.২	৪৯০	৯৬	৯৫.০	৮.৫	৮১৬
	গাড়ল/নাগ পুরি	ভেড়া	২	২.০	১.৫	৩	১০	৯.৯	৪.০	৪০
		ভেড়ী	২	২.০	৫.৫	১১	৯	৮.৯	১৫.০	১৩৫
		বাচ্চা	২	২.০	৫.৫	১১	৮	৭.৯	১২.৩	৯৮
		মোট বাণিজ্যিক খামারি (২০১১)			১৪১০	মোট বাণিজ্যিক খামারি (বর্তমান)			২৮৬৩	
	খামারি প্রতি গড় ভেড়ার সংখ্যা (২০১১)			১৩.৯৬	খামারি প্রতি গড় ভেড়ার সংখ্যা (বর্তমান)			২৮.৩৫		
প্রকল্প বহির্ভূত	দেশি	ভেড়া	১১১	৩১.৫	২.২	২৪৪	২৫৪	৭২.২	২.০	৫০৮
		ভেড়ী	১২০	৩৪.১	৫.২	৬২৪	৩৪১	৯৬.৯	৪.৪	১৫০০
		বাচ্চা	৯১	২৫.৯	৪.৫	৪১০	২৪৯	৭০.৭	৩.৫	৮৭২
	গাড়ল/নাগ পুরি	ভেড়া	৭	২.০	১.৯	১৩	১২	৩.৪	২.৭	৩২
		ভেড়ী	৮	২.৩	৬.৬	৫৩	১৩	৩.৭	২৩.০	২৯৯
		বাচ্চা	৬	১.৭	৬.৫	৩৯	১০	২.৮	১৩.০	১৩০
		মোট ভেড়া প্রকল্প বহির্ভূত খামারি (২০১১)			১৩৮৩	মোট ভেড়া প্রকল্প বহির্ভূত খামারি (বর্তমান)			৩৩৪১	
	খামারি প্রতি গড় ভেড়ার সংখ্যা (২০১১)			৩.৯৩	খামারি প্রতি গড় ভেড়ার সংখ্যা (বর্তমান)			৯.৫০		

### ৫.২.২.৫ ভেড়া পলন পদ্ধতি

সমাজভিত্তিক ভেড়া খামারিদের ক্ষেত্রে প্রকল্প শুরুর পূর্বে (২০১১ সালে) ছাড়া পদ্ধতিতে ভেড়া পালনের হার ছিল ৯১.৬%, প্রকল্প শুরুর পরে (বর্তমানে) যা কিছুটা কমে দাড়িয়েছে ৮০.৬%। প্রকল্প শুরুর পূর্বে (২০১১ সালে) আবদ্ধ অবস্থায় ভেড়া পালনের হার ছিল মাত্র ০.৩%; বর্তমানে যা বেড়ে দাড়িয়েছে ৭.৩% (সারণি-৫.৩০)। এতে ধারণা করা যায় যে ভেড়া খামারিদের মধ্যে আবদ্ধ পদ্ধতিতে ভেড়া পালনের আগ্রহ বেড়েছে।

প্রকল্প বহির্ভূত ভেড়া খামারিদের ক্ষেত্রে প্রকল্প শুরুর পূর্বে (২০১১ সালে) ছাড়া পদ্ধতিতে ভেড়া পালনের হার ছিল ৯২.৭%, প্রকল্প শুরুর পরে (বর্তমানে) যা কমে দাড়িয়েছে ৮৩.২%। প্রকল্প শুরুর পূর্বে (২০১১ সালে) আবদ্ধ অবস্থায় ভেড়া পালনের হার ছিল মাত্র ০.৭%; বর্তমানে যা বেড়ে দাড়িয়েছে ৭.৪%। এতে ধারণা করা যায় যে সকল ধরণের ভেড়া খামারিদের মধ্যে আবদ্ধ পদ্ধতিতে পালনের আগ্রহ বেড়েছে, যা প্রকল্পের একটি অবদান বলা যায়। সারণি-৫.৩০ তে ভেড়া পালনের পদ্ধতি দেয়া হলো।

### সারণি-৫.৩০ : সমীক্ষাকৃত খামারিগণের ভেড়া পলন পদ্ধতি

ভেড়া পালন পদ্ধতি	সমাজভিত্তিক ভেড়া খামারি		প্রকল্প বহির্ভূত ভেড়া খামারি	
	পূর্বে (২০১১)	বর্তমানে	পূর্বে (২০১১)	বর্তমানে
ছাড়া	৯১.৬	৮০.৬	৯২.৭	৮৩.২
আবদ্ধ অবস্থায়	০.৩	৭.৩	০.৭	৭.৪
অর্ধ-আবদ্ধ	৮.১	১২.১	৬.৭	৯.৪
মোট	১০০	১০০	১০০.০	১০০.০



### ৫.২.২.৬ ভেড়া পালন প্রশিক্ষণ

সমাজভিত্তিক ভেড়া খামারির ৬৫৯ জন উত্তরদাতার মধ্যে ৩ জন ব্যতীত বাকী সকলেই ৬৫৬ জন (৯৯.৫%) ভেড়া পালন প্রযুক্তির উপর প্রশিক্ষণ গ্রহণ করেছেন। পরিবারের সদস্যদের প্রশিক্ষণ গ্রহণের ক্ষেত্রে ২৬০ জনের (৩১.৫%) পরিবারের অন্য কোন না কোন সদস্য ভেড়া পালনের প্রশিক্ষণ পেয়েছেন, ৩৯৯ জন (৬০.৫%) প্রশিক্ষণ পান নি। দেখা যায় সমীক্ষাকৃত ১০১ জন বাণিজ্যিক খামারির ৭৪ জন (৭৩.৩%) ভেড়া পালন প্রযুক্তির উপর প্রশিক্ষণ গ্রহণ করেছেন। পরিবারের সদস্যদের প্রশিক্ষণ গ্রহণের ক্ষেত্রেও ৭৪ জনের (৭৩.৩%) পরিবারের অন্য কোন সদস্য ভেড়া পালনের প্রশিক্ষণ পেয়েছেন, ২৭ জন (২৬.৭%) প্রশিক্ষণ পান নাই। ৩৫২ জন (৯৯.৭২%) প্রকল্প বহির্ভূত সমীক্ষাকৃত ভেড়া খামারির মাত্র ৩ জন (০.৮৫%) প্রশিক্ষণ পেয়েছেন এবং ৩৪৯ জন (৯৯.১৫%) প্রশিক্ষণ পান নাই। সমাজভিত্তিক এবং বাণিজ্যিক খামারি উভয় ক্ষেত্রেই প্রশিক্ষণের মেয়াদ ছিল ৫ দিন। প্রকল্প বহির্ভূত খামারির পরিবারের সদস্যদের মধ্যে মাত্র ১ জন ভেড়া পালনের প্রশিক্ষণ পেয়েছেন, ৩৫১ জন প্রশিক্ষণ পান নি। নিম্নে সারণিতে-৫.৩১ খামারি এবং খামারি পরিবারের কোন সদস্যের প্রশিক্ষণ গ্রহণের সংখ্যা দেয়া হলো।

### সারণি-৫.৩১ঃ খামারি পরিবারের প্রশিক্ষণ প্রাপ্তের সংখ্যা

প্রশিক্ষণ সংক্রান্ত	সমাজভিত্তিক খামারি			বাণিজ্যিক খামারি			প্রকল্প বহির্ভূত খামারি		
	সংখ্যা	%	মোট সংখ্যা	সংখ্যা	%	মোট সংখ্যা	সংখ্যা	%	মোট সংখ্যা
খামারি (উত্তরদাতা) প্রশিক্ষণ প্রাপ্ত	৬৫৬	৯৯.৫	৬৫৯	৭৪	৭৩.৩	১০১	৩	০.৮৫	৩৫২
খামারি (উত্তরদাতা) প্রশিক্ষণ প্রাপ্ত নহে	৩	০.৫		২৭	২৬.৭		৩৪৯	৯৯.১৫	
পরিবারের অন্য কেউ প্রশিক্ষণ প্রাপ্ত	২৬০	৩৯.৫	৬৫৯	৭৪	৭৩.৩	১০১	১	০.২৮	৩৫২
পরিবারের অন্য কেউ প্রশিক্ষণ প্রাপ্ত নহে	৩৯৯	৬০.৫		২৭	২৬.৭		৩৫১	৯৯.৭২	

### ৫.২.২.৭ প্রশিক্ষণ প্রাপ্ত খামারিদের ভেড়া পালন সংক্রান্ত প্রশিক্ষণের বিষয় সম্পর্কিত তথ্য

প্রশিক্ষণ বিষয়ক প্রশ্নমালার উত্তরদাতা সমাজভিত্তিক ও বাণিজ্যিক ভেড়া খামারির সংখ্যা যথাক্রমে ৬৩৬ ও ৩৮ জন। প্রশিক্ষণে কোন কোন বিষয়ে অন্তর্ভুক্ত ছিল এ বিষয়ে সমাজভিত্তিক ও বাণিজ্যিক উত্তরদাতাদার হার যথাক্রমে ২২.১% ও ২৫% বলেছে ভাল জাতের ভেড়ার পরিচিতি/বৈশিষ্ট্য, ২০.৬% ও ১৯% ভেড়ার উন্নত খাবার ও ঘাস চাষ, ২৪.৪% ও ২১% ভেড়া পালন পদ্ধতি ও শেড এর বৈশিষ্ট্য ৮.৯% ও ৫.৫% ভেড়া মোটাতাজাকরণ প্রযুক্তি, ৬% ও ৮.৫% ভেড়ার পশম উৎপাদন এবং সংগ্রহ প্রযুক্তি, ৪.১% ও ৩% ভেড়ার পাঁঠা পালন, ৩.৫% ও ৫.৫% প্রাকৃতিক প্রজনন এবং কৃত্রিম প্রজনন, ৩% ও ৩.৫% ভেড়ার বাচ্চা পালন পদ্ধতি, ৪.৯% ও ৪% ভেড়ার রোগব্যাধি, ২.১% ও ২.৫% ভেড়ার স্বাস্থ্য ব্যবস্থাপনা, টিকা প্রদান, ০.৩% ও ১.৫% খামারের জীব নিরাপত্তা বিষয় সমূহের প্রতি গুরুত্বারোপ যায়। প্রশিক্ষণের আলোচ্য বিষয়বস্তু সারণি-৫.৩২ তে উল্লেখ করা হলো।

### সারণি-৫.৩২ঃ প্রশিক্ষণে আলোচ্য বিষয়বস্তু

প্রশিক্ষণের বিষয়বস্তু	সমাজভিত্তিক খামারি		বাণিজ্যিক খামারি	
	সংখ্যা	%	সংখ্যা	%
ভাল জাতের ভেড়ার পরিচিতি/বৈশিষ্ট্য	৩৩৬	২২.১	২২	২৫.০
ভেড়ার উন্নত খাবার ও ঘাস চাষ	৩১৩	২০.৬	১৪	১৯.০
ভেড়া পালন পদ্ধতি ও শেড এর বৈশিষ্ট্য	৩৭১	২৪.৪	১৬	২১.০
ভেড়া মোটাতাজাকরণ প্রযুক্তি	১৩৫	৮.৯	১৬	৫.৫
ভেড়ার পশম উৎপাদন এবং সংগ্রহ প্রযুক্তি	৯১	৬	১০	৮.৫

প্রশিক্ষণের বিষয়বস্তু	সমাজভিত্তিক খামারি		বাণিজ্যিক খামারি	
	সংখ্যা	%	সংখ্যা	%
ভেড়ার পাঁঠা পালন	৬২	৪.১	৪	৩.০
প্রাকৃতিক প্রজনন এবং কৃত্রিম প্রজনন	৫৩	৩.৫	৮	৫.৫
ভেড়ার বাচ্চা পালন পদ্ধতি	৪৬	৩	৯	৩.৫
ভেড়ার রোগব্যাধি	৭৪	৪.৯	৬	৪.০
ভেড়ার স্বাস্থ্য ব্যবস্থাপনা, টিকা প্রদান	৩২	২.১	৯	২.৫
খামারের জীব নিরাপত্তা	৪	০.৩	৫	১.৫
অন্যান্য	৫	০.৩	২	১.০
মোট	৬৩৬	১০০	৩৮	১০০.০

### ৫.২.২.৮ প্রশিক্ষণ প্রদানকারী সংস্থা

সমাজভিত্তিক খামারির ক্ষেত্রে প্রশিক্ষণ প্রদানকারী হিসেবে ৯৮.৯% খামারি প্রাণিসম্পদ বিভাগের (ডিএলএস) এর কথা বলেছেন। ৪ এবং ৩ জন উত্তরদাতা (০.৬% এবং ০.৫%) যথাক্রমে বিএলআরআই এবং অন্য সরকারী সংস্থা হতে প্রশিক্ষণ পেয়েছেন বলে জানিয়েছেন, তবে প্রতিষ্ঠানের পরিচিতি সম্পর্কে উল্লেখ করেন নাই। বাণিজ্যিক খামারির ক্ষেত্রে ৯৫.৯% খামারি ডিএলএস হতে প্রশিক্ষণ পেয়েছেন এবং ৪.১% বিএলআরআই হতে প্রশিক্ষণ পেয়েছেন। প্রকল্প বহির্ভূত ৩ জন খামারি ডিএলএস (প্রাণিসম্পদ বিভাগ) হতে প্রশিক্ষণ পেয়েছেন (সারণি-৫.৩৩)।

### সারণি-৫.৩৩ঃ প্রশিক্ষণ প্রদানকারী সংস্থা

প্রশিক্ষণ প্রদানকারী সংস্থা	সমাজভিত্তিক খামারি		বাণিজ্যিক খামারি		প্রকল্প বহির্ভূত খামারি	
	উত্তরদাতা	%	উত্তরদাতা	%	উত্তরদাতা	%
ডিএলএস	৬৪৯	৯৮.৯	৭১	৯৫.৯	৩	১০০.০
বিএলআরআই	৪	০.৬	৩	৪.১	০	০
সরকারী কোন প্রতিষ্ঠান	৩	০.৫	০	০	০	০
মোট	৬৫৬	১০০	৭৪	১০০.০	৩	১০০.০

### ৫.২.২.৯ ভেড়া পালনে সতেজকরণ (রিফ্রেশার) প্রশিক্ষণ সংক্রান্ত

সমাজভিত্তিক খামারির ৬৫৯ জন উত্তরদাতার মধ্যে ৩০৬ জন (৪৬.৬%) ভেড়া পালনের রিফ্রেশার প্রশিক্ষণ গ্রহণ করেছেন এবং ৩৫০ জন (৫৩.৪%) রিফ্রেশার প্রশিক্ষণ পান নি। বাণিজ্যিক খামারির ক্ষেত্রে ৭৪ জন উত্তরদাতার মধ্যে ৩৮ জন (৫১.৪%) রিফ্রেশার প্রশিক্ষণ পেয়েছেন (সারণি-৫.৩৪)।

### সারণি-৫.৩৪ঃ খামারির রিফ্রেশার প্রশিক্ষণের তথ্য

প্রশিক্ষণ সংক্রান্ত	সমাজভিত্তিক খামারি			বাণিজ্যিক খামারি			প্রকল্প বহির্ভূত খামারি		
	সংখ্যা	%	মোট সংখ্যা	সংখ্যা	%	মোট সংখ্যা	সংখ্যা	%	মোট সংখ্যা
প্রশিক্ষণ প্রাপ্ত	৩০৬	৪৬.৬	৬৫৬	৩৮	৫১.৪	৭৪	০	০	৩৫২
প্রশিক্ষণ প্রাপ্ত নয়	৩৫০	৫৩.৪		৩৬	৪৮.৬		৩৫২	১০০	

### ৫.২.২.১০ রিফ্রেশার প্রশিক্ষণ প্রাপ্ত খামারীদের ভেড়া পালন সংক্রান্ত প্রশিক্ষণের বিষয় সম্পর্কিত তথ্য

প্রশিক্ষণ বিষয়ক প্রশ্নমালার উত্তরদাতা সমাজভিত্তিক ও বাণিজ্যিক ভেড়া খামারির সংখ্যা যথাক্রমে ৩০৬ ও ৩৮ জন। প্রশিক্ষণে কোন কোন বিষয়ে অন্তর্ভুক্ত ছিল, সে বিষয়ে সমাজভিত্তিক ও বাণিজ্যিক উত্তরদাতাদের হার যথাক্রমে ১৮% ও ১৮.২% বলেছেন ভেড়ার জাত ও পরিচিতি, ৫.৬% ও ১১.৬% ভেড়ার উন্নত খাবার ও ঘাস চাষ, ১৪.৮% ও ১৩.২% ভেড়া পালন পদ্ধতি ও শেড এর বৈশিষ্ট্য, ১৪.৮% ও ১৩.২% ভেড়া মোটাতাজাকরণ প্রযুক্তি, ৮.২% ও ৮.৩% ভেড়ার পশম উৎপাদন এবং সংগ্রহ প্রযুক্তি, ২.৫% ও ৩.৩% ভেড়ার পাঁঠা পালন, ৬.২% ও ৬.৬% প্রাকৃতিক প্রজনন এবং কৃত্রিম প্রজনন, ১০.২% ও ৭.৪% ভেড়ার বাচ্চা পালন পদ্ধতি, ৪.৮% ও ৫% ভেড়ার রোগব্যাধি, ১১.৫% ও ৭.৪% ভেড়ার স্বাস্থ্য ব্যবস্থাপনা, টিকা প্রদান, ২.৫% ও ৪.১% খামারের জীব নিরাপত্তা বিষয় সমূহের প্রতি গুরুত্বারোপ করা হয়। সতেজকরণ প্রশিক্ষণের আলোচনার বিষয়বস্তু সারণি-৫.৩৫ এ উল্লেখ করা হলো।

### সারণি-৫.৩৫ঃ সতেজকরণ (রিফ্রেশার) প্রশিক্ষণের বিষয়বস্তু

প্রশিক্ষণের বিষয়বস্তু	সমাজভিত্তিক খামারি		বাণিজ্যিক খামারি	
	সংখ্যা	%	সংখ্যা	%
ভাল জাতের ভেড়ার পরিচিতি/ বৈশিষ্ট্য	১১০	১৮	২২	১৮.২
ভেড়ার উন্নত খাবার ও ঘাস চাষ	৩৪	৫.৬	১৪	১১.৬
ভেড়া পালন পদ্ধতি ও শেড এর বৈশিষ্ট্য	৯০	১৪.৮	১৬	১৩.২
ভেড়া মোটাতাজাকরণ প্রযুক্তি	৮৮	১৪.৪	১৬	১৩.২
ভেড়ার পশম উৎপাদন এবং সংগ্রহ প্রযুক্তি	৫০	৮.২	১০	৮.৩
ভেড়ার পাঁঠা পালন	১৫	২.৫	৪	৩.৩
প্রাকৃতিক প্রজনন এবং কৃত্রিম প্রজনন	৩৮	৬.২	৮	৬.৬
ভেড়ার বাচ্চা পালন পদ্ধতি	৬২	১০.২	৯	৭.৪
ভেড়ার রোগব্যাধি	২৯	৪.৮	৬	৫.০
ভেড়ার স্বাস্থ্য ব্যবস্থাপনা, টিকা প্রদান	৭১	১১.৫	৯	৭.৪
খামারের জীব নিরাপত্তা	১৫	২.৫	৫	৪.১
অন্যান্য	৮	১.৩	২	১.৭
মোট	৩০৬	১০০.০	৩৮	১০০.০

### ৫.২.২.১১ সতেজকরণ (রিফ্রেশার) প্রশিক্ষণ প্রদানকারী সংস্থা

সতেজকরণ প্রশিক্ষণ প্রদানকারী সংস্থা হিসেবে ৯৯.৭% সমাজভিত্তিক খামারি প্রাণিসম্পদ বিভাগের (ডিএলএস) এর কথা বলেছেন। মাত্র ১ জন (০.৩%) উত্তরদাতা বিএলআরআই হতে প্রশিক্ষণ পেয়েছেন বলে জানিয়েছেন। অপর পক্ষে, ৯৪.৭% বাণিজ্যিক খামারি ডিএলএস হতে সতেজকরণ প্রশিক্ষণ পেয়েছেন এবং ৫.৩% খামারি বিএলআরআই হতে প্রশিক্ষণ পেয়েছেন (সারণি-৫.৩৬)।

### সারণি-৫.৩৬ঃ সতেজকরণ (রিফ্রেশার) প্রশিক্ষণ প্রদানকারী

প্রশিক্ষণ প্রদানকারী সংস্থা	সমাজভিত্তিক খামারি		বাণিজ্যিক খামারি		প্রকল্প বহির্ভূত খামারি	
	উত্তরদাতা	%	উত্তরদাতা	%	উত্তরদাতা	%
ডিএলএস	৩০৫	৯৯.৭	৩৬	৯৪.৭	০	০
বিএলআরআই	১	০.৩	২	৫.৩	০	০
মোট	৩০৬	১০০	৩৮	১০০.০	০	০

### ৫.২.২.১২ প্রশিক্ষণ সম্পর্কে খামারিদের মতামত

সমাজভিত্তিক খামারির ৪৩.১% মনে করেন যে, প্রশিক্ষণটি তাদের চাহিদা পূরণ করেছে, ৫৪.৬% খামারির আংশিক চাহিদা পূরণ হয়েছে। এতে ধারণা পাওয়া যায় যে, ভেড়া পালনকারীগণের দক্ষতা বাড়ানোর জন্য আরও প্রশিক্ষণ প্রয়োজন। ৯২.৮% উত্তরদাতা জানিয়েছেন যে প্রশিক্ষণটিতে ব্যবহারিক ক্লাস অর্ন্তভুক্ত ছিল। ৬৯.৫% এর মতে প্রশিক্ষণটি অংশগ্রহণমূলক ছিল, আর মাত্র ০.৬% বলেছেন প্রশিক্ষণ অংশগ্রহণমূলক ছিল না। ভেড়া পালনের উপর আরও প্রশিক্ষণ প্রয়োজন আছে কি না, এ সম্পর্কে ৮৮.৭% খামারি মনে করেন আরও প্রশিক্ষণ প্রয়োজন আছে, ১১.৩% উত্তরদাতা মনে করে যে প্রশিক্ষণ প্রয়োজন নেই (সারণি-৫.৩৭)।

বাণিজ্যিক খামারির ৩৫.১% মনে করেন যে, প্রশিক্ষণটি তাদের চাহিদা পূরণ করেছে, ৬৪.৯% এর মতে আংশিক চাহিদা পূরণ হয়েছে। সমীক্ষায় অংশগ্রহণকারী সকলেই (১০০%) জানিয়েছেন যে প্রশিক্ষণটিতে ব্যবহারিক ক্লাস অর্ন্তভুক্ত ছিল। ৬৮.৯% এর মতে প্রশিক্ষণটি অংশগ্রহণমূলক ছিল। ৯৪.৬% এর মতে ভেড়া পালনের উপর আরও প্রশিক্ষণ প্রয়োজন আছে (সারণি-৫.৩৭)।

### সারণি-৫.৩৭ঃ প্রশিক্ষণ সম্পর্কে খামারিদের মতামত

বিবেচ্য বিষয়	সমাজভিত্তিক খামারি		বাণিজ্যিক খামারি	
	সংখ্যা	%	সংখ্যা	%
পুরাপুরি চাহিদা পূরণ হয়েছে	২৮৩	৪৩.১	২৬	৩৫.১
আংশিক চাহিদা পূরণ হয়েছে	৩৫৮	৫৪.৬	৪৮	৬৪.৯
চাহিদা পূরণ হয় নি	১৫	২.৩		
প্রশিক্ষণে ব্যবহারিক ক্লাস অর্ন্তভুক্ত ছিল	৬০৯	৯২.৮	৭৪	১০০.০
প্রশিক্ষণ খুবই অংশগ্রহণমূলক ছিল	১৯৬	২৯.৯	২৩	৩১.১
প্রশিক্ষণ অংশগ্রহণমূলক ছিল	৪৫৬	৬৯.৫	৫১	৬৮.৯
প্রশিক্ষণ অংশগ্রহণমূলক ছিল না	৪	০.৬		
ভেড়া পালনের উপর আরও প্রশিক্ষণ প্রয়োজন আছে	৫৮২	৮৮.৭	৭০	৯৪.৬

### ৫.২.২.১৩ ভেড়ার বাসস্থান

সমাজভিত্তিক ভেড়া খামারির ৫.৩% এর ভেড়ার বাসস্থান নেই, প্রকল্প শুরুর পূর্বে (২০১১ সালে) ৯.৩% এর বাসস্থান ছিল না। বাণিজ্যিক ভেড়া খামারিদের প্রকল্পের পূর্বে (২০১১) ৮.২% এর ভেড়ার বাসস্থান ছিল না, বর্তমানে তা কমে দাঁড়িয়েছে ২%। সমাজভিত্তিক এবং বাণিজ্যিক খামারির ভেড়ার বাসস্থান নেই, এমন খামারির সংখ্যা কমেছে যথাক্রমে ৪% এবং ৬.২%। সমাজভিত্তিক এবং বাণিজ্যিক খামারির ভেড়ার কাঠের ঘরের সংখ্যা বৃদ্ধি পেয়েছে যথাক্রমে ৫.৮৭% এবং ১১.৯%। পক্ষান্তরে, ভেড়ার জন্য মাটির ঘরের ব্যবহার সমাজভিত্তিক এবং বাণিজ্যিক খামারির ক্ষেত্রে কমেছে যথাক্রমে ৩.২৫% এবং ৭.২%। প্রকল্প শুরুর পূর্ব হতে (২০১১) বাণিজ্যিক খামারির ক্ষেত্রে ভেড়ার বাসস্থান হিসেবে বেড়ার ঘর ব্যবহার করার হার পূর্বের চেয়ে বর্তমানে ১৬.৯% কমেছে। ভেড়ার বাসস্থান হিসেবে কাঠের ঘরের বৃদ্ধি এবং বেড়ার ঘরের হ্রাস পাওয়াতে ধারণা করা যায় যে, ভেড়া খামারিদের মাঝে ভেড়ার স্বাস্থ্যসম্মত এবং ভাল আবাসস্থান প্রদানের আগ্রহ এবং সক্ষমতা বেড়েছে। ভেড়ার বাসস্থান সংক্রান্ত তথ্য সারণি-৫.৩৮ এ দেয়া হলো।

সারণি-৫.৩৮ঃ সমাজভিত্তিক এবং বাণিজ্যিক ভেড়া খামারির বাসস্থানের ধরণ

বাসস্থানের ধরণ	সমাজভিত্তিক ভেড়া খামারি						বাণিজ্যিক ভেড়া খামারি					
	পূর্বে (২০১১)		বর্তমানে		পূর্বের তুলনায় বৃদ্ধি/হ্রাস		পূর্বে (২০১১)		বর্তমানে		পূর্বের তুলনায় বৃদ্ধি/হ্রাস	
	সংখ্যা	%	সংখ্যা	%	সংখ্যা	%	সংখ্যা	%	সংখ্যা	%	সংখ্যা	%
বাসস্থান নাই	৩১	৯.৩	৩৫	৫.৩	৪	-৪	৬	৮.২	২	২.০	-৪	-৬.২
কাঠের ঘর	৮১	২৪.৩	১৯৯	৩০.২	১১৮	৫.৮৭	১৮	২৪.৭	৩৭	৩৬.৬	১৯	১১.৯
বেড়ার ঘর	১৩২	৩৯.৬	২৭৫	৪১.৭	১৪৩	২.০৯	২৯	৩৯.৭	২৩	২২.৮	-৬	-১৬.৯
মাটির ঘর	২৭	৮.১	৩২	৪.৯	৫	-৩.২৫	৬	৮.২	১	১.০	-৫	-৭.২
পাকা ঘর	১৮	৫.৪	৩৬	৫.৫	১৮	০.০৬	৪	৫.৫	১৫	১৪.৯	১১	৯.৪
অন্যান্য	৪৪	১৩.২	৮২	১২.৪	৩৮	-০.৭৭	১০	১৩.৭	২৩	২২.৮	১৩	৯.১
মোট	৩৩৩	১০০	৬৫৯	১০০			৭৩	১০০.০	১০১	১০০.০		

৫.২.২.১৪ ভেড়ার বাসস্থানের অবস্থান

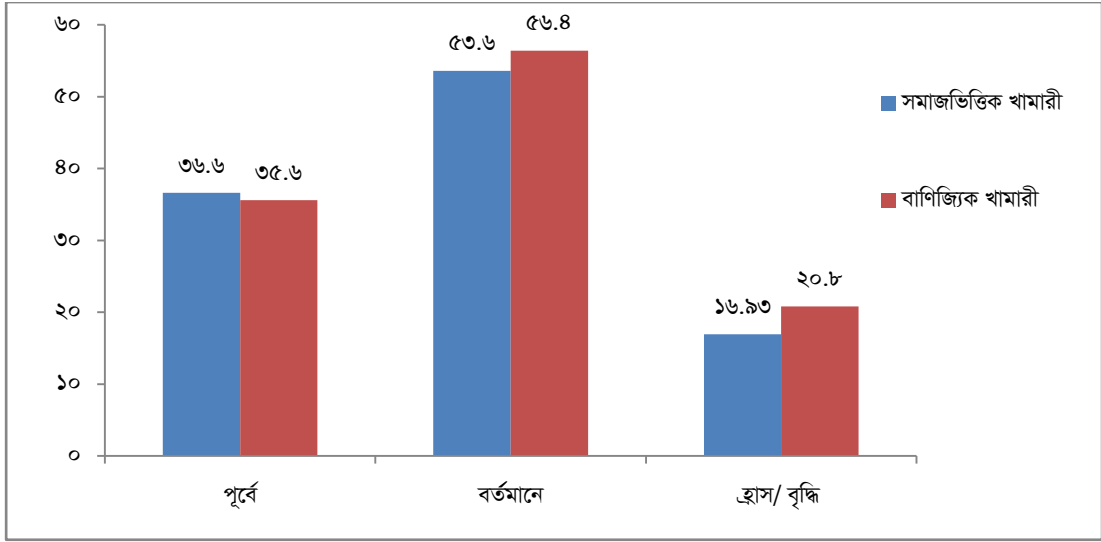
প্রকল্প শুরু পূর্বে (২০১১ সালে) ৭৮.১% সমাজভিত্তিক খামারির বসতবাড়ীর ভিটায় ভেড়ার ঘরের অবস্থান ছিল এবং (বর্তমানে ২০১৭) ৭৪.৭% হয়েছে, পক্ষান্তরে বসতভিটা থেকে দূরে ভেড়ার ঘরের অবস্থান পূর্বে (২০১১) ছিল ১১.৭%, বর্তমানে তা হয়েছে ১৫.৯%। বাণিজ্যিক খামারির ক্ষেত্রে ভেড়ার বাসস্থানের অবস্থান ৭০.৩% বসতভিটায় এবং ২১.৮% খামারির বাসস্থান বসতভিটা থেকে দূরে। যা প্রকল্প শুরু পূর্বে (২০১১ সালে) ছিল যথাক্রমে ৬৫.৮% এবং ১৯.২% খামারির। ভেড়ার ঘরের এ সকল পরিবর্তন হতে ভেড়া পালনকারীদের সক্ষমতা বেড়েছে বলে ধরে নেয়া যায় (সারণি-৫.৩৯)।

সারণি-৫.৩৯ঃ ভেড়ার বাসস্থানের অবস্থান (%)

ভেড়ার সেডের অবস্থান	সমাজভিত্তিক খামারি		বাণিজ্যিক খামারি	
	পূর্বে (২০১১)	বর্তমান	পূর্বে (২০১১)	বর্তমান
বসতবাড়ীর ভিটায়	৭৮.১	৭৪.৭	৬৫.৮	৭০.৩
বসতবাড়ির ভিটা থেকে দূরে	১১.৭	১৫.৯	১৯.২	২১.৮
পুকুর পাড়ে	৩.৩	৩	৯.৬	৬.৯
বসতবাড়ির বারান্দায়	১.৮	২.৬	১.৪	০
রান্নাঘরের সাথে	০.৯	১.৮	১.৪	০
অন্য কিছু	৪.২	২	২.৭	১
মোট	১০০	১০০	১০০	১০০

৫.২.২.১৫ ভেড়ার ঘরে মাঁচার ব্যবহার

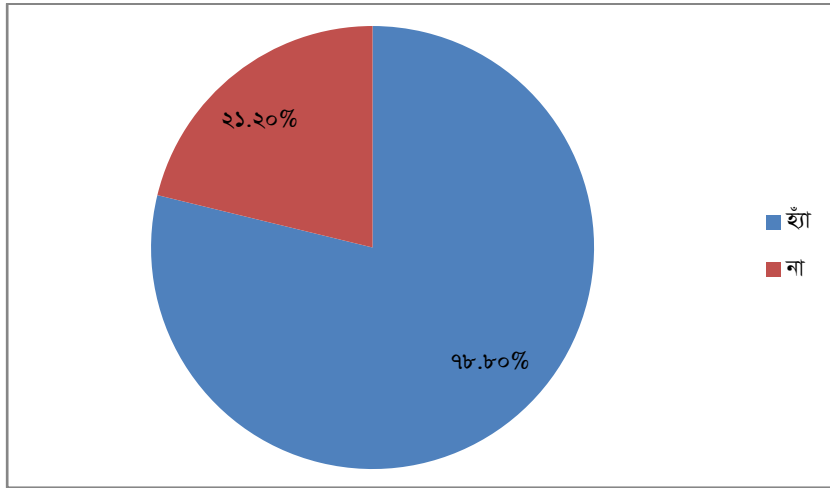
বর্তমানে সমাজভিত্তিক এবং বাণিজ্যিক খামারিগণের ভেড়ার ঘরে মাঁচা রয়েছে যথাক্রমে ৫৩.৬% এবং ৫৬.৪%। প্রকল্প শুরুর পূর্বে অবস্থান ছিল যথাক্রমে ৩৬.৬% এবং ৩৫.৬% খামারির অর্থাৎ সমাজভিত্তিক এবং বাণিজ্যিক খামারে ভেড়ার ঘরে মাঁচা বৃদ্ধির হার যথাক্রমে ১৬.৯৩% এবং ২০.৮%। শেডে মাঁচা থাকলে ভেড়ার রোগ বালাই হয় কম ভেড়া সুস্থ থাকে। প্রকল্প শুরুর পূর্বের তুলনায় বর্তমানে ভেড়ার শেডে মাঁচার ব্যবহার বৃদ্ধি পাওয়াতে এই ধারণাতে উপনীত হওয়া যায় যে, প্রকল্প দ্বারা ভেড়া খামারিগণ উদ্বুদ্ধ হয়েছেন (চিত্র-৫.১২)।



চিত্র-৫.১২ঃ ভেড়ার শেড (ঘরে) মাঁচার ব্যবহার

#### ৫.২.২.১৬ খাদ্য ব্যবস্থাপনা

সমাজভিত্তিক খামারির ৭৮.৮% ভেড়ার সুষম খাদ্য সম্পর্কে জানেন। ভেড়া পালনকারীগণ সবুজ ঘাস, লতাপাতা, খড়, কুড়া ভূষি, ভাতের মাড়, দানাদার, ইউএমএস লবণ ভেড়াকে খেতে দেন। নিম্নের চিত্র -৫.১৩ এবং সারণিতে-৫.৪০ এ ভেড়ার সুষম খাদ্য সম্পর্কে ধারণা এবং ভেড়া প্রতি মাসে খাদ্য উপাদান প্রদানের তালিকা দেয়া হলো।



চিত্র-৫.১৩ঃ ভেড়ার সুষম খাদ্য সম্পর্কে ধারণা

সারণি-৫.৪০ অনুযায়ী দেখা যায় যে, সমাজভিত্তিক খামারির ৬৫৯ জনের মধ্যে ২১১ জন (৩২%) ভেড়াকে সবুজ ঘাস খাওয়ান, ৩৮ জন (৫.৭৭%) লতাপাতা দেন। পক্ষান্তরে একটি বড় অংশই ৩৫৪ জন (৫৩.৭২%) ভেড়ার খাবার হিসেবে কুড়া/ভূষি ব্যবহার করেন। এতে প্রতীয়মান হয় যে, ভেড়ার স্টল ফিডিং এর প্রবণতা বাড়ছে। খামারিদের মধ্যে মাত্র ৪ জন (০.৬%) ভেড়াকে ইউএমএস খাওয়ান। এতে ধারণা করা যেতে পাতে যে, খামারিরা সহজেই ভেড়ার প্রচলিত খাবারের যোগান দিতে পারছে। সারণি-৫.৪০ এ সমাজভিত্তিক এবং বাণিজ্যিক খামারে ভেড়ার খাদ্য উপাদান এবং মাসিক বরাদ্দ উল্লেখ করা হলো।

সারণি-৫.৪০ঃ ভেড়ার খাদ্য উপাদান এবং মাসিক বরাদ্দ

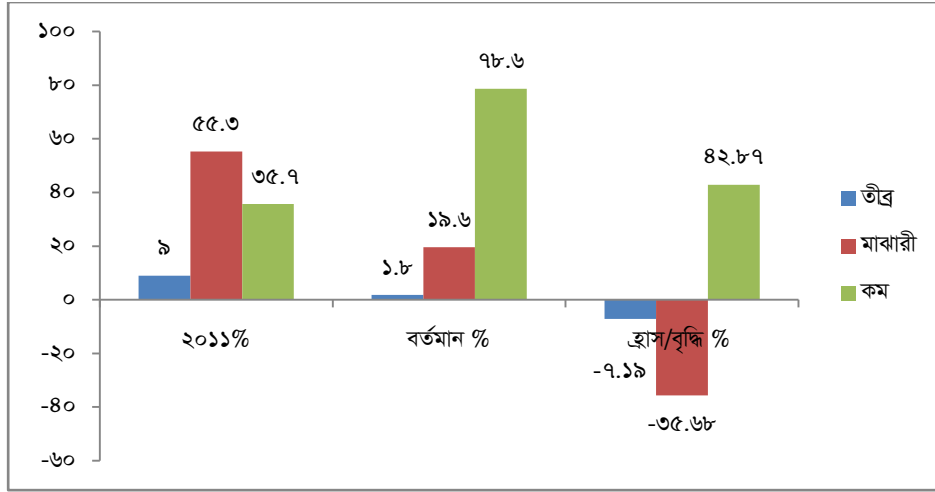
খাদ্য উপাদানের নাম	সমাজভিত্তিক ভেড়া খামারি			বাণিজ্যিক ভেড়া খামারি		
	উত্তরদাতার সংখ্যা	%	প্রতি মাসের বরাদ্দ (কেজি) গড়	উত্তরদাতার সংখ্যা	%	প্রতি মাসের বরাদ্দ (কেজি) গড়
সবুজ ঘাস	২১১	৩২.০২	৪৯.১	৪৯	৪৮.৫১	৫৫.৭
সবুজ লতাপাতা	৩৮	৫.৭৭	৫.৯	২২	২১.৭৮	৬.৩
খড়	১০	১.৫২	৪.৩	৬	৫.৯৪	৪.৬
কুড়া/ভূষি	৩৫৪	৫৩.৭২	৩.২	৬৭	৬৬.৩৪	৩.৫
ভাতের মাড়	৭০	১০.৬২	২৫.১	১৬	১৫.৮৪	৪০.১
খৈল	১৩	১.৯৭	৬	৫	৪.৯৫	৪.১
দানাদার	১৩৮	২০.৯৪	২.৯	২৪	২৩.৭৬	৩.৬
ইউএমএস	৪	০.৬১	১.৩	১	০.৯৯	৬
লবণ	৪৭	৭.১৩	১.৭	১৬	১৫.৮৪	০.৮
প্যাকেটজাত পশু খাদ্য	২	০.৩০	১	০	০.০০	০
অন্যান্য	৭	১.০৬	৩	২	১.৯৮	৬

৫.২.২.১৭ স্বাস্থ্য ব্যবস্থাপনা প্রযুক্তি

সমাজভিত্তিক ভেড়া খামারিদের তথ্যানুযায়ী বর্তমানে (২০১৭) ভেড়ার তীব্র রোগের প্রকোপ ১.৮%, যা প্রকল্প শুরু পূর্বে (২০১১) ছিল ৯%। মাঝারি ধরনের রোগের প্রকোপ প্রকল্প শুরু পূর্বে ছিল ৫৫.৩%, যার অবস্থান বর্তমানে ১৯.৬%। পূর্বে ভেড়ার কম প্রকোপ রোগের কথা বলেছেন ৩৫.৭%, যার বর্তমান অবস্থান ৭৮.৬%, অর্থাৎ কম রোগের প্রকোপ বৃদ্ধির হার ৪২.৮৭%। অপরপক্ষে, তীব্র এবং মাঝারি রোগের প্রকোপ হ্রাস পেয়েছে। পক্ষান্তরে, কম প্রকোপের রোগ বেশি হওয়াতে প্রতীয়মান হয় যে, সার্বিকভাবে ভেড়ার রোগের ব্যাপকতা সমীক্ষাকৃত এলাকায় ব্যাপক নয়। বাণিজ্যিক খামারির ক্ষেত্রে ভেড়ার তীব্র রোগের প্রকোপ ছিল ২.৭%, যা বর্তমানে ১%। মাঝারি ধরনের রোগের প্রকোপ প্রকল্পের পূর্বে ছিল ৬৩.০%, যার অবস্থান বর্তমানে ৭.৯%। প্রকল্প শুরুর পূর্বে কম তীব্র রোগের প্রকোপ ছিল ৩৪.২%, যা বর্তমানে ৯১.১%। বর্তমানে তীব্র এবং মাঝারি ধরনের রোগের প্রকোপ কম হওয়ার কারণ হিসেবে বলা যায়, ভেড়া পালনকারীর প্রাপ্ত প্রশিক্ষণ, প্রকল্প সহযোগিতা, স্বাস্থ্যবিধির প্রতি যত্নশীল হওয়া, প্রতিষেধক টিকার ব্যবহার। ভেড়ার রোগের প্রকোপ চিত্র-৫.১৪ দেখানো হলো।

গত এক বছরে সমাজভিত্তিক এবং বাণিজ্যিক খামারে ভেড়া রোগাক্রান্ত হবার হারের খুব একটা পার্থক্য পরিলক্ষিত হয়নি। সমাজভিত্তিক ৭০.৪% খামারির এবং বাণিজ্যিক ৭১.৩% খামারির ভেড়ার রোগ হয়েছিল। প্রকল্প শুরুর পূর্বে সমাজভিত্তিক এবং বাণিজ্যিক খামারির ক্ষেত্রে ভেড়ার রোগ হবার অবস্থান ছিল যথাক্রমে ৭৯.০% এবং ৭৮.১%। সমাজভিত্তিক খামারে প্রকল্প শুরুর পূর্বে (২০১১) এবং বর্তমানে আক্রান্ত ভেড়ার রোগ সমূহের নাম ও সংখ্যা সারণি-৫.৪১ উল্লেখ করা হলো।

সমাজভিত্তিক খামারে গত এক বছরে ভেড়া রোগাক্রান্ত হওয়ার হার প্রকল্প শুরুর তুলনায় বর্তমানে কিছুটা কমেছে। প্রকল্প শুরুর পূর্বে ছিল ৭৯% এবং বর্তমানে ৭০.৪%। প্রকল্প শুরুর পূর্বে (২০১১ সাল) রোগাক্রান্ত ভেড়া সমূহের মধ্যে ক্ষুরা রোগের প্রকোপ ছিল বেশী (৩৩.৫%) তবে বর্তমানে পাতলা পায়খানা হওয়ার হার বেশী (৪৫%)। ভেড়ার বিভিন্ন রোগে রোগাক্রান্ত হওয়ার তথ্য সারণি-৫.৪১ তে দেখানো হলো।



চিত্র-৫.১৪ঃ ভেড়ার রোগের প্রকোপ

সারণি-৫.৪১ঃ বিভিন্ন রোগ দ্বারা ভেড়ার আক্রান্ত হওয়ার তথ্য

ভেড়ার রোগের প্রকোপ	সমাজভিত্তিক ভেড়া খামারি (%)		বাণিজ্যিক ভেড়া খামারি %	
	পূর্বে (২০১১)	বর্তমান	পূর্বে (২০১১)	বর্তমান
গত এক বছরে রোগাক্রান্ত ভেড়ার খামারির হার	৭৯.০	৭০.৮	৭৮.১	৭১.৩
আক্রান্ত ভেড়ার রোগের নাম				
ক্ষুরা রোগ	৩৩.৫	১৩.১	২১.১	১১.১
তড়কা	৯.৯	৫.৬	১.৮	৫.৬
পেট ফাঁপা	১৮.৩	২২.৮	২২.৮	২০.৮
জ্বর এবং পা খোড়ানো	১৯	১৭.৯	১০.৫	১৯.৮
শ্বাসকষ্ট	৮.৭	৫.৮	১০.৫	৬.৯
গীরায় ঘা	২.৩	১.৩	৩.৫	
নাভীতে ঘা		০.৮		
চর্ম রোগ	৪.৬	৫.৬	১.৮	৫.৬
ওলান পাকা		০.২		
কৃমি	৩২.৭	২৫.৮	২৪.৬	২২.২
চামড়ায় পরজীবি (উঁকুন জাতীয়)	১৮.৩	১৮.৮	১০.৫	১৩.৯
পাতলা পায়খানা	২৮.৯	৪৫	৩৩.৩	৩৩.৩
পিপিআর	১১	১৫.১	১৪.০	২২.২
ছাগ/ ভেড়া বসন্ত	০.৮	০.৯	১.৮	১.৮
ছাগল/ ভেড়ার ঘূর্ণি	০.৮	১.৩		
জানি না		৫.৮		১.৮
অন্যান্য	১.৯	১.১	১.৮	

#### ৫.২.২.১৮ অসুস্থ ভেড়ার চিকিৎসা সংক্রান্ত

সমাজভিত্তিক ৯৮.১% খামারি বর্তমানে অসুস্থ ভেড়ার চিকিৎসা দিচ্ছেন যা, প্রকল্প শুরু পূর্বে (২০১১) ছিল ৯৫.৩%। বাণিজ্যিক খামারির ক্ষেত্রে ২০১১ সালে এবং বর্তমানে অসুস্থ পশুকে চিকিৎসার হার প্রায় একই (যথাক্রমে ৯৮.২% এবং ৯৮.৬%)। অসুস্থ ভেড়ার চিকিৎসা প্রদান তথ্যাদি সারণি-৫.৪২ এ উল্লেখ করা হলো।

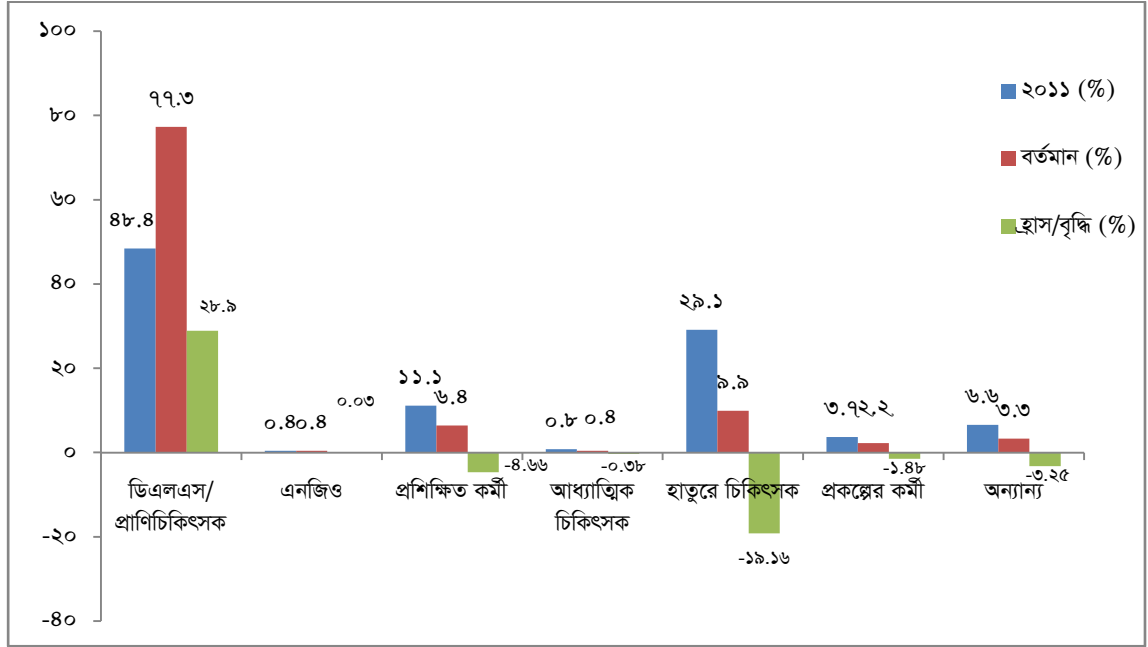


সারণি ৫.৪২ঃ অসুস্থ ভেড়ার চিকিৎসা প্রদান সংক্রান্ত তথ্যাদি

ভেড়ার চিকিৎসা সংক্রান্ত	সমাজভিত্তিক খামারি						বাণিজ্যিক খামারি					
	পূর্বে (২০১১)		বর্তমান		হ্রাস/ বৃদ্ধি		পূর্বে (২০১১)		বর্তমান		হ্রাস/ বৃদ্ধি	
	সংখ্যা	%	সংখ্যা	%	সংখ্যা	%	সংখ্যা	%	সংখ্যা	%	সংখ্যা	%
হাঁস	২৪১	৯৫.৩	৪৫৩	৯৮.১	২১২	২.৮	৫৬	৯৮.২	৭১	৯৮.৬	১৫	০.৪
না	১২	৪.৭	৯	১.৯	-৩	-২.৮	১	১.৮	১	১.৪	০	-০.৪
মোট	২৫৩	১০০	৪৬২	১০০	২০৯	৮২.৬১	৫৭	১০০	৭২	১০০	১৫	০
রোগাক্রান্ত ভেড়ার গড় সংখ্যা	৩.১		৩.৩		০.২		৪.৪		৫.৪		১.০	

৫.২.২.১৯ অসুস্থ ভেড়াকে চিকিৎসা প্রদানকৃত ব্যক্তি/ সংস্থা

প্রকল্প শুরুর পূর্বে (২০১১) এবং বর্তমানে সবচেয়ে বেশি সংখ্যক যথাক্রমে ৪৮.৪% এবং ৭৭.৩% প্রাণিসম্পদ বিভাগের প্রাণি চিকিৎসক দ্বারা অসুস্থ ভেড়া চিকিৎসা করিয়েছিলেন। প্রাণিসম্পদ বিভাগের দ্বারা ভেড়া চিকিৎসা বৃদ্ধির হার ২৮.৯%। খামারিরা অসুস্থ ভেড়া চিকিৎসার জন্য সবচেয়ে কম নির্ভর করেছিলেন আধ্যাত্মিক চিকিৎসকের উপর, যার হার প্রকল্পের পূর্বে (২০১১) এবং বর্তমানে যথাক্রমে ০.৮% এবং ০.৪%। এটাতে বুঝা যাচ্ছে যে, প্রাণী চিকিৎসার ক্ষেত্রে মানুষের সচেতনতা অনেক বেড়েছে। অসুস্থ ভেড়াকে চিকিৎসা প্রদানকারী ব্যক্তি/সংস্থা চিত্র-৫.১৫ তে দেখানো হলো।



চিত্র -৫.১৫ঃ অসুস্থ ভেড়ার চিকিৎসা প্রদানকারী ব্যক্তি/সংস্থা

৫.২.২.২০ চিকিৎসার ফলাফল

সমাজভিত্তিক খামারির রোগাক্রান্ত হওয়ার বিষয়ে ৪৬২ জন খামারি জানিয়েছেন যে বর্তমান সময়ে তাদের ভেড়ার রোগ হচ্ছে, প্রকল্পের পূর্বে (২০১১) ২৫৩ জন খামারির ভেড়ার রোগ হয়েছিল। এদের মধ্যে রোগাক্রান্ত ভেড়ার চিকিৎসা করিয়েছিলেন যথাক্রমে ৪৫৩ জন এবং ২৪১ জন (সারণি-৫.৪৩)।

৫৭% বলেছেন চিকিৎসার ফলে তাদের ভেড়া সম্পূর্ণ সুস্থ হয়েছে, যা আগে ছিল ৫৯.২%। চিকিৎসা দেওয়ার পর ৩ ১৬.৬% খামারির ভেড়া মারা গিয়েছে, যা আগে ছিল ৫.৫%। সমীক্ষায় প্রাপ্ত তথ্যাদি বিশ্লেষণে রোগাক্রান্ত ভেড়ার খামারির সংখ্যা, রোগাক্রান্ত ভেড়ার সংখ্যা, মৃত ভেড়ার সংখ্যা এবং ভেড়ার মৃত্যুহার জানা যায়। সমাজভিত্তিক এবং বাণিজ্যিক খামারে চিকিৎসার ফলাফল সম্পর্কীয় তথ্য সারণি-৫.৪৩ এ উল্লেখ করা হলো।

#### সারণি ৫.৪৩ঃ রোগাক্রান্ত ভেড়াকে চিকিৎসা প্রদানের ফলাফল

নিয়মিক	সমাজভিত্তিক খামারি						বাণিজ্যিক খামারি					
	পূর্বে (২০১১)		বর্তমানে		হ্রাস/বৃদ্ধি		পূর্বে (২০১১)		বর্তমানে		হ্রাস/বৃদ্ধি	
	সংখ্যা	%	সংখ্যা	%	সংখ্যা	%	সংখ্যা	%	সংখ্যা	%	সংখ্যা	%
সবকটি সুস্থ হয়েছিল	১৪১	৫৯.২	২৫৮	৫৭	১১৭	-২.২৯	৩৮	৬৬.৭	৫০	৬৯.৪	১২	২.৭
অর্ধেকের বেশী সুস্থ হয়েছিল	৭৫	৩১.৫	৯৬	২১.২	২১	-১০.৩	১৮	৩১.৬	১৮	২৫	০	-৬.৬
অর্ধেকের কম সুস্থ হয়েছিল	৯	৩.৮	২০	৪.৪	১১	০.৬৩	১	১.৮	১	১.৪	০	-০.৪
সুস্থ হয়নি			৪	০.৯	৪	০.৮৮			১	১.৪	১	১.৪
মারা গিয়েছিল	১৩	৫.৫	৭৫	১৬.৬	৬২	১১.০৯	৫৭	১০০	২	২.৮	-৫৫	-৯৭
উত্তর দেন নি	১৫		৯				০		০			
মোট	২৫৩		৪৬২				৫৭		৭২			
মৃত ভেড়ার সংখ্যা (গড়)	২.৪		২.৮		০.৫		৩		৫.৪		২.৪	

#### ৫.২.২.২১ ভেড়ার মৃত্যুহার

সারণি-৫.৪৩ এবং সারণি-৫.৪৪ বিশ্লেষণে প্রকল্পভুক্ত এলাকায় সমাজভিত্তিক এবং বাণিজ্যিক খামারে প্রকল্প শুরুর পূর্বে (২০১১) এবং বর্তমানে ভেড়ার মৃত্যুহার প্রতিফলিত হয়, যা সারণি-৫.৪৪ তে দেখানো হলো।

সারণি-৫.৪৪ এ দেখা যায় যে, প্রকল্প শুরুর পূর্বে (২০১১) ২৫৩ জন সমাজভিত্তিক খামারির ভেড়া রোগাক্রান্ত হয়েছিল বর্তমানে যা হলো ৪৬২ জন। পক্ষান্তরে, প্রকল্প শুরুর পূর্বে (২০১১) ৫৭ জন বাণিজ্যিক খামারির ভেড়া আক্রান্ত হয়েছিল, যা বর্তমানে ৭২ জন। সমীক্ষায় প্রাপ্ত রোগাক্রান্ত ভেড়ার খামারির তথ্য হতে দেখা যায় রোগাক্রান্ত ভেড়া মারা যাওয়ার সমাজভিত্তিক খামারির হার ছিল ৫.৫%, যা বর্তমানে ১৬.৬%। বাণিজ্যিক খামারের ক্ষেত্রে যা, প্রকল্প শুরুর পূর্বে ছিল ১০০% এবং বর্তমানে ২.৮%।

সমাজভিত্তিক খামারির ক্ষেত্রে রোগাক্রান্ত ভেড়ার খামারির হার প্রকল্প শুরুর পূর্বের তুলনায় ১১.১% বৃদ্ধি পেয়েছে। তবে, বাণিজ্যিক খামারের ক্ষেত্রে ৯৭.২% খামারির ভেড়ার রোগ কমেছে। সমাজভিত্তিক খামারির ক্ষেত্রে রোগাক্রান্ত ভেড়া মারা যাওয়ার হারও প্রকল্প শুরুর পূর্বে (২০১১) বৃদ্ধি পেয়েছে, যার হার ৯.৯২%, তবে বাণিজ্যিক খামারে ৬৫.৩% ভেড়ার মৃত্যুর হার কমেছে। রোগাক্রান্ত ভেড়ার মধ্যে মৃত্যুহার সমাজভিত্তিক খামারির ক্ষেত্রে প্রকল্পের পূর্বে ও বর্তমানে যথাক্রমে ৩.৮% এবং ১৩.৭২%। বাণিজ্যিক খামারের ক্ষেত্রে প্রকল্পে পূর্বের তুলনায় বর্তমানে মৃত্যু হার অনেক কম (প্রকল্পের পূর্বে ৬৮.১৩% এবং বর্তমানে ২.৮৩%)। সমাজভিত্তিক খামারে ভেড়ার মৃত্যুহার বর্তমানে বেশি হওয়ার কারণ হিসেবে ধারণা করা যায়, ভেড়ার ঘনত্ব বাড়ছে এবং অসুস্থ ভেড়া সঠিকভাবে পৃথকীকরণ করা হয় না।

সমীক্ষায় প্রাপ্ত খামারিদের ভেড়ার সংখ্যা এবং ভেড়ার মৃত্যুর সংখ্যা বিশ্লেষণে দেখা যায় বর্তমানে সমাজভিত্তিক এবং বাণিজ্যিক খামারির ভেড়ার মৃত্যুর হার যথাক্রমে ২.৩৩% এবং ০.৩৮%, যা প্রকল্পের পূর্বে ছিল যথাক্রমে ০.৬৩% এবং

১২.১৩%। বাণিজ্যিক খামারির ভেড়ার মৃত্যুহার বহুলাংশে হ্রাস পাওয়ার কারণ হিসেবে বলা যায় নিবিড় পরিচর্যা এবং জীব নিরাপত্তা মেনে চলা, যা প্রকল্পের একটি অবদান।

#### সারণি ৫.৪৪ঃ ভেড়ার রোগ এবং মৃত্যু সংক্রান্ত তথ্যাদি

নিয়ামক	সমাজভিত্তিক খামারি		বাণিজ্যিক খামারি	
	পূর্বে (২০১১)	বর্তমান	পূর্বে (২০১১)	বর্তমান
রোগাক্রান্ত ভেড়া খামারির সংখ্যা	২৫৩	৪৬২	৫৭	৭২
খামারি প্রতি গড় রোগাক্রান্ত ভেড়ার সংখ্যা	৩.১	৩.৩	৪.৪	৫.৪
মোট রোগাক্রান্ত ভেড়ার সংখ্যা	৮১৫	১৫৩১	২৫১	৩৮৯
ভেড়া মারা গিয়েছে এমন খামারির সংখ্যা	১৩	৭৫	৫৭	২
রোগাক্রান্ত ভেড়া মারা যাওয়া খামারির হার (%)	৫.৫	১৬.৬	১০০	২.৮
হ্রাস/ বৃদ্ধি (বর্তমান-পূর্বে)	১১.১		(-) ৯৭.২	
খামারি প্রতি গড়ে মৃত ভেড়ার সংখ্যা	২.৪	২.৮	৩.০	৫.৪
মোট মৃত ভেড়ার সংখ্যা	৩১	২১০	১৭১	১১
রোগাক্রান্ত ভেড়ার মধ্যে মৃত্যু (%)	৩.৮	১৩.৭২	৬৮.১৩	২.৮৩
হ্রাস/ বৃদ্ধি (বর্তমান-পূর্বে)	৯.৯২		(-) ৬৫.৩	
সমীক্ষায় প্রাপ্ত মোট ভেড়ার সংখ্যা	৪৫২৮	৯০০০	১৪১০	২৮৬৩
মোট ভেড়ার মধ্যে মৃত ভেড়ার হার (%)	০.৬৩	২.৩৩	১২.১৩	০.৩৮
হ্রাস/ বৃদ্ধি (বর্তমান-পূর্বে)	১.৭		(-) ১১.৭৫	

#### ৫.২.২.২২ প্রতিষেধক টিকা প্রদান

সমাজভিত্তিক ৮৫.৭% খামারি বর্তমানে ভেড়াকে প্রতিষেধক টিকা প্রদান করেছেন, প্রকল্প শুরু পূর্বে (২০১১) যা ছিল ৬৯.৫% (সারণি-৪৫)। প্রকল্প কর্তৃক ভেড়া খামারিদের প্রশিক্ষণ প্রদানের জন্য খামারিদের মধ্যে সচেতনতা বেড়েছে। বর্তমানে ৬৩.৫% এবং ১৬.৩% খামারি বলেছেন ডিএলএস এবং ভেড়া প্রকল্প দ্বারা তাদের ভেড়াকে টিকা প্রদান করা হয়েছিল। প্রকল্পের পূর্বে (২০১১) ভেড়ার টিকা প্রদানে ডিএলএস এর সহযোগিতা ছিল ৫৮.৯% (সারণি-৫.৪৬)। ব্যক্তিগত টিকা কর্মী দ্বারা ভেড়ার টিকা প্রদানের ক্ষেত্রে বর্তমানে এবং প্রকল্পের পূর্বের হার যথাক্রমে ১১.৭% এবং ১৮.৭%। প্রকল্প সহযোগিতার জন্য ব্যক্তিগত টিকাকর্মী বর্তমানে কম বলে ধারণা করা যায়। রোগ প্রতিষেধক টিকার প্রতি খামারিদের সাড়া প্রদান (ভেড়াকে টিকা প্রদান) এবং টিকা প্রদানকারী সংস্থা/ ব্যক্তি যথাক্রমে সারণি-৫.৪৫ এবং সারণি-৫.৪৬ তে উল্লেখ করা হলো।

#### সারণি-৫.৪৫ঃ ভেড়ার প্রতিষেধক টিকার ব্যবহার (পূর্বে এবং গত এক বছরে)

প্রতিষেধক টিকার ব্যবহার	সমাজভিত্তিক খামারি						বাণিজ্যিক খামারি					
	পূর্বে (২০১১)		বর্তমান		হ্রাস/ বৃদ্ধি		পূর্বে (২০১১)		বর্তমান		হ্রাস/ বৃদ্ধি	
	সংখ্যা	%	সংখ্যা	%	সংখ্যা	%	সংখ্যা	%	সংখ্যা	%	সংখ্যা	%
হ্যাঁ	২১৪	৬৯.৫	৫৬৫	৮৫.৭	৩৫১	১৬.২৬	৫০	৬৮.৫	৯১	৯০.১	৪১	২১.৬
না	৯৪	৩০.৫	৯৪	১৪.৩	০	-১৬.২৬	২৩	৩১.৫	১০	৯.৯	-১৩	-২২
মোট	৩০৮	১০০	৬৫৯	১০০	৩৫১	-	৭৩	১০০	১০১	১০০	২৮	-

সারণি-৫.৪৬ঃ টিকাদানকারী সংস্থা/ ব্যক্তি

প্রতিষেধক টিকাদানকারী	সমাজভিত্তিক খামারি					
	পূর্বে (২০১১)		বর্তমান		হ্রাস/ বৃদ্ধি	
	সংখ্যা	%	সংখ্যা	%	সংখ্যা	%
ডিএলএস	১২৬	৫৮.৯	৩৫৯	৬৩.৫	২৩৩	৪.৬৬
অত্র প্রকল্প	৩	১.৪	৯২	১৬.৩	৮৯	১৪.৮৮
ব্যক্তিগত টিকাকর্মী	৪০	১৮.৭	৬৬	১১.৭	২৬	-৭.০১
অন্যান্য	৪৫	২১	৪৮	৮.৫	৩	-১২.৫৩
মোট	২১৪	১০০	৫৬৫	১০০	৩৫১	১৬৪.০২

৫.২.২.২৩ কৃমির ঔষধ প্রদান

সমাজভিত্তিক খামারির ৯৪.৮% উত্তরদাতা গত এক বছরের মধ্যে ভেড়াকে কৃমির ঔষধ খাইয়েছেন। প্রকল্প শুরুর পূর্বে (২০১১ সালে) ভেড়াকে কৃমির ঔষধ প্রদানের হার ছিল ৯০.৮%। প্রকল্পের প্রভাবে কৃমি দ্বারা ভেড়ার ক্ষতি হওয়ার বিষয়টি খামারিগণ গুরুত্ব সহকারে নিয়েছেন বিধায় ভেড়াকে কৃমিনাশক প্রদানের হার বেড়েছে। সমাজভিত্তিক এবং বাণিজ্যিক খামারির ভেড়াকে কৃমিনাশক প্রদানের তথ্য সারণি-৫.৪৭ তে উল্লেখ করা হলো।

সারণি-৫.৪৭ঃ ভেড়াকে কৃমিনাশক প্রদানে খামারিদের সাড়া

এক বছরে ভেড়াকে কৃমির ঔষধ খাওয়ানো	সমাজভিত্তিক খামারি						বাণিজ্যিক খামারি					
	পূর্বে (২০১১)		বর্তমান		হ্রাস/ বৃদ্ধি		পূর্বে (২০১১)		বর্তমান		হ্রাস/ বৃদ্ধি	
	সংখ্যা	%	সংখ্যা	%	সংখ্যা	%	সংখ্যা	%	সংখ্যা	%	সংখ্যা	%
হ্যাঁ	২৭৮	৯০.৮	৬২৫	৯৪.৮	৩৪৭	৩.৯৯	৬০	৮২.২	১০০	৯৯.০	৪০	১৬.৮
না	২৮	৯.২	৩৪	৫.২	৬	-৩.৯৯	১৩	১৭.৮	১	১.০	-১২	-১৬.৮
মোট	৩০৬	১০০	৬৫৯	১০০	৩৫৩	১১৫.৩৬	৭৩	১০০.০	১০১	১০০.০	২৮	০

৫.২.২.২৪ খাওয়ার পানির উৎস

বর্তমানে সমাজভিত্তিক খামারিরা ভেড়াকে খাওয়ানোর জন্য নলকূপের পানি ব্যবহার করেন ৭৬.৩%, যা প্রকল্পের পূর্বে ছিল ৭৮.২% খামারি। পক্ষান্তরে নদীর পানি খাওয়ান ৭%, যা পূর্বে ছিল ৩.৯% খামারি। বর্তমানে ভেড়ার পালনের জন্য নলকূপের পানির ব্যবহার কিছুটা কমে যাওয়া (১.৯২%) এবং নদীর পানির ব্যবহার বৃদ্ধি পাওয়ার (৩.০৮%) কারণ হিসেবে বলা যায়, বসতিভিটাতে ভেড়া না রেখে অন্য স্থানে খামার করেছেন। সমাজভিত্তিক এবং বাণিজ্যিক ভেড়া খামারের খাওয়ার পানির উৎস সারণি-৫.৪৮ তে উল্লেখ করা হলো।

সারণি ৫.৪৮ঃ ভেড়ার খাওয়ার পানির উৎস

খাওয়ার পানি উৎস	সমাজভিত্তিক খামারি						বাণিজ্যিক খামারি					
	২০১১		বর্তমান		হ্রাস/বৃদ্ধি		২০১১		বর্তমান		হ্রাস/বৃদ্ধি	
	সংখ্যা	%	সংখ্যা	%	সংখ্যা	%	সংখ্যা	%	সংখ্যা	%	সংখ্যা	%
নলকূপ	২৪১	৭৮.২	৫০৩	৭৬.৩	২৬২	-১.৯২	৭৮	৭৭.২	৭৭	৭৬.২	-১	-১
নদী	১২	৩.৯	৪৬	৭	৩৪	৩.০৮	৭	৬.৯	৭	৬.৯	০	০
পুকুর	৫০	১৬.২	৮৮	১৩.৪	৩৮	-২.৮৮	১৫	১৪.৯	১৬	১৫.৮	১	০.৯
সেচের পানি	-	-	১	০.২	১	০.১৫	-	-	-	-	-	-
অন্যান্য	৫	১.৬	২১	৩.২	১৬	১.৫৬	১	১	১	১	-	-

## ৫.২.২.২৫ প্রজনন সংক্রান্ত

বর্তমানে ৭২.১% সমাজভিত্তিক খামারি নিজ পালের পাঁঠা দিয়ে ভেড়াকে প্রজননের করান, যা প্রকল্প শুরুর পূর্বে ছিল ৯২.৭%। অর্থাৎ নিজ পাঁঠা দিয়ে প্রজনন করানোর হার কমেছে ২০.৬৩%। নিজ পালের পাঁঠা দিয়ে প্রজননের হার কমার কারণ হিসেবে বলা যায় প্রজননের জন্য অন্যের বা কমিউনিটির পাঁঠা পছন্দ করা এবং প্রকল্পের পাঁঠার অর্ন্তভুক্ত (১২.১৪%)। বাণিজ্যিক ৯৫% খামারির ভেড়ার প্রজননে নিজ পালের পাঁঠা ব্যবহার করেন, যা প্রকল্প শুরুর পূর্বে ছিল ৭০.৩%। অর্থাৎ বাণিজ্যিক খামারির ক্ষেত্রে প্রজননের জন্য নিজ পালের পাঁঠা ব্যবহার বেড়েছে ২৪.৭% (সারণি-৫.৪৯)।

প্রজনন সমস্যা সংক্রান্ত বিষয়ে সমাজভিত্তিক ৯০.৯% খামারি বলেছেন প্রজনন করাতে কোন সমস্যা হয় নাই। প্রজনন করাতে যাদের সমস্যা হয়েছিল বলে জানিয়েছেন সে গুলো হচ্ছে কাছাকাছি পাঁঠা ছিল না (০.৬%), ভেড়ীর গরম অবস্থা ঠিকমত সনাক্ত করা যায় নাই (১.৫%), পাঁঠা স্বাস্থ্যবান ছিল না (৩.২%), ২.৯% খামারি বলেছেন প্রজনন খরচ বেশি ছিল (সারণি-৫.৪৯)।

প্রজননের ফলাফল হিসেবে ভাল জাতের বাচ্চা পেয়েছেন ৮৮.৩% খামারি, যা প্রকল্পের পূর্বে ছিল ৭০.৮%। ভাল জাতের বাচ্চা প্রাপ্তি বৃদ্ধির হার ১৭.৪৯%। এটার কারণ হিসেবে বলা যায় প্রকল্পের পাঁঠা দ্বারা প্রজনন অর্ন্তভুক্ত এবং নিজের দুর্বল পাঁঠা দ্বারা প্রজনন না করিয়ে অন্যের স্বাস্থ্যবান পাঁঠার ব্যবহার। সমাজভিত্তিক এবং বাণিজ্যিক খামারিগণ বর্তমানে ১২০০ গ্রামেরও অধিক জন্মওজনের ভেড়ার বাচ্চা পাচ্ছেন, প্রকল্পের পূর্বে যা ১০০০ গ্রামেরও কম ওজনের ছিল। ভেড়ার প্রজনন এবং বাচ্চা জন্মানোর তথ্যাদি সারণি-৫.৪৯ তে উল্লেখ করা হলো।

### সারণি-৫.৪৯ঃ ভেড়ার প্রজনন এবং বাচ্চা জন্মানোর তথ্য

ভেড়ার প্রজননে পাঁঠার ব্যবহার	সমাজভিত্তিক খামারি						বাণিজ্যিক খামারি					
	পূর্বে (২০১১)		বর্তমান		হ্রাস/বৃদ্ধি		পূর্বে (২০১১)		বর্তমান		হ্রাস/বৃদ্ধি	
	সংখ্যা	%	সংখ্যা	%	সংখ্যা	%	সংখ্যা	%	সংখ্যা	%	সংখ্যা	%
নিজ পালের পাঁঠা	৩০৫	৯২.৭	৪৭৫	৭২.১	১৭০	-২০.৬৩	৭১	৭০.৩	৯৬	৯৫	২৫	২৪.৭
অন্যের পাঁঠা	২৪	৭.৩	১০৪	১৫.৮	৮০	৮.৪৯	৩০	২৯.৭	২	২	-২৮	-২৮
প্রকল্পের পাঁঠা			৮০	১২.১	৮০	১২.১৪			৩	৩	৩	৩
<b>প্রজননে সমস্যা</b>												
সমস্যা হয় নাই	২৯১	৮৮.৪	৫৯৯	৯০.৯	৩০৮	২.৪৫	৮৮	৮৭.১	৯৫	৯৪.১	৭	৭
কাছাকাছি পাঁঠা ছিল না	৩	০.৯	৪	০.৬	১	-০.৩			১	১	১	১
প্রজনন খরচ বেশী	৩	০.৯	১৯	২.৯	১৬	১.৯৭					০	০
ভেড়ীর গরম অবস্থা সনাক্ত করতে অসুবিধা	১৮	৫.৫	১০	১.৫	-৮	-৩.৯৫	৯	৮.৯	৩	৩	-৬	-৫.৯
পাঁঠাটি স্বাস্থ্যবান ছিল না	১৪	৪.৩	২১	৩.২	৭	-১.০৭	৪	৪	২	২	-২	-২
অন্যান্য			৬	০.৯	৬	০.৯১					০	০
<b>প্রজনের পর গুণগত মান সম্পন্ন ভেড়ার বাচ্চা প্রাপ্তি</b>												
হ্যাঁ	২৩৩	৭০.৮	৫৮২	৮৮.৩	৩৪৯	১৭.৪৯	৬০	৫৯.৪	৯৮	৯৭	৩৮	৩৭.৬
না	৯৬	২৯.২	৭৭	১১.৭	-১৯	-১৭.৪৯	৪১	৪০.৬	৩	৩	-৩৮	-৩৮
মোট	৩২৯	১০০	৬৫৯	১০০	৩৩০	১০০.৩	১০১	১০০	১০১	১০০	০	০
প্রজননকৃত ভেড়ীর বাচ্চার গড় জন্ম ওজন (গ্রাম)	৯৭৪		১২৫৭		২৮৩.৮		৯৮৭		১২৮২		২৯৫	

### ৫.২.২.২৬ ভেড়া সংগ্রহের উৎস

সমাজভিত্তিক এবং বাণিজ্যিক ভেড়া খামারিগণ বিভিন্ন উৎস থেকে ভেড়া সংগ্রহ করে থাকেন তন্মধ্যে পশু হাট হতে ভেড়া সংগ্রহের হার সবচেয়ে বেশি যথাক্রমে ৪৮.৮% ও ৫০.৫%, অন্য খামার/ চাষীর নিকট হতে ভেড়া সংগ্রহের হার সমাজভিত্তিক এবং বাণিজ্যিক খামারে যথাক্রমে ১৩.৭% এবং ১৭.৮%। সামাজিক এবং বাণিজ্যিক খামারি নিকটবর্তী পারিবারিক খামার থেকে ভেড়া সংগ্রহ করেন যথাক্রমে ১০.৭% ও ১২.৯%। সমাজভিত্তিক ১৭.৪% খামারি প্রকল্প থেকে ভেড়া পেয়েছেন, বাণিজ্যিক খামারির ক্ষেত্রে যার হার ৩%। সারণি-৫.৫০ এ ভেড়া সংগ্রহের উৎস দেওয়া হলো।

### সারণি-৫.৫০ঃ ভেড়া সংগ্রহের উৎস

ভেড়ার উৎস	সমাজভিত্তিক খামার		বাণিজ্যিক খামার		মোট	
	সংখ্যা	%	সংখ্যা	%	সংখ্যা	%
প্রকল্প হতে	১১৫	১৭.৪	৩	৩.০	১১৮	১৫.৪৭
নিকটবর্তী পারিবারিক খামার	৭১	১০.৭	১৩	১২.৯	৮৪	১১.০১
খামার চাষী	৯১	১৩.৭	১৮	১৭.৮	১০৯	১৪.২৯
পশু হাট	৩২৩	৪৮.৮	৫১	৫০.৫	৩৭৪	৪৯.০২
অন্যান্য	৬২	৯.৪	১৬	১৫.৮	৭৮	১০.২২
মোট	৬৬২	১০০.০	১০১	১০০.০	৭৬৩	১০০.০০

### ৫.২.২.২৭ ভেড়া বিক্রয়

সমাজভিত্তিক এবং বাণিজ্যিক উভয় ধরনের খামারির ক্ষেত্রেই ভেড়া বিক্রয়ের ক্ষেত্রে প্রাধান্য দেন স্থানীয় বাজারকে যথাক্রমে ৫০.২% এবং ৩৯.১%। এর পরই রয়েছে বেপারী বা দালালের নিকট বিক্রয় করা। বেপারী/ দালালের নিকট সমাজভিত্তিক এবং বাণিজ্যিক খামারিদের নিকট ভেড়া বিক্রির হার যথাক্রমে ২৪.৬% এবং ২৩.৬%। অল্প কিছু সংখ্যক সরাসরি কসাইয়ের নিকট ভেড়া বিক্রি করেন ৩.৪% সমাজভিত্তিক এবং ২.৯% বাণিজ্যিক খামারি। ভেড়ার পশম প্রক্রিয়াজাতের ব্যবস্থা না থাকাতে পশমের তেমন একটা ব্যবহার নেই বিধায় পশম ব্যবসায়ী গড়ে উঠে নাই। ভেড়া বিক্রয় সংক্রান্ত তথ্য সারণি-৫.৫১ এ দেয়া হলো।

### সারণি-৫.৫১: ভেড়া বিক্রয় সংক্রান্ত তথ্য

ভেড়া বিক্রয়ের স্থান	সমাজভিত্তিক খামারি		বাণিজ্যিক খামারি	
	সংখ্যা	%	সংখ্যা	%
স্থানীয়/গ্রাম্য বাজার	৪৫৫	৫০.২	৬৮	৩৯.১
জেলা/পাইকারী বাজার	৯২	১০.২	২৯	১৬.৭
ক্ষুদ্র ব্যবসায়ী	৩৫	৩.৯	১০	৫.৭
প্রতিবেশি খামারি	৬২	৬.৮	২০	১১.৫
বেপারী/দালাল	২২৩	২৪.৬	৪১	২৩.৬
কসাই	৩১	৩.৪	৫	২.৯
উল (পশম) ব্যবসায়ী	০	০	০	০
অন্যান্য	৮	০.৯	১	০.৬

## ৫.২.৩ ভেড়ার খামারের ব্যয় এবং খামার হতে আয়

### ৫.২.৩.১ এক বছরে খামারের ব্যয়

সমাজভিত্তিক ভেড়ার খামারে প্রকল্প শুরুর পূর্বে (২০১১) এক বছরে খামারের ব্যয় ছিল ১৫,৬২৬ টাকা। প্রকল্প শুরুর পরে বর্তমানে (গত এক বছরে) এক খামারের বছরের ব্যয় দাঁড়িয়েছে ১৯,০৭৮ টাকা। যে সকল খাতে ব্যয় করতে হয়েছিল তন্মধ্যে ভেড়া ক্রয় এবং খাদ্য ব্যয় (ঘাস এবং দানাদার) বেশি। চিকিৎসা খাতে (চিকিৎসক ফি) সবচেয়ে কম ব্যয় হয়েছে পূর্বে এবং বর্তমানে যথাক্রমে ২৯৬ এবং ৫৬৮ টাকা (সারণি-৫.৫২)। খামারীদের সচেতনতা বৃদ্ধি এবং ঔষধের ব্যবহার বৃদ্ধির কারণে চিকিৎসা খাতে খরচ বেশি হয়েছে।

### সারণি-৫.৫২ঃ এক বছরে খামারের ব্যয় (টাকা)

বিবরণ	সমাজভিত্তিক ভেড়া খামারি	
	পূর্বে (২০১১)	বর্তমানে
১. ভেড়া ক্রয় বাবদ	৪১৮৮	৪৬৬৬
২. ঘাস বাবদ ব্যয়	৩৩৮৮	৩৬৭৫
৩. দানাদার খাদ্য	২৭৬৭	৩৬১৫
৪. খৈল বাবদ ব্যয়	১৬১৫	১৯৮৩
৫. ঔষধ বাবদ	৬৪৩	১০২৫
৬. ভ্যাক্সিন/টিকা বাবদ	৪২৯	৪৮৮
৭. চিকিৎসা ফি	২৯৬	৫৬৮
৮. সেড মেরামত	১২৯১	১৮০৫
৯. অন্যান্য	১০১১	১২৫২
মোট	১৫,৬২৬	১৯,০৭৮

### ৫.২.৩.২ এক বছরে খামারের আয়

সারণি-৫.৫৩ হতে দেখা যায় যে ভেড়া হতে আয়ের উৎস হচ্ছে জীবন্ত ভেড়া বিক্রয় এবং ভেড়ার মাংস ভক্ষণ। প্রকল্প শুরুর পূর্বে খামার প্রতি আয় ছিল ১৯,৭০১ টাকা এবং বর্তমানে যা দাঁড়িয়েছে ৩৬,০০০ টাকায়। ব্যয় এবং আয় হিসেবে দেখা যায় প্রকল্প শুরুর পূর্বে খামার প্রতি লাভ ছিল ৪,০৭৫ টাকা। বর্তমানে যা দাঁড়িয়েছে ১৬,৯২২ টাকা। প্রকল্প শুরুর পূর্বের তুলনায় বর্তমানে ব্যয় ও আয় দুটোই বেড়েছে। তথ্য হতে দেখা যায় যে, ভেড়া খামারীদের ব্যয় বৃদ্ধি পেয়েছে ২০.৭% এবং আয় বেড়েছে ৪৭%।

### সারণি-৫.৫৩ঃ এক বছরে খামারের আয়

বিবরণ	সমাজভিত্তিক ভেড়া খামারি	
	পূর্বে (২০১১)	বর্তমানে
১. ভেড়া বিক্রয়	১৫,০৫৭	২৭,৯৮০
২. পারিবারিক খাদ্য হিসেবে গ্রহণ	৪৬৪৫	৫৭৮৪
মোট	১৯,৭০১	৩৬,০০০

### ৫.২.৩.৩ ভেড়া উৎপাদিত দ্রব্যের একক মূল্য

জীবন্ত ভেড়ার একক মূল্য ক্রেতা বিশেষ ক্ষেত্রে কিছুটা পরিবর্তনশীল। সমাজভিত্তিক খামারিরা জীবন্ত ভেড়া কসাইয়ের নিকট তুলনামূলকভাবে কম মূল্যে বিক্রয় করা হয় (৪২৭৫ টাকা)। পাইকারী ক্রেতা সবচেয়ে বেশি মূল্যে (৪৯১৩ টাকা) ভেড়া ক্রয় করেন। ভেড়ার মাংস বিক্রয়ের ক্ষেত্রে কসাই সবচেয়ে বেশি মূল্যে মাংস বিক্রয় করেন এবং ফরিয়া/বেপারী সবচেয়ে কমদামে মাংস বিক্রয় করেন (সারণি-৫.৫৪)।

সারণি-৫.৫৪ঃ বিভিন্ন চ্যানেলে ভেড়া এবং ভেড়ার মাংসের একক মূল্য

আইটেম	সমাজভিত্তিক ভেড়া খামারি					
	স্থানীয় জনগণ	কসাই	বেপারী (ফরিয়া)	স্থানীয় বাজার/ স্থায়ী দোকান	পাইকারী বিক্রেতা	অন্যান্য
১. জীবন্ত ভেড়া (টাকা/ভেড়া)	৪৩৮৯	৪২৭৫	৪৩১৮	৪৮৭৮	৪৯১৩	-
২. মাংস (টাকা/কেজি)	৬০০	৬৪০	৫৩৩	৬১৮	-	-
৩. চামড়া (টাকা/পিস)	৪০	৬৭	৪২	৫২	-	৫০

৫.২.৩.৪ ভেড়া পালনের বিনিয়োগে অর্থের উৎস

সমাজভিত্তিক খামারে ভেড়া খামারিদের যা খরচ হয় তার ২৯.৮% খরচ হয় সঞ্চয় থেকে, প্রাণিসম্পদের আয় থেকে খরচ হয় ২০.৫%, চাকরী এবং ফসলের আয় থেকে খরচ হয় যথাক্রমে ১৪% এবং ৯.৩%। সবচেয়ে কম ব্যয় হয়েছে সমবায় সমিতির আয় থেকে (০.২%)। সারণি-৫.৫৫ তে ভেড়ার খামারের বিনিয়োগের উৎস দেখানো হলো।

সারণি-৫.৫৫ঃ ভেড়ার খামারের বিনিয়োগের উৎস

বিনিয়োগের উৎস	প্রকল্পের সমাজভিত্তিক ভেড়া খামারি	
	টাকা	শতকরা হার (%)
প্রকল্প সহযোগিতা	১৫০০	০.৬
সঞ্চয় থেকে	৩৫৮৯	২৯.৮
সম্পদ বিক্রয় থেকে	৬৬৫৬	০.৮
সম্পদ বন্ধক রেখে	২৯০৪	০.৫
ফসলের আয় থেকে	৬০১১	৯.৩
প্রাণিসম্পদের আয় থেকে	৮৫৫৫	২০.৫
মৎস্য আয় থেকে	৫৪৮০	০.৮
যুব উন্নয়ন	০	০.০
সমবায় সমিতি	২৩০০	০.২
শ্রম/ চাকরীর আয় থেকে	৫৫৯৩	১৪.০
অন্যান্য উৎস (নির্দিষ্ট করণ)	৩৮৬৩	২৩.৫

৫.২.৩.৫ জীব নিরাপত্তা

সমাজভিত্তিক ভেড়ার খামারিদের ৭৯.৮% জীব নিরাপত্তা সম্পর্কে জানেন। প্রতিদিন ভেড়ার শেড পরিষ্কার করেন ৭৪.২% খামারি। ২৮.১% খামারি নতুন আনয়নকৃত ভেড়াকে কয়েক দিন পৃথক স্থানে রাখেন। যদিও নতুন আনয়নকৃত ভেড়াকে অল্প সংখ্যকই পৃথক রাখেন তবে ভেড়া অসুস্থ হলে, অসুস্থ গুলোকে পৃথক রাখেন ৭৪.৮% খামারি।

৭৬.৫% খামারি মাটির গর্তে মৃত ভেড়াকে পুতে দেয়। নদীতে এবং পুকুরে ফেলে দেয় ১০.৩% এবং ০.৫%। বিষয়টি নিয়ে নিরন্তর থেকেছেন ১২.৭% (সারণি-৫.৫৬)। প্রকল্প এলাকার খামারিদের জীব নিরাপত্তা বিষয়ে সচেতনতা আরও বৃদ্ধি করা দরকার। বিশেষ করে মৃত পশুকে যেন নদী বা পুকুরে না ফেলে গভীর গর্তে পুতে রাখা হয় সে বিষয়ে জনসচেতনতা বৃদ্ধি করা প্রয়োজন।



সারণি-৫.৫৬ঃ জীব নিরাপত্তা

নিয়ামক	সমাজভিত্তিক খামারি	
	সংখ্যা	%
জীব নিরাপত্তা সম্পর্কে ধারণা আছে	৫২৬	৭৯.৮
প্রতিদিন শেড পরিষ্কার করেন	৪৮৯	৭৪.২
খামারে আনয়নকৃত নতুন ভেড়া পৃথক স্থানে রাখার অভ্যাস (কোয়ারেন্টাইন)	১৮৫	২৮.১
গড় কোয়ারেন্টাইন সময়কাল	৪.২ দিন	
রোগাক্রান্ত ভেড়া আলাদা রাখার অভ্যাস (আইসলেশন)	৪৯৩	৭৪.৮
<b>মৃত ভেড়ার সংস্কারঃ</b>		
গর্তে পুতে দেয়	৫০৪	৭৬.৫
নদীতে ফেলে দেয়	৬৮	১০.৩
পুকুরে ফেলে দেয়	৩	০.৫
উত্তর দেন নাই	৮৪	১২.৭
গড় খাদ্য ও পানির পাত্র পরিষ্কার করার সময়কাল	২.৪ দিন	
সেড/ খামারে জীবাণুনাশক ব্যবহার করেন	১৪৪	২১.৯

৫.২.৩.৬ খামারে ভেড়ার দৈনিক ওজন ও পশম উৎপাদন বৃদ্ধি

সমাজভিত্তিক খামারের শুরুর পূর্বের (২০১১) তুলনায় বর্তমানে ভেড়ার ওজন বৃদ্ধির হার ২৪.৭২% বেশি। বিক্রয়ের সময় ভেড়ার ওজন বৃদ্ধির হার ৫.৬৪% বেশী। প্রকল্পের পূর্বে ৪৭.৭% ভেড়া হতে পশম সংগ্রহ করা হতো, বর্তমানে ভেড়া হতে পশম পাচ্ছে ৫১.৯% খামারি। ভেড়া হতে বছরে দু বার পশম কর্তন করা হয়। প্রথম কর্তনে একটি ভেড়া হতে ৩৬৩ গ্রাম এবং দ্বিতীয় কর্তনে ২৬০ গ্রাম পশম পাওয়া যায়, যা প্রকল্পের পূর্বের তুলনায় বর্তমানে যথাক্রমে ১৭ এবং ১ গ্রাম বেশি। দুই কর্তনের মধ্যবর্তী সময় কাল হচ্ছে ১৯১ দিন প্রকল্পের পূর্বে যা ছিল ১৮৬ দিন (সারণি-৫.৫৭)।

সারণি-৫.৫৭ঃ খামারে ভেড়ার দৈনিক ওজন ও পশম উৎপাদন বৃদ্ধি সংক্রান্ত তথ্য

নিয়ামক	সমাজভিত্তিক ভেড়া খামারি					
	পূর্বে (২০১১)		বর্তমানে		পূর্বের তুলনায় বর্তমানে বৃদ্ধি/হ্রাস	
	সংখ্যা/ ওজন	%	সংখ্যা/ ওজন	%	সংখ্যা/ ওজন	%
ক্রয়কৃত ভেড়ার ক্ষেত্রে						
শুরুর ওজন (১টি ভেড়ার) কেজি	১.৪ কেজি		১.৮ কেজি		০.৪	২৪.৭২
বিক্রির সময়/বর্তমান ওজন (এই ভেড়ার) কেজি	১২.৪ কেজি		১৩.১ কেজি		০.৭	৫.৬৪
পশম উৎপাদন						
ভেড়া হতে পশম সংগ্রহ করে, এমন ভেড়া খামারির সংখ্যা	১৪৫	৪৭.৭	৩১৬	৫১.৯	১৭১.০	১১৭.৯৩
উত্তরদাতার সংখ্যা	৩০৪		৬০৯		৩০৫.০	১০০.৩৩
১ম কর্তনে পাওয়া পশম (১টি ভেড়া থেকে) গ্রাম	৩৫১.৬		৩৬৯.৩		১৭.৭	৫.০৪
২য় কর্তনে পাওয়া পশম (এই ভেড়া থেকে) গ্রাম	২৫৯.০		২৬০.১		১.১	০.৪৪
দুই কর্তনে সময় কাল (দিন)	১৮৬ দিন		১৯১ দিন		৫.১	

### ৫.২.৩.৭ ভেড়ার মাংস খাওয়া এবং পছন্দের মাত্রা

সমাজভিত্তিক এবং বাণিজ্যিক খামারি যথাক্রমে ৭৯.৪% এবং ৯২.১% ভেড়ার মাংস খান এবং পরিবারের অন্যান্য সদস্যের ক্ষেত্রে যথাক্রমে ৭৮.১% এবং ৯০.১% ভেড়ার মাংস খান। সমাজভিত্তিক খামারি এবং বাণিজ্যিক খামারি যথাক্রমে বছরে গড়ে ১.৫ বার এবং ২.১ বার ভেড়ার মাংস খান। সমাজভিত্তিক ৩৪.৭% খামারি ভেড়ার মাংস বেশী পছন্দ করেন, ৪৬.৬% সামান্য পছন্দ করেন এবং ৪.৭% খামারি ভেড়ার মাংস পছন্দ করেন না (সারণি-৫.৫৮)।

### সারণি-৫.৫৮ঃ ভেড়ার মাংস খাওয়া এবং পছন্দের মাত্রা

নিয়ামক	সমাজভিত্তিক ভেড়া খামারি		বাণিজ্যিক ভেড়া খামারি	
	সংখ্যা	%	সংখ্যা	%
<b>ভেড়ার মাংস খাওয়া</b>				
হ্যাঁ	৫২৩	৭৯.৪	৯৩	৯২.১
না	১৩৬	২০.৬	৮	৭.৯
মোট	৬৫৯	১০০.০	১০১	১০০.০
<b>পরিবারের অন্য সদস্যদের ভেড়ার মাংস খাওয়া</b>				
হ্যাঁ	৫১৫	৭৮.১	৯১	৯০.১
না	১৪৪	২১.৯	১০	৯.৯
মোট	৬৫৯	১০০.০	১০১	১০০.০
<b>হ্যাঁ হলে, গত ১ বছরে মাংস খাওয়া (বার)</b>				
গড়	১.৫		২.১	
<b>পরিবারের সদস্যদের ভেড়ার মাংস খাওয়ার/পছন্দের মাত্রা</b>				
বেশী পছন্দ	২২৯	৩৪.৭	৪৯	৪৮.৫
সামান্য পছন্দ	৩০৭	৪৬.৬	৪৩	৪২.৬
যত্নসহ পছন্দ	৯২	১৪.০	৭	৬.৯
পছন্দ করে না	৩১	৪.৭	২	২.০
মোট	৬৫৯	১০০.০	১০১	১০০.০

### ৫.২.৩.৮ ভেড়া পালনে মহিলাদের অংশগ্রহণ

সমাজভিত্তিক খামারির ভেড়া লালন পালনে ৫৬.১% ক্ষেত্রে পুরুষ এবং মহিলা উভয়ই যুক্ত আছেন। ২৬.১% ক্ষেত্রে শুধুমাত্র মহিলাই অংশগ্রহণ করেন। শুধুমাত্র পুরুষ ভেড়ার দেখাশুনা করেন ১৭.৮% ক্ষেত্রে। ভেড়া/ ভেড়া উৎপাদিত দ্রব্য বিক্রয়ে পুরুষ, মহিলা এবং উভয়ের ক্ষেত্রে যথাক্রমে ১৪.১%, ২৬.১% এবং ৩৮.২%। ২১.৫% কোন উত্তর দেয় নি (সারণি-৫.৫৯)।

### সারণি-৫.৫৯ঃ ভেড়া পালনে মহিলাদের অংশগ্রহণ

নিয়ামক	সমাজভিত্তিক ভেড়া খামারি		বাণিজ্যিক ভেড়া খামারি	
	সংখ্যা	%	সংখ্যা	%
<b>ভেড়ার দেখাশোনা</b>				
মহিলা	১৭২	২৬.১	১০	৯.৯
পুরুষ	১১৭	১৭.৮	৩১	৩০.৭
উভয়	৩৭০	৫৬.১	৬০	৫৯.৪
শিশু				
মোট	৬৫৯	১০০.০	১০১	১০০.০
<b>ভেড়া উৎপাদিত দ্রব্য ব্যবহারের সিদ্ধান্ত</b>				
মহিলা	৯৩	১৪.১	৫	৫.০

নিয়ামক	সমাজভিত্তিক ভেড়া খামারি		বাণিজ্যিক ভেড়া খামারি	
	সংখ্যা	%	সংখ্যা	%
পুরুষ	১৭২	২৬.১	৩৬	৩৫.৬
উভয়	২৫২	৩৮.২	৪৮	৪৭.৫
উত্তর দেয়নি	১৪২	২১.৫	১২	১১.৯
মোট	৬৫৯	১০০.০	১০১	১০০.০

#### ৫.২.৩.৯ প্রকল্প সহায়তা সংক্রান্ত

৬৫৯ জন সমাজভিত্তিক খামারির মধ্যে ৪৫০ জন (৬৮.৩%) প্রকল্প হতে সহায়তা পেয়েছেন। এ সকল সহায়তার মধ্যে রয়েছে ভেড়া (২ টি) ও পাঁঠা (১ টি)। সহায়তা সমূহের মধ্যে আরও রয়েছে ভেড়ার কৃমিনাশক, টিকা এবং শেড নির্মাণে সহায়তা পেয়েছেন।

#### সারণি-৫.৬০ঃ প্রকল্প সহায়তা সংক্রান্ত

নিয়ামক	প্রকল্পের সমাজভিত্তিক ভেড়া খামারি	
	সংখ্যা	%
ভেড়া পালনে প্রকল্পের সহায়তা		
হ্যাঁ	৪৫০	৬৮.৩
না	২০৯	৩১.৭
মোট	৬৫৯	১০০.০
হ্যাঁ হলে, প্রকল্প কর্তৃক দেয়া উপকরণ বা Input এর বিবরণ		
ভেড়া সংখ্যা	২	
পাঁঠা সংখ্যা	১	
ঔষধ/ টিকা	৩৯১	
কৃমিনাশক সংখ্যা	১৬	
টিকা (ডোজ)	৬	

### ৫.৩ ফোকাস গ্রুপ আলোচনা (FGD)

“সমাজভিত্তিক ও বাণিজ্যিক খামারে দেশি ভেড়ার উন্নয়ন ও সংরক্ষণ” প্রকল্পের আওতায় ২০টি জেলার ২০টি উপজেলায় ২০ টি ফোকাস গ্রুপ আলোচনা পরিচালিত হয়। ফোকাস গ্রুপ আলোচনা প্রকল্পের সুবিধাভোগী, প্রাণিসম্পদ কর্মকর্তা, মাঠকর্মী, ভেটেরিনারি ঔষধ, প্রাণী খাদ্য ব্যবসায়ী, দুধ ও মাংস বিক্রেতা, জনপ্রতিনিধি, স্থানীয় গণ্যমান্য ব্যক্তিবর্গ ও অন্যান্য পেশার লোকজন অংশগ্রহণ করেন। দলীয় আলোচনায় অংশগ্রহণকারীরা নিম্নোক্ত বিষয়গুলো আলোকপাত করেছেন:

#### ৫.৩.১ প্রকল্প সম্পর্কিত ধারণা

দলীয় আলোচনায় অংশগ্রহণকারী সকল সদস্য বাংলাদেশ সরকার কর্তৃক অর্থায়নকৃত ভেড়া প্রকল্পটি সম্পর্কে শুনেছেন কিন্তু এটি দেশি ভেড়া উন্নয়ন প্রকল্প বিষয়টি সকলে অবহিত নন। প্রকল্পটি প্রাণিসম্পদ বিভাগ (ডিএলএস) এবং বাংলাদেশ প্রাণিসম্পদ গবেষণা ইন্সটিটিউট (বিএলআরআই) পৃথকভাবে বাস্তবায়ন করছে-এই বিষয়টি সম্পর্কেও এলাকাবাসীর ধারণা নেই।

#### ৫.৩.২ প্রকল্প হতে প্রশিক্ষণ গ্রহণ

প্রকল্পভূক্ত এলাকাতে ভেড়া পালনকারীগণ প্রকল্প হতে প্রশিক্ষণ পেয়েছেন। প্রশিক্ষণের পর কোন কোন এলাকাতে বিএলআরআই কর্তৃক সমাজগতভাবে পাঁঠা বিতরণ করা হয়েছে। শুধুমাত্র পার্বত্য এলাকায় ডিএলএস কর্তৃক ভেড়া বিতরণ করা হয়েছে। প্রকল্পভূক্ত সকল খামারি ডিএলএস এবং বিএলআরআই হতে ৫ দিন ব্যাপী প্রশিক্ষণ কোর্স এ অংশগ্রহণ করেছেন। খামারিগণ মনে করেন প্রশিক্ষণ কোর্সটি উন্নতমানের ছিল। প্রকল্প সহায়তায় একটি উপজেলায় শুধুমাত্র ৩০ জন ভেড়া খামারি প্রত্যক্ষ প্রশিক্ষণ পেয়েছেন, তবে অন্যান্যরা প্রকল্পে দায়িত্বরত ব্যক্তিবর্গের নিকট হতে প্রয়োজনীয় পরামর্শ পেয়ে আসছেন। এ ছাড়াও প্রকল্পভূক্ত খামারিদের ভেড়া পালন ব্যবস্থাপনা দেখে অন্যান্য ভেড়া খামারিরাও আধুনিক পালন ব্যবস্থাপনা প্রয়োগে উদ্বোধী হয়েছেন।

প্রকল্পের আওতায় নির্বাচিত সুবিধাভোগীগণ প্রকল্প হতে ভেড়া পালনের উপর প্রশিক্ষণ পেয়েছেন। প্রতি উপজেলা হতে ২০ জন নির্বাচিত সুবিধাভোগী প্রশিক্ষণ পেয়েছেন। এ ছাড়াও প্রকল্পের কর্মরত প্রাণিসম্পদ বিভাগের কর্মকর্তা এবং মাঠ কর্মীগণও ভেড়া রক্ষণাবেক্ষণ এর উপর প্রশিক্ষণ গ্রহণ করেছেন।

প্রশিক্ষার্থী নির্বাচনে সুবিধাভোগী সকল সদস্যই প্রশিক্ষণ গ্রহণের যোগ্য হিসেবে গণ্য করা হয়েছে, সে অনুযায়ী সকলেই প্রশিক্ষণ পেয়েছে। সদস্য নির্বাচনের ক্ষেত্রে প্রকল্প ভেড়া পালনকারীকেই বিবেচনায় এনেছেন। খামারির নূন্যতম পাঁচটি ভেড়া রয়েছে, একটি উপজেলা হতে এমন ২০ জন খামারি নির্বাচন করে সকলকেই প্রশিক্ষণ প্রদান করা হয়েছে।

দলীয় আলোচনায় অংশগ্রহণকারীগণ মনে করেন প্রশিক্ষণটি যথোপযোগী ছিল, তথাপি নিম্নোক্ত বিষয়াদি প্রশিক্ষণে যোগ করা প্রয়োজন বলে দলীয় আলোচনায় উপস্থিত সদস্যরা মনে করেন, যেমনঃ

- ভেড়ার পশম সংগ্রহ এবং ব্যবহার (প্রক্রিয়াজাতকরণ)
- ভেড়ার জন্য উন্নত প্রজনন ব্যবস্থা
- ভেড়া মোটাজাতকরণ
- ঘাস চাষ এবং ইউএমএস তৈরির ব্যবহারিক শিক্ষা
- গাড়ল জাতের ভেড়া পালনের উপর বিস্তারিত আলোচনা
- ভেড়ার রোগ বালাই ব্যবস্থাপনা, রোগ নির্ণয় এবং প্রাথমিক চিকিৎসা

### ৫.৩.৩ ভেড়া পালনের জন্য প্রয়োজনীয় উপকরণ ও যন্ত্রাদি

দলীয় আলোচনায় অংশগ্রহণকারীগণ মনে করেন যে ভেড়ার পশম কর্তনের জন্য প্রকল্প হতে 'উল সেয়ারিং মেশিন' সরবরাহ করা প্রয়োজন। অনেকেই ভেড়ার পায়ের খুর কাটার যন্ত্রের প্রয়োজনীয়তার বিষয়টিও বলেছেন। ভেড়ার জন্য রোগ প্রতিষেধক টিকা, প্রয়োজনীয় ঔষধ, জীবাণুনাশক প্রকল্প হতে সরবরাহের বিষয়টিরও গুরুত্বারোপ করেছেন।

### ৫.৩.৪ প্রকল্প বাস্তবায়নের প্রভাব

প্রকল্পটি বাস্তবায়নের জন্য প্রকল্পভুক্ত এমনকি প্রকল্প বহিঃভূত ভেড়া খামারিদের মধ্যে আধুনিক ব্যবস্থাপনা প্রয়োগের প্রবণতা লক্ষ্য করা গেছে। সময়মত কৃমিনাশক ওষুধ প্রদান, টিকা প্রদান, স্বাস্থ্যবিধি মেনে চলা, ভেড়ার বরাদ্দকৃত খাদ্যে দানাদার খাদ্য যোগ করা হয়। এ সকল কর্মকাণ্ডের জন্য ভেড়ার বৃদ্ধির হার বেড়েছে এবং রোগ বালাই কমেছে, এতে খামারিগণ অর্থনৈতিকভাবে লাভবান হচ্ছেন।

প্রকল্পটির ফলে ভেড়া পালনকারীগণ ভেড়া পালনের ক্ষেত্রে অধিক যত্নবান হওয়াতে ভেড়ার উৎপাদন হার বৃদ্ধি পেয়েছে সে তুলনায় উৎপাদন খরচ কম হওয়াতে খামারিগণ অধিক লাভবান হচ্ছেন। ভেড়া বহুল এলাকাতে বর্তমানে অনেকেই ভেড়া কোরবাণী দেন বিধায় কোরবাণী ঈদের সময় অনেকেই ভেড়া বিক্রয়ের মাধ্যমে বেশি লাভবান হচ্ছেন। অনেক পরিবার ভেড়া পালনের মাধ্যমে বাড়তি আয়ের সংস্থান করছেন।

ভেড়া পালনের জন্য আয় বৃদ্ধি পাওয়াতে অনেকেরই বিশেষত মহিলাদের নিজস্ব আয় হতে হাতে টাকা আসাতে তারা সামাজিকভাবে বেশি মর্যাদাবান হয়ে উঠেছেন। সামাজিক কোন অনুষ্ঠানে বা আচরণবিধিতে এলাকাবাসী ভেড়া পালনকারীদের মতামতের গুরুত্ব দেয়।

ভেড়া পালনকারীর সাথে প্রাণিসম্পদ বিভাগের যোগসূত্র বেড়েছে এবং সম্পর্ক উন্নয়ন ঘটেছে। ভেড়া পালনের ক্ষেত্রে প্রকল্পের একটি বড় অবদান হচ্ছে ভেড়ার সংখ্যা বৃদ্ধি। সমীক্ষা তথ্য অনুযায়ী পাঁচ বছর পূর্বের তুলনায় বর্তমানে ভেড়ার বৃদ্ধির হার ৫% হতে ২৫%।

পাঁচ বছর আগের তুলনায় ভেড়া খামারিগণ আর্থিকভাবে যথেষ্ট উন্নয়ন ঘটিয়েছেন তারই ফলশ্রুতিতে ভেড়া পালনকারীর সন্তানেরা স্কুলে/কলেজে অধ্যয়নরত। পরিবারের সদস্যদের পরিধানের পোষাকের সংখ্যা বৃদ্ধি পেয়েছে। প্রতি বাড়ীতে টিভি রয়েছে। পরিবারের সদস্যদের খাদ্যের মান বেড়েছে।

প্রকল্পের বদৌলতে অনেকের মধ্যেই ভেড়া পালনের আগ্রহ বেড়েছে এবং নতুন নতুন ভেড়া পালনকারী/ খামারি সৃষ্টি হচ্ছে। ভেড়াদের নিজেদের মধ্যকার সামাজিক বৈশিষ্ট্যবলীও ভেড়া পালনের সহায়ক কারণ হিসেবে অবদান রাখছে। যেমন ভেড়া খাবারের বিষয়ে বাছ বিচার তেমন একটা করে না, দলবদ্ধ হয়ে চলাচল করে, অন্যান্য রোমস্থক পশুর তুলনায় রোগ বালাই অনেক কম।

প্রকল্প বাস্তবায়নের ফলে পালনকারী/খামারিগণ আধুনিক উপায়ে ভেড়া পালনে উদ্বুদ্ধ হচ্ছেন, প্রাণিসম্পদ বিভাগ সময়মত টিকা প্রদান এবং কৃমিনাশক প্রদান করে আসছেন, রোগ হলে বিনামূল্যে চিকিৎসা সেবা প্রদান করছেন। ভেড়া হতে উৎপাদন বেড়েছে এবং মৃত্যু হার অনেক কমেছে ফলশ্রুতিতে ভেড়া পালনকারী এবং ভেড়ার সংখ্যা বেড়েছে। ভেড়ার সংখ্যা বৃদ্ধি পেয়েছে। প্রকল্পের পূর্বে এলাকায় যে সংখ্যক ভেড়া ছিল বর্তমানে একই এলাকায় কয়েক গুণ বেশি ভেড়া পরিলক্ষিত হচ্ছে। প্রকল্প বাস্তবায়নের ফলে নতুন নতুন ভেড়া পালনকারী/খামারি সৃষ্টি হয়েছে। অনেক বেকার যুবক এবং মহিলা ভেড়া পালনের মাধ্যমে উপার্জন করছেন নিজেদের আংশিক কর্মসংস্থান বেছে নিয়েছেন।

### ৫.৩.৫ ভেড়া পালনে সমস্যা এবং সম্ভাবনা

দলীয় আলোচনায় অংশগ্রহণকারীদেরগণ ভেড়া পালনের ক্ষেত্রে কিছু সমস্যা তুলে ধরেছেন।

- ক) চারণভূমি না থাকাতে ভেড়া রাস্তার দুপাশের ঘাসের উপর নির্ভরশীল, এতে মাঝে মাঝেই ভেড়া দুর্ঘটনাতে পতিত হয়। প্রজননের জন্য উন্নত জাতের পাঁঠার অভাব রয়েছে। আলোচনায় অংশগ্রহণকারীদের অনেকেই শুধুমাত্র দেশি পাঁঠা দ্বারা ভেড়ীর প্রজননও সমস্যা বলে মনে করেন।
- খ) ভেড়া পালনের বিনিয়োগের জন্য প্রয়োজনীয় পুঁজি না থাকাতে ইচ্ছা থাকা সত্ত্বেও অনেকেই ভেড়ার খামার গড়তে পারছেন না। অনেক খামারি প্রয়োজনীয় পুঁজির অভাবে খামারের আকার বাড়াতে পারছেন না।
- গ) খাদ্য সমস্যাও একটি বড় সমস্যা যা বর্ষার সময় প্রকট আকার ধারণ করে।
- ঘ) ঔষধের মূল্য বেশি হওয়াতে রোগ বালাইয়ের ক্ষেত্রে চিকিৎসার জন্য অনেক ব্যয় হয়।
- ঙ) ভেড়ার মাংসের চাহিদা তুলনামূলক কম হওয়াতে ভেড়ার বিক্রয়মূল্য ছাগলের তুলনায় কম। যদিও মাংস ব্যবসায়ী ভেড়ার মাংস বিক্রয়ের মাধ্যমে অধিক লাভবান হচ্ছেন।
- চ) ভেড়ার পশমের ব্যবহার প্রকল্পভুক্ত এলাকাতে ভেড়ার পশম প্রক্রিয়াজাতের ব্যবস্থা না থাকাতে ভেড়া খামারিগণ পশম হতে কোন উপার্জন করতে পারছেন না।

আলোচনায় অংশগ্রহণকারী খামারি এবং অন্যান্যরা মনে করেন যে প্রকল্পটিতে যদি পশম ব্যবহারের বা পশম প্রক্রিয়াজাতের ব্যবস্থা থাকত তবে, খামারিগণ বেশি উপকৃত হতো। ভেড়ার মাংসের প্রচলন এবং প্রসার বৃদ্ধিকল্পে প্রকল্পের সুনির্দিষ্ট কর্মসূচি থাকলে ভেড়ার মাংস খাওয়ার প্রচলন আরও বেগবান হতো। খামারিদের জন্য প্রকল্পটিতে ঋণের সংস্থান থাকলে অনেকেই খামারের আকার বাড়াতে পারতেন এবং নতুন নতুন খামার গড়ে উঠতো। প্রশিক্ষণের পাশাপাশি কিছু অনুদান এবং পুরস্কারের ব্যবস্থা থাকলে খামারিগণ আরও উৎসাহী হতেন।

### ৫.৩.৬ প্রাণিসম্পদ কর্মকর্তা এবং মাঠ কর্মীদের খামার পরিদর্শন এবং প্রভাব

প্রকল্পটির জন্য ভেড়া পালকদের সাথে প্রাণিসম্পদ বিভাগের সম্পর্ক নিবিড় হয়েছে। প্রাণিসম্পদ বিভাগের কর্মকর্তা এবং মাঠ কর্মীগণ মাঝে মাঝেই খামারিদের বাড়িতে গিয়ে ভেড়ার খামার পরিদর্শন করেন। প্রাণিসম্পদ বিভাগের কর্মকর্তা/মাঠকর্মীরা ভেড়া খামারিদের প্রয়োজনীয় পরামর্শ প্রদান করেন। এ ছাড়াও জরুরী প্রয়োজনে খামারিগণ উপজেলা প্রাণিসম্পদ কর্মকর্তা/ভেটেরিনারি সার্জন বা মাঠকর্মীদের সাড়া পান। প্রাণিসম্পদ বিভাগের সহযোগিতার জন্য খামারিদের মধ্যে আত্মবিশ্বাস বাড়িয়ে দিয়েছে ফলস্বরূপ প্রকল্পভুক্ত এলাকায় নতুন নতুন ভেড়া খামারি সৃষ্টি হয়েছে।

### ৫.৩.৭ প্রকল্পের সবল ও দুর্বল দিক এবং সুযোগ ও ঝুঁকি সমূহ

দলীয় আলোচনায় অংশগ্রহণকারীগণ তাদের মতামতে প্রকল্পটির সবল, দুর্বল দিক এবং সুযোগ ও ঝুঁকিসমূহ তুলে ধরেছেন, যা নিম্নে সংক্ষিপ্তাকারে বর্ণনা করা হলো:-

#### সবল দিক

- ক) প্রকল্প কর্তৃক খামারিদের প্রশিক্ষণ প্রদান এবং কোন কোন ক্ষেত্রে ব্যবহারিক শিক্ষা প্রদান;
- খ) জাত উন্নয়নের জন্য উন্নত পাঁঠা বিতরণ;
- গ) বিনামূল্যে ভেড়ার জন্য রোগ প্রতিষেধক টিকা এবং কৃমিনাশক প্রদান;
- ঘ) রোগাক্রান্ত ভেড়ার বিনামূল্যে চিকিৎসা সেবা;
- ঙ) জরুরী মুহুর্তে প্রাণী চিকিৎসকের খামারির বাড়িতে আগমন;
- চ) প্রকল্পের কর্মকর্তাদের নিয়মিত খামার পরিদর্শন এবং
- ছ) পার্বত্য এলাকায় ভেড়ী বিতরণ।

## দূর্বল দিক

- ক) শুধুমাত্র ২০ জন নির্বাচিত খামারিকে সুবিধাভোগী সদস্য নির্বাচন করা এবং প্রশিক্ষণ প্রদান করা;
- খ) নিয়মিত প্রশিক্ষণের ব্যবস্থা না থাকা;
- গ) উন্নত প্রজনন পদ্ধতি না থাকা;
- ঘ) অনুদান (আর্থিক সহযোগিতা) না থাকা;
- ঙ) ঋণ সহযোগিতা না থাকা;
- চ) সরবরাহকৃত টিকা, কৃমিনাশক বা অন্য ঔষধ প্রয়োজনের তুলনায় কম;
- ছ) খামারিদের উৎসাহ দেয়ার অনুপ্রেরণা না থাকা;
- জ) পশম কাটার ব্যবস্থা এবং পশম প্রক্রিয়াকরণের ব্যবস্থা না থাকা;
- ঝ) ভেড়ার মাংস সর্বসাধারণের নিকট গ্রহণযোগ্য করার জন্য প্রচারণার জন্য পর্যাপ্ত ব্যবস্থা না থাকা এবং
- ঞ) প্রকল্পে জনবলের অভাব।

## সুযোগ

- ক) ভেড়া পালনের নতুন নতুন উদ্যোক্তা এবং কর্মসংস্থান সৃষ্টির সুযোগ;
- খ) ভেড়া পালনের মাধ্যমে মহিলাদের বাড়তি আয় এবং সন্তানের লেখাপড়ার খরচ নির্বাহ করার সুযোগ;
- গ) অর্থনৈতিক কর্মকাণ্ডে মহিলাদের সম্পৃক্ত হওয়া;
- ঘ) ভেড়া পালনের আয় থেকে অনেকেই ঘরবাড়ি মেরামত করেছেন/গাভী ক্রয় করা এবং
- ঙ) ভেড়ার মাংসের যোগান বৃদ্ধি হওয়া।

## ঝুঁকি

- ক) প্রনোদনা জাতীয় আর্থিক সহযোগিতা না থাকার জন্য খামারিদের ভেড়া পালনের আগ্রহ হারিয়ে ফেলা;
- খ) প্রকল্প কার্যক্রম বন্ধ হওয়ার পর প্রাণিসম্পদ বিভাগের কর্মকর্তাদের সহযোগিতা না পাওয়ার আশংকা;
- গ) প্রকল্প কর্তৃক প্রয়োজন অনুযায়ী পাঁঠা সরবরাহ না করা এবং
- ঘ) ভেড়ার মাংসের গুণাগুণ এবং মাংস খাওয়ার বিষয়ে প্রচারণা জোরদার না থাকাতে প্রকল্প শেষে ভেড়ার মাংস গ্রহণের আগ্রহী ব্যক্তি না পাওয়ার আশংকা।

## ৫.৩.৮ প্রকল্পের কার্যক্রম শক্তিশালী করার পদক্ষেপ

দলীয় আলোচনায় অংশগ্রহণকারীগণ ভবিষ্যতে প্রকল্পের কর্মকাণ্ড বজায় রাখতে এবং আরও বেগবান করার জন্য মতামত ব্যক্ত করেন, যার সারাংশ নিম্নরূপ:

- ক) প্রাণিসম্পদ বিভাগ কর্তৃক ভেড়া পালনের উপর প্রশিক্ষণ বজায় রাখা;
- খ) উন্নত জাতের পাঁঠা দ্বারা প্রজননের ব্যবস্থা রাখা;
- গ) দরিদ্র এবং আগ্রহী খামারিদের ভেড়ার শেড নির্মাণের অনুপ্রাণনা দেয়া;
- ঘ) প্রজনন পদ্ধতি আধুনিকীকরণ;
- ঙ) আগ্রহী খামারিদের/ উদ্যোক্তাদের জন্য স্বল্প সুদে ঋণের ব্যবস্থা করা;
- চ) ভেড়ার পশমের ব্যবহার নিশ্চিত করার জন্য পশম প্রক্রিয়াকরণ এর ব্যবস্থা করা এবং পশম ক্রয় কেন্দ্র স্থাপন করা;
- ছ) ভেড়ার মাংস জনপ্রিয় করার জন্য, ভেড়ার মাংস দ্বারা প্রস্তুতকৃত খাদ্য সামগ্রী প্রস্তুতকরণের প্রদর্শনী স্টল করা এবং
- জ) ভেড়ার জন্য টিকা, ঔষধ সহজলভ্য করা।

### ৫.৩.৯ প্রকল্পের ভবিষ্যত পরিকল্পনা

দলীয় আলোচনায় অংশগ্রহণকারীগণ প্রকল্পের Exit Plan (প্রকল্পের ভবিষ্যত পরিকল্পনা) সম্পর্কে মতামত ব্যক্ত করেন, যা নিম্নরূপ:

- ক) প্রকল্প শেষ হলেও প্রকল্পের জনবলকে ভেড়া সম্প্রসারণ কর্মকাণ্ডে নিয়োজিত রাখা;
- খ) খামারিদের সার্বিক সহযোগিতা এবং সঠিক পরামর্শ প্রদানের জন্য প্রকল্পের কর্মকর্তা এবং মাঠকর্মীদেরও প্রশিক্ষণের ব্যবস্থা রাখা;
- গ) ভেড়ার পশমের যথাযথ ব্যবহার নিশ্চিত করার জন্য পশম প্রক্রিয়াজাতকরণের ব্যবস্থা;
- ঘ) ভেড়ার খামারিদের যুক্ত করে এলাকাভিত্তিক সংগঠন তৈরী করা, সংগঠনটি প্রশাসনিক বিভাগের সাথে খামারিদের যোগসূত্র স্থাপন করবে এবং প্রশাসনিক সেবা গ্রহণ করবে;
- ঙ) ভেড়ার জাত উন্নয়ন ও বাজারজাতকরণ বিষয়ে গবেষণা জোরদার করার লক্ষ্যে এ সংক্রান্ত কাজ সংস্থার মূল কার্যক্রমের সঙ্গে সংস্পৃক্ত করা প্রয়োজন।
- চ) ভেড়ার মাংস জনপ্রিয় করা এবং মাংসের বাজার নিশ্চিত করার জন্য উপযুক্ত ব্যবস্থা গ্রহণ করা প্রয়োজন (প্রচার, প্রকাশনা, বিজ্ঞাপন ইত্যাদি)।

### ৫.৪ স্থানীয় পর্যায়ের কর্মশালা

সামাজিক ও বাণিজ্যিক খামারে দেশি ভেড়ার উন্নয়ন ও সংরক্ষণ প্রকল্প (কম্পোনেন্ট: এ+বি) (২য় পর্যায়) (২য় সংশোধিত) শীর্ষক প্রকল্পের নিবিড় পরিবীক্ষণ কার্যক্রমের অংশ হিসেবে বিগত ২৩ মে, ২০১৭ তারিখ সকাল ১১:০০ ঘটিকায় উপজেলা পরিষদ মিলনায়তন, সদর, টাঙ্গাইলে একটি স্থানীয় পর্যায়ের কর্মশালার আয়োজন করা হয়। উক্ত কর্মশালা জেলা প্রশাসনিক কর্মকর্তা জনাব এস এম আউয়াল হকের সভাপতিত্বে অনুষ্ঠিত হয়। উপজেলা চেয়ারম্যান এ্যাডভোকেট খোরশেদ আলম, প্রধান অতিথি এবং জনাব লসমী চাকমা, সহকারী পরিচালক, আইএমইডি, বিশেষ অতিথি হিসেবে কর্মশালায় উপস্থিত ছিলেন। কর্মশালায় প্রকল্প পরিচালক (কম্পোনেন্ট-এ) ড. মো: এরসাদুজামান-এর প্রতিনিধি হিসেবে জনাব কামরুল হাসান, বৈজ্ঞানিক কর্মকর্তা উপস্থিত ছিলেন। এছাড়া অতিরিক্ত জেলা প্রশাসনিক কর্মকর্তা ডা: মো: জামাল উদ্দিন, উপজেলা কৃষি কর্মকর্তা জনাব মো: বনি আমিন, যুব উন্নয়ন কর্মকর্তা জনাব মো: গজনবী খান এবং প্রকল্পের অধীন ৩০ জন ভেড়া খামারিসহ মোট ৫০ জন কর্মশালায় উপস্থিত ছিলেন। কর্মশালার প্রারম্ভে সভাপতি মহোদয়ের অনুমতিক্রমে নিবিড় পরিবীক্ষণ কার্যক্রমের টিম লিডার ড. মো: এবাদুল হক, প্রকল্পের পটভূমি, উদ্দেশ্য, প্রধান প্রধান অঙ্গ, লক্ষ্যমাত্রা ও অর্জন বিষয়ে সংক্ষিপ্ত আলোচনা করেন। সমীক্ষা সমন্বয়ক জনাব মোঃ রবিউল আউয়াল সংক্ষিপ্তভাবে কর্মশালার উদ্দেশ্য সংশ্লিষ্ট সকলের জন্য উপস্থাপন করেন।



উপজেলা পরিষদ মিলনায়তন, সদর, টাঙ্গাইলে অনুষ্ঠিত স্থানীয় কর্মশালা



প্রকল্পের কম্পোনেন্ট-এ সুফলভোগী রেশনা দাস জানান, প্রকল্পটি খুবই সময়োপযোগী এবং তার সংসার খরচ নির্বাহ করতে প্রকল্পটি সহায়ক ভূমিকা পালন করছে। তিনি ১টা ভেড়া দিয়ে ভেড়ার পালন শুরু করেন। বর্তমানে তার খামারে ২৬টি ভেড়া আছে যার মধ্যে ১৪টি গর্ভবতী। প্রকল্প থেকে তিনি ১টি পাঠা পেয়েছেন। উক্ত পাঠা দিয়ে তিনি তার ভেড়ীকে পাল দেন। ফলে প্রাপ্ত ভেড়ার বাচ্চার জন্ম ওজন বেশি পেয়েছে বলে তিনি জানান। তিনি আরও জানান যে, প্রকল্প হতে যথারীতি প্রতিষেধক টিকা এবং কুমিনাশক ঔষধ পাচ্ছেন।

কম্পোনেন্ট-এ এর আরেক খামারি মনোরায়া বেগম জানান যে, তিনি প্রকল্প হতে যথারীতি দানাদার খাদ্য, টীকা ও কুমিনাশক ঔষধ পাচ্ছেন। তিনি ইতি মধ্যে ৫ বার প্রশিক্ষণ গ্রহণ করেছেন। প্রকল্প বৈজ্ঞানিক কর্মকর্তার নিকট হতে তিনি নিয়মিত পরামর্শ পান। ভেড়া অসুস্থ হলে সংশ্লিষ্ট বৈজ্ঞানিক কর্মকর্তা চিকিৎসা প্রদান করে থাকেন বলে তিনি জানান।

প্রকল্পের কম্পোনেন্ট-বি এর খামারি দুলালী বেওয়া জানান যে, প্রকল্পের অনুদানে তিনি ভেড়ার শেড নির্মাণ করেছেন। তার বর্তমানে ৩২টি ভেড়া আছে। তার দেখাদেখি ৪টি পরিবার ভেড়া পালনে উৎসাহি হয়েছেন। তিনি আরও জানান যে, তিনি প্রকল্প হতে প্রশিক্ষণ পেয়েছেন। টিকা ও কুমিনাশক যথারীতি পাচ্ছেন। তবে, একটি উন্নত জাতের ১টি পাঠা পেলে তিনি আরও উপকৃত হবেন, বলে জানান।

প্রকল্পের আরেক সুফলভোগী খামারি মো: নুরুল হক জানান, প্রকল্পের ভেড়ার বাচ্চার মৃত্যুর হার কোন কোন সময় বেশি হয়। কুকুরের কামড়ে অনেক সময় ভেড়া মারা যায়। তিনি বলেন, বর্ষাকালে ভেড়ার শেড মাঁচাসহ তৈরি করলে ভেড়া পালনে বেশ উপকার হয়। তিনি ভেড়া পালন বিষয়ে আরও প্রশিক্ষণ দরকার বলে জানিয়েছেন।

অতিরিক্ত উপজেলা প্রাণিসম্পদ কর্মকর্তা ডা: মো: জামাল উদ্দিন অভিমত প্রকাশ করেন যে, ভেড়ার মাংসের চাহিদা পূর্বের চেয়ে অনেক বেশী বৃদ্ধি পেয়েছে। কোন কোন স্থানে ভেড়ার মাংস ভেড়ার মাংস হিসেবেই বিক্রয় হচ্ছে। তবে, এখনও ভেড়ার মাংস খাসির মাংস হিসেবেই বেশি বিক্রয় হচ্ছে।

প্রধান অতিথি এ্যাড. খোরসেদ আলম, চেয়ারম্যান, উপজেলা পরিষদ, সদর, টাঙ্গাইল জানান যে, সরকারের উন্নয়নের অংশ হিসেবে ভেড়া পালন করে দেশের অর্থনৈতিক উন্নয়ন সাধন করা হচ্ছে। পুরুষের পাশাপাশি মহিলাদেরকে আরও এগিয়ে আনতে হবে। সরকার, স্থানীয় পর্যায়ে এই প্রকল্পের মাধ্যমে বিজ্ঞানী/ ডাক্তার নিয়োগ করে সফলভাবে সেবা প্রদান করছে, যা অত্র এলাকার উন্নয়নে ব্যাপক ভাবে ভূমিকা রাখছে।

বিশেষ অতিথি জনাব লসমী চাকমা, সহকারী পরিচালক, আইএমইডি কর্মশালায় অধিকসংখ্যক নারী খামারির উপস্থিতি দেখে সন্তোষ প্রকাশ করেন। নারী ক্ষমতায়নে ভেড়া পালন বিশেষ ভূমিকা রাখবে বলে আশা প্রকাশ করেন। তিনি আরও জানান যে এই প্রকল্পের আওতায় আরও বেশী সংখ্যক নারীদের প্রশিক্ষণ প্রদান করা হবে।

সভাপতি জনাব এসএম আউয়াল হক, জেলা প্রাণিসম্পদ কর্মকর্তা জানান যে এই জেলায় গুরুত্ব সহকারে ভেড়া প্রকল্পের কাজ পরিচালনা করা হচ্ছে। সফল খামারিদের পুরস্কৃত করা হয়েছে। জেলায় ২৩% ভেড়া বৃদ্ধি পেয়েছে। প্রকল্পের আওতায় খামারিদের ঔষধ ও টিকা প্রদানের বিষয় উপস্থিত সকলকে অবহিত করেন। কুকুরের দ্বারা ভেড়াকে আক্রমণের বিষয়টিকে তিনি সমস্যা হিসেবে চিহ্নিত করেন এবং কুকুরের কারণে ভেড়ার মৃত্যুও হয় বলে জানান। তিনি এই প্রকল্পের মাধ্যমে ভেড়া পালনে মানুষের সচেতনতা বৃদ্ধি, ভেড়ার মাংসের চাহিদা বৃদ্ধি/ উদ্বুদ্ধ করার বিষয়ে গুরুত্ব আরোপ করেন। তিনি সচেতনতা বৃদ্ধির বিষয়ে প্রয়োজনীয় ব্যবস্থা গ্রহণের জন্য সংশ্লিষ্টদের প্রতি আহবান জানান।

## ৫.৫ কি ইনফরমেন্ট ইন্টারভিউ (KII)

“সমাজভিত্তিক ও বাণিজ্যিক খামারে দেশি ভেড়ার উন্নয়ন ও সংরক্ষণ” প্রকল্পের আওতায় ২০টি জেলার ২০ জন জেলা প্রাণিসম্পদ কর্মকর্তা, ৩৩ জন উপজেলা প্রাণিসম্পদ কর্মকর্তা, ৭ জন বৈজ্ঞানিক কর্মকর্তা এবং ৩ টি প্রদর্শনী ভেড়া খামারের ৩ জন খামার ব্যবস্থাপকের সাথে মাঠ পর্যায়ে সাক্ষাৎকার গ্রহণ করা হয়েছে। সাক্ষাৎকার গ্রহণে অংশগ্রহণকারীগণ নিম্নোক্ত বিষয়গুলো আলোকপাত করেছেন।

### ৫.৫.১ ভেড়া খামারি ও ভেড়ার পরিসংখ্যান

নমুনায়িত ২০টি জেলার মধ্যে ১৮টি হতে তথ্য পাওয়া যায়। জেলা প্রাণিসম্পদ কর্মকর্তাগণের তথ্য অনুযায়ী ঐ ১৮ টি জেলায়, মোট ১৩,৬৭,৩৮৬ টি ভেড়া রয়েছে। ভেড়া খামারির সংখ্যা ৫৭৫৪ টি। খামার প্রতি সবচেয়ে বেশি ভেড়া রয়েছে নওগাঁ জেলায় (গড়ে ২১২৫ টি) এবং সবচেয়ে কম ভেড়া রয়েছে রাঙ্গামাটি জেলায় (গড়ে ৩টি)। বিভিন্ন জাতের মধ্যে দেশি ভেড়া আধিক্য বজায় রেখেছে। শুধুমাত্র নওগাঁ, মেহেরপুর, ভোলা এবং সিলেট জেলায় গাড়ল জাতের ভেড়া আছে যার সংখ্যা ৩২৩০৪ টি। শতকরা হিসেবে মোট ভেড়ার ২.৩৬% গাড়ল জাতের ভেড়া।

নমুনায়িত ৪০টি উপজেলা সমীক্ষার আওতায় আনা হয়েছিল, তার মধ্যে ৭টি উপজেলা কম্পোনেন্ট-এ অর্থাৎ গবেষণা কার্যক্রম এবং ৩৩ টি উপজেলা কম্পোনেন্ট ‘বি’ অর্থাৎ প্রাণিসম্পদ বিভাগের কার্যক্রম হিসেবে নির্ধারিত ছিল। ৪০টি উপজেলার মধ্যে ৩৮ টি উপজেলা হতে তথ্য পাওয়া গিয়েছে সে সকল উপজেলায় মোট ভেড়ার সংখ্যা ৩,১৯,৮৬৭ টি। ৩৭ টি উপজেলায় ভেড়া খামারির সংখ্যা ৪৯৩২ টি। কম্পোনেন্ট ‘এ’ এবং কম্পোনেন্ট ‘বি’ এর উপজেলা সমূহে ভেড়ার সংখ্যা যথাক্রমে ২৩৩৫০ এবং ২৯৬৫১৭ টি এবং খামারির সংখ্যা যথাক্রমে ৭৩৫ এবং ৪১৯৭ টি।

### ৫.৫.২ ভেড়ার মাংসের চাহিদা ও বিপণন

৫৬.৭৬% উত্তরদাতার মতে এলাকায় ভেড়ার মাংসের চাহিদা বেশি (সারণি-৫.৬১)। ২৮.১৯% এর মতে চাহিদা সামান্য। এলাকায় ভেড়ার মাংস খাওয়ার বা পছন্দের মাত্রা সম্পর্কে ৬৩.১৬% এবং ২২.১৭% এর মত যথাক্রমে বেশি এবং সামান্য। ৫.৪১% জানায় যে, তারা প্রকল্পের সহায়তায় পশম বিক্রি করেছে এবং মাত্র ২.৭৮% ভেড়ার পশম প্রক্রিয়াজাত করতে পারেন।

### সারণি-৫.৬১ঃ সমীক্ষাকৃত উপজেলাসমূহে ভেড়ার মাংসের চাহিদা

নিয়ামক	উত্তরদাতার সংখ্যা	হ্যাঁ	শতকরা হার (%)		
			বেশী	সামান্য	যথাক্রমে
এলাকায় ভেড়ার মাংসের চাহিদা	৩৭	৩৭	৫৬.৭৬	২৮.১৯	০.০০
এলাকায় ভেড়ার মাংস খাওয়ার বা পছন্দের মাত্রা	৩৮	৩৮	৬৩.১৬	২২.১৭	০.০০
প্রকল্পে উৎপাদিত ভেড়ার পশম প্রকল্প সহায়তায় বিক্রয়	৩৭	২	৫.৪১		
উৎপাদিত পশম দিয়ে কোন কিছু তৈরি করা	৩৬	১	২.৭৮		

### ৫.৫.৩ ভেড়া খামারিদের সেবা প্রদান

৯৬.৯৭% উত্তরদাতা ভেড়া খামারিদের সঙ্গে পরামর্শ করে খামারিদের তালিকাভুক্ত করে (সারণি-৫.৬২)। ১০০% উত্তরদাতা জানিয়েছেন, গত এক বছরে সকল উপজেলা প্রাণিসম্পদ কর্মকর্তা প্রকল্পভুক্ত ভেড়ার খামার পরিদর্শন করেছেন। ৮৬.৬৭% উত্তরদাতা জানান যে ভেড়ার মাংসের জনপ্রিয়তা বাড়ানোর জন্য প্রাণিসম্পদ বিভাগ পদক্ষেপ নেন।

**সারণি-৫.৬২ঃ মাঠ পর্যায়ের উপজেলা প্রাণিসম্পদ কর্মকর্তাগণের কার্যক্রম**

নিয়ামক	উত্তরদাতার সংখ্যা	হ্যাঁ	শতকরা হার
ভেড়া খামারিদের সঙ্গে পরামর্শ করে তালিকাভুক্ত করা	৩৩	৩২	৯৬.৯৭
গত এক বছরে প্রকল্পভুক্ত ভেড়া খামার পরিদর্শন করা	৩৭	৩৭	১০০
এলাকায় ভেড়ার মাংসের জনপ্রিয়তা বাড়ানোর জন্য পদক্ষেপ নেয়া	৩০	২৬	৮৬.৬৭

বৈজ্ঞানিক কর্মকর্তা প্রকল্পভুক্ত ভেড়ার খামার নিয়মিত পরিদর্শন করেন, প্রকল্পভুক্ত ভেড়ার রোগ হলে রোগ নির্ণয়ের জন্য নমুনা সংগ্রহ করা হয় এবং পরীক্ষা করা হয়, ময়না তদন্ত করা হয়। ফলাফলের উপর সকলকে সুপারিশ প্রদান করেন। এ সকল কর্মকান্ড সম্পাদন করতে বৈজ্ঞানিক কর্মকর্তাদের সফলতা ১০০%।

**সারণি-৫.৬৩ঃ মাঠ পর্যায়ের বৈজ্ঞানিক কর্মকর্তাগণের কার্যক্রম**

নিয়ামক	উত্তরদাতার সংখ্যা	হ্যাঁ	শতকরা হার (%)
ভেড়া খামারিদের সঙ্গে পরামর্শ করে তালিকাভুক্ত করা	৭	৭	১০০
গত এক বছরে প্রকল্পভুক্ত ভেড়া খামার পরিদর্শন	৭	৭	১০০
প্রকল্পভুক্ত ভেড়ার রোগ হলে রোগ নির্ণয়ের জন্য নমুনা সংগ্রহ করা	৭	৭	১০০
সংগ্রহকৃত নমুনা পরীক্ষা করা	৭	৭	১০০
নমুনার পরীক্ষা ফলাফলের উপর সুপারিশ দেয়া	৭	৭	১০০
প্রকল্পভুক্ত ভেড়ার মৃত্যু হলে ময়নাতদন্ত করা	৭	৭	১০০
ময়নাতদন্ত ফলাফলের উপর সুপারিশ দেয়া	৭	৭	১০০

**৫.৫.৪ প্রকল্প সম্পর্কে মতামত**

জেলা প্রাণিসম্পদ কর্মকর্তা, উপজেলা প্রাণিসম্পদ কর্মকর্তা ও বৈজ্ঞানিক কর্মকর্তাগণ প্রকল্পে জনবলের অভাব; অস্থায়ী চাকুরী হওয়ায় কর্মকর্তা/কর্মচারীদের কাজে অমনযোগীতা; ভেড়া খামারিদের অফিসমুখি হবার প্রবণতা কম; মাংস ও পশমের বাজার সৃষ্টির পরিকল্পনা নেই; ভেড়ার প্রতি কুকুরের আক্রমণ প্রবণতা বেশি; পশম ব্যবহারের ক্ষেত্র নেই; কম পক্ষে ৬ মাস পর পর প্রশিক্ষণ প্রয়োজন; সচেতনতামূলক পোষ্টার, লীফলেট, বুকলেট ও প্রচারের অভাব; অধিক উৎপাদনশীল জাতের অভাব, স্বল্প সুদে ঋণের ব্যবস্থা না করা; প্রকল্প অফিস থেকে পর্যবেক্ষণ ব্যবস্থা দুর্বল; পশম কাটার যন্ত্র ও পশম বিক্রয়ের ব্যবস্থা নেই- ইত্যাদি দুর্বলতা বিষয়ে আলোকপাত করেছেন।

**৫.৬ বিশেষ সফলতা (Success Stories)**

**কেস স্টাডি-১**

মুবিনা বেগম একজন ভেড়া খামারি (মোবাইল নং ০১৯২১৪৭৭৬১৪), বয়স ২৭। দেশের দক্ষিণাঞ্চল বাগেরহাট জেলার ফকিরহাট উপজেলাস্থ শুভদিয়া গ্রামের অতি সাধারণ এক গৃহবধু। তিনি জন্মেছিলেন তার পিতৃগৃহে। ছোট বেলা হতেই অন্যান্য ভাই বোনের যত্ন তাকে করতে হতো। তার বাবা ছিলেন একজন প্রান্তিক কৃষক। সংসারে অভাব অনটন ছিল তবে তারা অল্পতেই তুষ্ট ছিলেন।

ছেলেমেয়েদের লেখাপড়ার প্রতি তিনি মনোযোগী ছিলেন। স্কুল/ কলেজে পড়াকালীন সময় পারিবারিকভাবে মুবিনার বিয়ে হওয়াতে মুবিনার লেখাপড়ার বিচ্ছেদ ঘটে। স্বামী রুবেল গাজী একজন ছোট চাকুরীজীবী। স্বামী সামান্য কিছু জমির মালিক। তার বসতবাড়ীর জমির পরিমাণ ১২ শতাংশ, এছাড়া ৫০ শতাংশ আবাদী জমি রয়েছে। রুবেল-মুবিনা দম্পতি বর্তমানে দু'সন্তানের বাবা-মা। মুবিনা বুঝতে পারেন, শুধু স্বামীর আয় দ্বারা সাংসারিক সকল ব্যয় নির্বাহ যথেষ্ট নয়। তিনি সে জন্য বিয়ের



মুবিনার ভেড়ার খামার, ফকির হাট, বাঘের হাট

পর হতেই সংসারে বাড়তি আয়ের জন্য হাঁস মুরগি পালন করে আসছেন। হাঁস মুরগি পালনের পাশাপাশি তিনি ভেড়াও পালতেন এগুলোর বাড়তি আয় দিয়ে মুবিনা তার সন্তানের লেখাপড়ার জন্য বই, খাতা, পেন্সিল ইত্যাদি জিনিসপত্র কিনে দেন। কখনও কখনও তিনি তার সৌখিন জিনিষপত্রের প্রয়োজন মিটান। যদিও তিনি আগে হতেই ভেড়া পালন করতেন, তথাপি তার ভেড়া পালনের আধুনিক এবং কার্যকর পদ্ধতি সম্পর্কে জানা ছিল না। তবে তার জানার আগ্রহ ছিল প্রচণ্ড। তাই যখনই তিনি জানতে পারেন যে, প্রাণিসম্পদ বিভাগ আধুনিকভাবে ভেড়া পালনের উপর একটি প্রকল্প বাস্তবায়নের পথে তখনই তিনি উপজেলাস্থ প্রাণিসম্পদ অফিসে যোগাযোগ করেন এবং নিজে প্রকল্পটিতে সম্পৃক্ত হবার ইচ্ছা প্রকাশ করেন। প্রকল্পটিতে সদস্য হবার নিয়মকানুনের মানদণ্ড পূর্ণ হওয়াতে প্রাণিসম্পদ বিভাগ তাকে সদস্য হিসেবে অন্তর্ভুক্ত করে নেয়, সেটা ২০১২ সাল। প্রকল্পে অন্তর্ভুক্ত হবার পর তিনি প্রাণিসম্পদ বিভাগ কর্তৃক আয়োজিত ভেড়া পালনের উপর ৫ দিনের প্রশিক্ষণ কোর্স এ অংশগ্রহণ করেন। এর পরবর্তীতে তিনি দু'দিনের রিফ্রেশার কোর্সেও অংশগ্রহণ করেন। এ সকল প্রশিক্ষণ হতে মুবিনা ভেড়া পালনের আধুনিক কৌশলাদী রপ্ত করেন, প্রশিক্ষণলব্ধ জ্ঞান ভেড়া পালনের ক্ষেত্রে প্রয়োগ করার ফলে তার ভেড়ার দ্রুত ওজন বৃদ্ধি পেয়েছে, ভেড়ার রোগ বালাই এবং মৃত্যু হার কমেছে, ফলে প্রকল্পে অন্তর্ভুক্তির আগে তিনি ভেড়া হতে যত লাভ পেতেন, বর্তমানে ভেড়া হতে তার আয় অনেক বেড়েছে।

প্রকল্পে অন্তর্ভুক্তির আগে তার ভেড়া ছিল ৮টি। প্রশিক্ষণ গ্রহণের পর ভাল রক্ষণাবেক্ষণ এর ফলে মুবিনা তার খামারে এ পর্যন্ত ৮০টিরও বেশি ভেড়া উৎপাদন করতে পেরেছেন। খামারে জন্মানো ভেড়ার বাচ্চাগুলো ৪-৫ মাস বয়স হওয়ার পর মুবিনা সে গুলোকে বিক্রি করে এ পর্যন্ত ১,০০,০০০ (এক লক্ষ) টাকার অধিক নগদ আয় করেছেন, কিছু ভেড়া তিনি পারিবারিক অনুষ্ঠানের জন্য জবাই করেছেন। এ ছাড়া প্রতি বছর কোরবাণীতে তিনি একটি করে ভেড়া কোরবাণী দেন। বর্তমানে তার খামারে ১২ টি ভেড়া রয়েছে, এর মধ্যে ৪ টি গর্ভবতী।

মুবিনা জানায় যে, ভেড়া পালনের শুরু হতেই বাড়তি আয়ের জন্য তার সংসারে উন্নতির শুরু। তবে প্রকল্পে অন্তর্ভুক্তির পর ভেড়া হতে উপার্জনের হার অনেক বেড়েছে। এখন তার সংসারে এসেছে স্বচ্ছন্দ, জীবন যাত্রার মান বেড়েছে। মুবিনার বক্তব্য অনুযায়ী আগে তাদের অনেক সময়ই না খেয়ে থাকতে হতো, এখন তারা প্রতি বেলা পেট ভরে খান, ভালমানের পোষাক পরিধান করেন, সন্তানদের স্কুলে লেখাপড়া করতে পারছেন।

ভেড়া পালনের জন্য মুবিনার সাথে প্রাণিসম্পদ বিভাগের যোগসূত্র বেড়েছে, প্রয়োজনে হলেই তাদের সহযোগিতা এবং পরামর্শ পাওয়া যায়। ভেড়া পালনের নিজস্ব আয় হতে হাতে টাকা আসাতে মুবিনা বর্তমানে সামাজিকভাবে বেশি মর্যাদাবান হয়ে উঠেছেন। সামাজিক কোন অনুষ্ঠানে বা আচরণবিধিতে এলাকাবাসী মুবিনার মতামত গুরুত্ব দেন।

মুবিনার সফলতা দেখে এলাকার অনেকের মধ্যেই ভেড়া পালনের আগ্রহ বেড়েছে এবং নতুন নতুন ভেড়া খামারি সৃষ্টি হচ্ছে। ভেড়ার মাংস খাবার প্রচলন অনেক বেড়েছে। আগে অনেকেরই ভেড়ার মাংস সম্পর্কে বিরূপ মনোভাব ছিল, মুবিনা এলাকাবাসীদের নিকট ভেড়ার মাংস খাওয়ার বিষয়ে প্রচারণা করে আসছেন; বর্তমানে এলাকায় ভেড়ার মাংস ভক্ষণকারীর পরিমাণ অনেক বেড়েছে। মুবিনার মতে ভেড়ার মাংসের স্বাদ ছাগলের মাংস থেকেও বেশি। মুবিনা নিজে নতুন নতুন ভেড়া পালনকারীদের প্রয়োজনীয় পরামর্শ দিয়ে থাকেন।

এত সব ভাল দিক থাকলেও পশম ব্যবহার বা প্রক্রিয়াজাতের কোন ব্যবস্থা না থাকাতে কিছুটা ক্ষোভ প্রকাশ করে বলেন যে, পশম বিক্রির ব্যবস্থা থাকলে তারা ভেড়া হতে আরও বেশি উপকার পেত। ভেড়ার জন্য চারণভূমি না থাকাতে ভেড়ার দানাদার খাদ্যের ব্যয় বেশি হচ্ছে। তবে মুবিনার মত হচ্ছে এ অবস্থাতেও ভেড়া পালন যথেষ্ট লাভজনক। ভবিষ্যতে তিনি সরকার বা অন্য কোন উৎসের অর্থনৈতিক সুবিধা বিশেষত বিনা সুদে ঋণ পেলে কমপক্ষে ১০০টি ভেড়ার একটি খামার গড়ার ইচ্ছা ব্যক্ত করেন। যদি এমনটি করতে পারে তবে তার খামারের মাধ্যমে এলাকায় কিছু প্রত্যক্ষ এবং পরোক্ষ কর্মসংস্থান সৃষ্টি হবে এটা মনে হলে তার মনে উত্তেজনা সৃষ্টি হয়। তিনি মনে করেন ভেড়া পালনের জন্য প্রকল্প হতে যে সব সহযোগিতা পেয়েছেন, ভবিষ্যতে তার খামারটি আরো বড় হলে তেমনই সহযোগিতা তার প্রয়োজন হবে।

মুবিনার দৃষ্টিতে এই প্রকল্পের ভাল দিক হলো এলাকায় লোকজনের মধ্যে ভেড়া পালনের প্রচলন ছিল যৎকিঞ্চিৎ, এখন অনেকেই ভেড়া পালনের প্রতি আগ্রহী হয়ে উঠছেন। এলাকার অনেক যুবক এবং গৃহিণী ভেড়া পালনের মাধ্যমে আয় বৃদ্ধি করছেন। ভেড়ার মাংসের পুষ্টিমান প্রকল্পের মাধ্যমে প্রচার হওয়াতে অনেকের মধ্যেই ভেড়ার মাংস খাবার প্রচলন শুরু হয়েছে।

মুবিনার দৃষ্টিতে এই প্রকল্পের দুর্বল দিক হলো নিয়মিত প্রশিক্ষণের ব্যবস্থা না থাকা, খামারীদের উৎসাহ দেয়ার অনুপ্রেরণা না থাকা, পশম কাটার ব্যবস্থা এবং পশম প্রক্রিয়াকরণের ব্যবস্থা না থাকা এবং একটি উপজেলায় শুধুমাত্র ২০ জন জনকে প্রকল্পে অর্ন্তভুক্ত করা।

মুবিনা মনে করেন ভবিষ্যতে প্রকল্পের কর্মকাণ্ড বজায় রাখাতে এবং আরও বেগবান করার জন্য বেশকিছু পদক্ষেপ জরুরী, যেমন-ভেড়া পালনের উপর প্রশিক্ষণের সংখ্যা বাড়ানো, দরিদ্র এবং আগ্রহী খামারীদের ভেড়ার পালনের উপকরণের অনুপ্রেরণা দেয়া, বিনা সুদে ঋণের ব্যবস্থা করা, ভেড়ার পশমের ব্যবহার/ বিক্রয়ের নিশ্চিত করা, ভাল জাতের পাঁঠা বিতরণ করা।

## ষষ্ঠ অধ্যায় প্রকল্পের উদ্দেশ্য ও অগ্রগতি

### ৬.১ প্রকল্পের উদ্দেশ্য ও অগ্রগতি এবং পরামর্শকের মতামত

ক্রঃ নং	উদ্দেশ্য	অগ্রগতি	পরামর্শকের মতামত
<b>কম্পোনেন্ট-এ (গবেষণা)</b>			
১	ভেড়ার জাত সংরক্ষণ এবং আঞ্চলিক কৃষি পরিবেশ উপযোগী জাত উন্নয়ন	বর্তমানে ওপেন নিউক্লিয়াস ব্রিডিং খামারে মোট ৪৬০ টি ভেড়া পালন ও সংরক্ষণ করা হচ্ছে। এখানে সিলেকশন ব্রিডিং এর মাধ্যমে ভেড়ার জাত উন্নয়নের কার্যক্রম চলছে। বিএলআরআই ভেড়ার খামারে নির্বাচনের মাধ্যমে উন্নত মানের পাঁঠা তৈরী করে তা দ্বারা Breed up-gradation এর কাজ চলমান রয়েছে। ইতিমধ্যে বিএলআরআই এর Open Nucleus Breeding flock থেকে উৎপাদিত উন্নতমানের ৬৫ টি ভেড়ার পাঁঠা নওগাঁ সদর, মহাদেবপুর, ভূয়াপুর, গাইবান্ধা সদর, গোবিন্দগঞ্জ, সিলেট সদর, বালাগঞ্জ ও নাইক্ষ্যংছড়ি উপজেলায় সরবরাহ করা হয়েছে এবং বাকি উপকেন্দ্রগুলোতে পাঁঠা সরবরাহের কাজ প্রক্রিয়াধীন রয়েছে। সরবরাহকৃত পাঁঠা থেকে উৎপাদিত বাচ্চার জন্ম ওজন প্রায় ৭০০-৮০০ গ্রাম থেকে বৃদ্ধি পেয়ে ১২০০-১৮০০ গ্রাম পর্যন্ত পাওয়া যাচ্ছে এবং বাচ্চার মৃত্যুহার ৫-১০% পর্যন্ত হ্রাস পেয়েছে। মাঠ পর্যায়ে আন্তঃপ্রজনন রোধ করার জন্য সরবরাহকৃত ভেড়ার পাঁঠাকে প্রয়োজন অনুযায়ী নির্দিষ্ট সময় পর পর rotation করা হয়।	প্রকল্পের সদর দপ্তরে (বিএলআরআই, সাভার, ঢাকা) এই প্রকল্পের আওতায় ওপেন নিউক্লিয়াস ব্রিডিং খামারে ভেড়া সংরক্ষণ কার্যক্রম চলছে এবং এখান থেকে উৎপাদিত ভেড়ার পাঁঠা প্রকল্প এলাকায় প্রেরণ করে স্থানীয় ভেড়ীর সাথে প্রজনন ঘটিয়ে বাচ্চা উৎপাদন করা হচ্ছে। যদিও অনুমোদিত ব্রিডিং প্ল্যান up-gradation কার্যক্রমে ব্যবহার করা হয় নি, তবুও গত ৪ বছরে ভেড়ার জাত উন্নয়ন কার্যক্রমের অগ্রগতি জানার জন্য বিএলআরআই সদর কার্যালয়ে অবস্থিত গবেষণা খামারে সংরক্ষিত ভেড়ার উপর পরিচালিত প্রজনন সংক্রান্ত গবেষণার সংগৃহিত উপাত্ত এবং মাঠ পর্যায়ে পরিচালিত গবেষণার উপাত্ত বিশ্লেষণ করে একটি প্রতিবেদন প্রস্তুত করা প্রয়োজন।
২	আঞ্চলিক সম্ভাবনা নির্ভর সময় ভিত্তিক ভেড়া ও Lamb উৎপাদন পরিকল্পনা তৈরী	নোয়াখালীর কবিরপুর, সুবর্ণচর এবং কোম্পানীগঞ্জ থেকে ১৫ টি ঘাস ও লতাপাতার নমুনা সংগ্রহ করে proximate analysis এর মাধ্যমে এদের পুষ্টিমান পরিষ্কার করে দেখা যায় ধইধগ পাতায় আমিষের পরিমাণ সবচেয়ে বেশি। এছাড়াও ইপিল ইপিল, মাটি কালাই এবং খেসারি প্রাণী খাদ্য হিসেবে ভাল। বর্তমানে উপজেলা প্রাণিসম্পদ কর্মকর্তার কার্যালয়, সুবর্ণচর, নোয়াখালীতে ৩০ শতাংশ এবং টাঙ্গাইল সদর উপজেলায় ২৫ শতাংশ জমিতে নেপিয়ার ও জার্মান ঘাসের জার্মপ্লাজম সেন্টার	এই উদ্দেশ্য অর্জনের জন্য কয়েকটি গবেষণা কার্যক্রম সম্পন্ন করা হয়েছে। এ বিষয়ে আরও গবেষণা পরিকল্পনা ও বাস্তবায়ন করে দেশের বিভিন্ন অঞ্চলে ভেড়া ও ল্যাম উৎপাদনের জন্য খাদ্য উপাদানের চাহিদা নিরূপণ করা প্রয়োজন। ঘাসের জার্মপ্লাজম সেন্টার হতে কি পরিমাণ ঘাস প্রকল্প শুরু থেকে এ পর্যন্ত খামারিদের বিতরণ করা হয়েছে এবং খামারিগণ কি পরিমাণ

ক্রঃ নং	উদ্দেশ্য	অগ্রগতি	পরামর্শকের মতামত
		তৈরী করা হয়েছে। জার্মপ্লাজম গুলো থেকে খামারিদের নিয়মিত ঘাস ও ঘাসের কাটিং প্রদান করা হচ্ছে।	ঘাস উৎপাদন করেছেন তা উল্লেখ করা দরকার। খামারিদের নিকট সরবরাহকৃত প্রাণিখাদ্য সামগ্রীর পরিমাণ সংখ্যায় ব্যক্ত করে খামারিদের উপর এসবের প্রভাব নিরূপণ করা প্রয়োজন। এলাকার সহজলভ্য খাদ্য উপাদানের সমন্বয়ে সুস্বাদু খাদ্য তৈরি করে অঞ্চল ভিত্তিক ল্যান্ড উৎপাদন পরিকল্পনা প্রণয়ন করা যেতে পারে।
৩	প্রজনন, খাদ্য, স্বাস্থ্য ও ব্যবস্থাপনা প্রযুক্তি ও প্রশিক্ষণ সেবা এবং বাজারজাত ব্যবস্থার উন্নয়নের মাধ্যমে আঞ্চলিক মডেল ভেড়া কমিউনিটি উন্নয়ন	ডিএলএস সহ বিভিন্ন বিশ্ববিদ্যালয়ের সহায়তায় বাংলাদেশের ভেড়া প্রবণ তিনটি অঞ্চল সনাক্ত করা হয়েছে। এগুলো হল যমুনা অববাহিকা, বরেন্দ্র এবং উপকূলীয় অঞ্চল। এ তিন অঞ্চল এ ১০টি উপকেন্দ্রে এবং পাহাড়ী এলাকায় ১টি (নাইক্ষ্যংছড়ি) উপকেন্দ্রে প্রকল্পের CBO গঠন করা হয়েছে। প্রতিটি CBO-এর সদস্য সংখ্যা ৩০ জন নির্বাচিত খামারি। এছাড়াও লাভজনক বাণিজ্যিক ভেড়ার খামার পরিচালনার জন্য নিয়মিত ভাবে আগ্রহী খামারিদের পরামর্শ সহায়তা প্রদানের মাধ্যমে দেশব্যাপী বাণিজ্যিক খামার স্থাপনে খামারিদের উৎসাহিত করা হচ্ছে। প্রকল্প এলাকায় ১০টি বাণিজ্যিক খামার প্রতিষ্ঠিত করা হয়েছে। ১১ টি উপকেন্দ্রে বর্তমানে ৩৩০ জন খামারি রয়েছে। প্রতিবছর উপকেন্দ্র গুলোতে খামারিদের মাঝে আধুনিক পদ্ধতিতে দেশি ভেড়া পালন, প্রজনন এবং পুষ্টি ও স্বাস্থ্য ব্যবস্থাপনা বিষয়ে প্রশিক্ষণ দেওয়া হয়।	প্রকল্প কর্তৃক মডেল কমিউনিটি (CBO) গঠন পূর্বক উৎসাহী খামারিদের প্রশিক্ষণ প্রদান করে বিভিন্ন ধরনের উৎপাদন ও স্বাস্থ্য বিষয়ক সামগ্রী সরবরাহ করা হচ্ছে। ভেড়ার মাংস বাজারজাতকরণ এবং মাংসের গুণগত মান যাচাই-এর উপর গবেষণা করার প্রস্তাব থাকলেও এ বিষয়ে কোন গবেষণা বাস্তবায়ন করা হয় নি। এ বিষয়ে পরবর্তী প্রয়োজনীয় ব্যবস্থা গ্রহণ করা যেতে পারে।
৪	আঞ্চলিক কৃষি পরিবেশ বিবেচনায় ভেড়ার খাদ্য, স্বাস্থ্য ও ব্যবস্থাপনা; Lamb উৎপাদন এবং আর্থ-সামাজিক সমস্যা ভিত্তিক পরিচালনা ও প্রযুক্তি উদ্ভাবন	বিভিন্ন গবেষণা লব্ধ ফলাফল থেকে প্রাপ্ত তথ্য নিয়ে উন্নত প্রজনন ব্যবস্থাপনা সংক্রান্ত লিফলেট প্রস্তুত করে খামারিদের মাঝে বিতরণ করা হয়েছে। প্রশিক্ষণের মাধ্যমে খামারিদের উন্নত প্রজনন ব্যবস্থা বিষয়ে বিষয়ে জানানো হয়। বিএলআরআই ভেড়ার খামারে কম্পোস্ট পিটে ভেড়ার বর্জ্য সংরক্ষণ ও প্রক্রিয়াজাতের মাধ্যমে কম্পোস্ট সার প্রস্তুত করা হচ্ছে যা ঘাস চাষে ব্যবহার করা হচ্ছে। ভেড়ার পশম ব্যবহারের লক্ষ্যে পাট ও সূতার	প্রকল্পের শুরু থেকে (২০১২) বেশ কয়েকটি গবেষণা কার্যক্রম বাস্তবায়ন করা হলেও, এখন কোন প্রযুক্তি উদ্ভাবন করা হয় নি। তবে, গবেষণা লব্ধ ফলাফল বিবেচনা করে ভেড়া উৎপাদন ও স্বাস্থ্য ব্যবস্থাপনা বিষয়ে ১৪টি বুকলেট/লিফলেট প্রস্তুত করা হয়েছে, যা বিভিন্ন প্রশিক্ষণে ব্যবহার করা হচ্ছে। ভেড়ার পশম হতে উৎপাদিত সামগ্রী

ক্রঃ নং	উদ্দেশ্য	অগ্রগতি	পরামর্শকের মতামত
		সাথে ভেড়ার পশমের মিশ্রণে বিভিন্ন দেশীয় পণ্য তৈরী করা হয়েছে। ৩০:৩০:৪০ অনুপাতে দেশি ভেড়ার পশম, পাট এবং তুলার মিশ্রণে সুতা তৈরী করা হয়েছে এবং প্রস্তুতকৃত সুতা থেকে শাল তৈরী করা হয়েছে যার উৎপাদন ব্যয় ২৪৪ টাকা। স্যুটিং কাপড় (প্যান্ট পিচ, ব্লোজার পিচ ইত্যাদি) তৈরী করা হয়েছে যার উৎপাদন ব্যয় ৫৮৮ টাকা (প্রতি ৩ মিটার)। ৫০:৫০ অনুপাতে দেশি ভেড়ার পশম ও পাট এর মিশ্রণে তৈরীকৃত সুতা থেকে সুদৃশ্য কম্বল (৬ ফিট X ৮ ফিট) তৈরী করা হয়েছে যার উৎপাদন ব্যয় ৪৯৫ টাকা। ৬০:৪০ অনুপাতে দেশি ভেড়ার পশম ও পাট এর মিশ্রণে তৈরীকৃত সুতা থেকে সুদৃশ্য ডাইনিং ম্যাট এবং ফ্লোর ম্যাট তৈরী করা হয়েছে যার উৎপাদন ব্যয় যথাক্রমে ২৮০ টাকা এবং ১৪০ টাকা।	বাজারজাতকরণের জন্য কার্যকরী পদক্ষেপ গ্রহণ করা হয় নি। এ বিষয়ে আন্তঃমন্ত্রণালয়/ সংস্থা সমন্বয়ে সভা /কর্মশালা আয়োজন করে প্রয়োজনীয় নির্দেশনা নিরূপন করা যেতে পারে।
৫	কম্পোনেন্ট-বি এর উন্নয়ন কার্যক্রমে প্রযুক্তি সেবা প্রদান	এখন পর্যন্ত কম্পোনেন্ট-এ থেকে কোন Matured Technology উদ্ভাবন করে কম্পোনেন্ট-বি'কে দেয়া সম্ভব হয় নি। বিষয়টি এখনও প্রক্রিয়াধীন আছে বলে কম্পোনেন্ট-এ প্রকল্প পরিচালক জানিয়েছেন। প্রকল্পের আওতায় বিভিন্ন গবেষণা লব্ধ ফলাফল থেকে ১৪টি বুকলেট/লিফলেট প্রস্তুত করা হয়েছে, যা কম্পোনেন্ট-বি অংশের প্রকল্প পরিচালক-কে প্রশিক্ষণে ব্যবহারের জন্য সরবরাহ করা হয়েছে।	গবেষণা লব্ধ ফলাফল বিবেচনায় রেখে করে জরুরী ভিত্তিতে প্রযুক্তি উদ্ভাবনের বিষয়ে প্রয়োজনীয় পদক্ষেপ গ্রহণ করা দরকার।
৬	আন্তঃসংস্থা ও আঞ্চলিক সহযোগিতা সৃষ্টির মাধ্যমে মানব সম্পদ ও কারিগরী দক্ষতা উন্নয়ন	প্রকল্পের আওতায় ভেড়ার প্রজনন, পুষ্টি এবং স্বাস্থ্য ব্যবস্থাপনার উপর উচ্চতর একাডেমিক ডিগ্রীর (মাস্টার্স ও পিএইচডি) ফেলোশিপ প্রদানের বিধান রয়েছে। এর আওতায় একজনের মাস্টার্স ডিগ্রী সম্পন্ন হয়েছে এবং একজনের চলমান রয়েছে। দুইজন পিএইচডি ছাত্রের গবেষণা চলমান রয়েছে। এই সকল ছাত্রবৃন্দ বাংলাদেশ কৃষি বিশ্ববিদ্যালয়সহ বিভিন্ন বিশ্ববিদ্যালয়ে গবেষণা কাজ করছে।	ভেড়া উন্নয়নের স্বার্থে সংশ্লিষ্ট আন্তর্জাতিক সংস্থার সাথে সহযোগিতা স্বরক স্বাক্ষর করা যেতে পারে। সংশ্লিষ্ট বিশ্ববিদ্যালয়ের সঙ্গে এমএস ও পিএইচডি গবেষণার জন্য যোগসূত্র স্থাপন করা যেতে পারে। প্রকল্পের অধীনে কর্মরত বিজ্ঞানীদের গবেষণা দক্ষতা বৃদ্ধির জন্য স্বল্প মেয়াদে দেশে/ বিদেশে প্রশিক্ষণের আয়োজন করা যেতে পারে।



ক্রঃ নং	উদ্দেশ্য	অগ্রগতি	পরামর্শকের মতামত
<b>কম্পোনেন্ট-বি (সম্প্রসারণ)</b>			
১	ভেড়া পালনে জনগণের সক্রিয় অংশগ্রহণ নিশ্চিত করার মাধ্যমে ভেড়ার উৎপাদন বৃদ্ধি করা	সমীক্ষা হতে প্রাপ্ত তথ্যে দেখা গেছে নমুনায়িত এলাকায় খামারিদের প্রকল্প শুরু পূর্বে (২০১১) মোট ৫৯৩৮ টি ভেড়া ছিল। বর্তমানে ভেড়ার সংখ্যা ১১৮৬৩ টি। পূর্বের তুলনায় বর্তমানে ভেড়ার সংখ্যার ৯৯.৭৮% বৃদ্ধি পেয়েছে (সারণি-৫.৩৬)। ভেড়া পালনকারী ও ভেড়া পালনে আগ্রহী কৃষকদের ৫ দিন মেয়াদী ও ২ দিন মেয়াদী প্রশিক্ষণ প্রদানের মাধ্যমে উদ্বুদ্ধকরত: দেশে ভেড়া পালনকারীর সংখ্যা ও ভেড়ার সংখ্যা বৃদ্ধি করা সম্ভব হয়েছে। প্রকল্প শুরুর সময় দেশে ভেড়ার সংখ্যা ছিল ২৬.৮০ লক্ষ বর্তমানে (২০১৫-১৬ অর্থ বছর পর্যন্ত) ভেড়ার সংখ্যা ৩৩.৩৫ লক্ষ (সূত্র প্রাণিসম্পদ অধিদপ্তর)।	প্রকল্প কার্যক্রমের ইতিবাচক প্রভাবের কারণে ভেড়া পালনকারীর সংখ্যা বৃদ্ধি পেয়েছে এবং এলাকায় ভেড়ার সংখ্যাও বৃদ্ধি পেয়েছে। এই কার্যক্রম আরও জোরদার করা যেতে পারে।
২	ভেড়া পালনে খামারিদের সচেতনতা বৃদ্ধি করা ও উদ্যোক্তা তৈরীর প্রচেষ্টা জোরদার করা	প্রশিক্ষণ ও বেতার টিভি, পত্রিকা ম্যাগাজিনে বিজ্ঞাপন প্রদানের মাধ্যমে সাধারণ জনগণকে ভেড়ার মাংসের গুণগতমান সম্পর্কে অবহিত করণের জন্য বিভিন্ন পদক্ষেপ গ্রহণ করা হয়েছে। যার ফলশ্রুতিতে দেশের বিভিন্ন স্থানে প্রকাশ্যে “ভেড়ার মাংস” ভেড়ার মাংস হিসেবে বিক্রয় করা হচ্ছে।	ভেড়া পালন, ভেড়ার মাংসের গুণগত মান, বাজারজাতকরণ ইত্যাদি বিষয়ে নিয়মিত ভাবে বেতার, টিভি ও সংবাদপত্রে প্রচার জোরদার করা দরকার। জনগণকে এ বিষয়ে উদ্বুদ্ধ করার জন্য উপজেলা পর্যায়ে খামারিদের অংশগ্রহণে মাঠ দিবসের আয়োজন করা যেতে পারে।
৩	গবেষণার মাধ্যমে কম্পোনেন্ট-এ হতে প্রাপ্ত প্রযুক্তি প্রশিক্ষণের মাধ্যমে খামারিদের মধ্যে স্থানান্তর করা	কম্পোনেন্ট-এ থেকে যে সমস্ত বুকলেট/লিফলেট সরবরাহ করা হয়েছে, তার বিষয়বস্তু প্রশিক্ষণের মাধ্যমে ভেড়া পালনকারীদেরকে জানানো হয়েছে। যেমন খাদ্য ব্যবস্থাপনা, বাসস্থান ব্যবস্থাপনা ও পশম কাটা ইত্যাদি।	গবেষণার মাধ্যমে এখন পর্যন্ত কম্পোনেন্ট-এ কর্তৃক কোন প্রযুক্তি উদ্ভাবন করা হয় নি। কাজেই, কম্পোনেন্ট-বি কর্তৃক কোন প্রযুক্তি খামারিদের নিকট হস্তান্তর করা হয় নি। প্রযুক্তি উদ্ভাবনের পর এ বিষয়ে পদক্ষেপ নেয়া যেতে পারে।
৪	ভেড়া পালনের মাধ্যমে আত্মকর্মসংস্থানের সুযোগ সৃষ্টি করা এবং দারিদ্র্য বিমোচনে সহায়ক ভূমিকা পালন করা	দারিদ্র্য বিমোচন, আত্মকর্মসংস্থান এবং দেশে আমিষের চাহিদা পূরণে ভেড়া পালন ব্যাপক ভূমিকা রাখছে। এই প্রকল্পের বিভিন্ন কার্যক্রম সম্পাদনের ফলে দেশে ১২১০০ ক্ষুদ্র ভেড়া খামারি তৈরি করা সম্ভব হয়েছে। উক্ত খামার পরিচালনার জন্য নিজ নিজ এলাকায় তাদের কর্মসংস্থানও হয়েছে। ফলে দেশে দারিদ্র্য	দেশে দারিদ্র্য বিমোচন এবং আত্মকর্মসংস্থান সৃষ্টির জন্য এই ধরনের কার্যক্রম জোরদার করা দরকার।

ক্রঃ নং	উদ্দেশ্য	অগ্রগতি	পরামর্শকের মতামত
		বিমোচনেও এই প্রকল্প সহায়ক ভূমিকা রাখছে।	
৫	ভেড়ার পশম ও মাংসের বাজার সম্প্রসারণ ও জনপ্রিয় করার জন্য প্রশিক্ষণ ও প্রচারের ব্যবস্থা করা	ভেড়ার পশম এবং মাংসের বাজার ব্যবস্থা সৃষ্টি করণের জন্য আন্তঃ মন্ত্রনালয় (কৃষি, মৎস্য ও প্রাণিসম্পদ এবং বস্ত্র ও পাট মন্ত্রনালয়) উদ্যোগ গ্রহণ করা হয়েছে। এছাড়া মাংস বিক্রেতাদের প্রশিক্ষণ প্রদান এবং প্রচার মাধ্যমে ভেড়ার মাংসের গুণাগুণ সম্পর্কে ডকুমেন্টারি, টিভিতে টকশো, স্ক্রলবার করে প্রচারের মাধ্যমে জনগণকে ভেড়ার মাংস খাওয়ার উদ্বুদ্ধকরণের উদ্যোগ নেয়া হয়েছে।	এই প্রকল্পের আওতায় এখন পর্যন্ত ভেড়ার মাংস ও পশম জনগণের নিকট জনপ্রিয় করার জন্য কতবার বেতার, টিভি ও সংবাদপত্রে বিজ্ঞপ্তি প্রচার করা হয়েছে তার পরিসংখ্যান পাওয়া যায়নি। ভেড়ার মাংস জনপ্রিয় করার জন্য নিয়মিত ভাবে এই প্রক্রিয়া অনুসরণ করা যেতে পারে।
৬	ভেড়ার স্বাস্থ্য উন্নয়নের সহায়ক হিসেবে টিকা, কৃমিনাশক ও জরুরী ঔষধ এবং ঘাস সরবরাহের ব্যবস্থা করা	বরাদ্দ অনুযায়ী প্রয়োজনীয় ঔষধ, টিকা ও ফডার কাটিং সরবরাহ করার মাধ্যমে সংশ্লিষ্ট সকল খামারিকে সাপোর্ট সার্ভিস প্রদান করা হচ্ছে। ইতোমধ্যে প্রকল্প থেকে ২৬ টি জেলার ১৫৯ টি উপজেলায় ৪৭৭ জন খামারিকে ৩৪.৯২ লক্ষ টাকা পুরস্কার প্রদান করা হয়েছে এবং ২৫ টি জেলার ১৬৫ টি উপজেলায় ৪৯৫ জন খামারিকে ৪৮.৪১ লক্ষ টাকা ভেড়ার শেড নির্মাণ সহায়তা প্রদান করা হয়েছে।	নিয়ম মারফিক ভাবে টিকা প্রদান করার পরেও মাঠ পর্যায়ে ক্ষুরা রোগের প্রাদুর্ভাব পূর্বের তুলনায় বেশি দেখা গেছে (সারণি-৫.১৯)। কি কারণে (টিকার কুল চেইন রক্ষনাবেক্ষণের অভাব, নিয়ম মত টিকা প্রদান না করা ইত্যাদি) এমনটি হলো তা খতিয়ে দেখার ব্যবস্থা গ্রহণ করা যেতে পারে।
৭	ভেড়ার ৩টি প্রদর্শনী খামার স্থাপনের মাধ্যমে প্রাণিসম্পদ অধিদপ্তরের কার্যক্ষমতা বৃদ্ধি করা	ডিপিপি'র প্রস্তাব অনুযায়ী ৩টি ডেমনস্ট্রেশন ভেড়ার খামার স্থাপন করতঃ সংশ্লিষ্ট প্রদর্শনী জেলার তথা উপজেলার খামারিদের ভেড়ার জাত, বাসস্থান ব্যবস্থাপনা, ঘাসচাষ, খাদ্য ব্যবস্থাপনা, পশম কাটার পদ্ধতি এবং সর্বোপরি বিজ্ঞান সম্মতভাবে ভেড়া পালন ও ব্যবস্থাপনা বিষয়ে হাতে কলমে প্রশিক্ষণ প্রদান করা হচ্ছে। এছাড়া উক্ত খামার সমূহ থেকে ইতোমধ্যে উৎসাহী ও আগ্রহী ভেড়ার খামারিদের মাঝে সর্বমোট ১৪০ টি ভেড়ার পাঁঠা এবং প্রজননক্ষম ভেড়ী ১০০ টি সরকারী নির্ধারিত মূল্যে বিতরণ করা হয়েছে।	তিনটি প্রদর্শনী খামার প্রতিষ্ঠা করা এই প্রকল্পের অন্যতম উদ্দেশ্য। এ উদ্দেশ্য অর্জিত হয়েছে এবং প্রকল্প এলাকায় খামারিদের মাঝে ভেড়া পালনের আগ্রহ বেড়েছে। প্রদর্শনী খামার হতে নির্ধারিত মূল্যে পাঁঠা এবং প্রজননক্ষম ভেড়ী খামারিদের মাঝে বিতরণের ফলে অনেক খামারি আত্ম-কর্মসংস্থান করতে সক্ষম হয়েছেন এবং এই প্রক্রিয়া হতদরিদ্র খামারিদের দারিদ্র বিমোচনে সহায়ক ভূমিকা পালন করছে।

৬.২ গৃহীত কার্যাবলী প্রকল্পের উদ্দেশ্যের সাথে সামঞ্জস্যপূর্ণ কিনা তা পর্যালোচনা ও মতামত প্রদান

৬.২.১ প্রকল্পের কম্পোনেন্ট-এ (গবেষণা) এর উদ্দেশ্য অর্জনের পথে গৃহীত কার্যাবলী

ক্রমিক নং	কার্যক্রমের বিবরণ	অর্জন	পরামর্শকের মতামত
কার্যক্রম-১	Improvement and multiplication of existing breeding flock of sheep at BLRI and conservation and characterization of native sheep	বর্তমানে ওপেন নিউক্লিয়াস ব্রিডিং খামারে মোট ৪৬০ টি ভেড়া রয়েছে যার মধ্যে পূর্ণবয়স্ক ভেড়া ২৭৩ টি, বাড়ন্ত ভেড়া ১০৬ টি এবং বাচ্চা ৮১ টি। তাছাড়া ১৫ টি ডামারা, ১৯ টি ছোট নাগপুরী রয়েছে। বিদেশি ভেড়ার খামারে ১০ টি সাফক, ২৩ টি প্যারেনডাল এবং ১৫ টি ডরপার জাতের ভেড়া পালন ও সংরক্ষণ করা হচ্ছে। এখানে সিলেকশন ব্রিডিং এর মাধ্যমে ভেড়ার জাত উন্নয়নের কার্যক্রম চলছে।	প্রকল্পের উদ্দেশ্যের সঙ্গে এই কার্যক্রম সামঞ্জস্যপূর্ণ। দেশি ভেড়ার উন্নয়ন এবং সংরক্ষণের জন্য এটি একটি অন্যতম উদ্দেশ্য। তবে, প্রকল্প শুরু থেকে অধ্যাবধি দেশি ভেড়ার কি পরিমাণ উন্নয়ন ঘটেছে, তার মাত্রা জানা যায়নি। সংরক্ষিত ডাটা বিশ্লেষণ করে এ বিষয়ে প্রয়োজনীয় ব্যবস্থা নেয়া যেতে পারে।
কার্যক্রম-২	Breed up-gradation of native sheep through progeny test	বিএলআরআই ভেড়ার খামারে নির্বাচনের মাধ্যমে উন্নত মানের পাঁঠা তৈরী করে তা দ্বারা Breed up-gradation এর কাজ চলমান রয়েছে। এছাড়াও উৎপাদিত উন্নতমানের পাঁঠা বিভিন্ন উপকেন্দ্রের খামারিদের মাঝে বিতরণ করা হচ্ছে এবং উৎপাদিত progeny রেকর্ড সংরক্ষণ করা হচ্ছে।	প্রকল্পের উদ্দেশ্যের সঙ্গে সামঞ্জস্যপূর্ণ হলেও এই কার্যক্রমের জন্য ডিপ্লিপি'তে বর্ণিত ব্রিডিং প্লান অনুসরণ করা হয় নি। এ বিষয়ে যথাযথ ব্যবস্থা গ্রহণ করা দরকার।
কার্যক্রম-৩	Implementation of Open Nucleus Breeding activity; production of quality ram and dissemination of rams to the farmers	বিএলআরআই এর Open Nucleus Breeding flock থেকে উৎপাদিত উন্নতমানের ৬৫ টি ভেড়ার পাঁঠা নওগাঁ সদর, মহাদেবপুর, ভূয়াপুর, গাইবান্ধা সদর, গোবিন্দগঞ্জ, সিলেট সদর, বালাগঞ্জ ও নাইক্ষ্যংছড়ি উপজেলায় সরবরাহ করা হয়েছে এবং বাকি উপকেন্দ্রগুলোতে পাঁঠা সরবরাহের কাজ প্রক্রিয়াধীন রয়েছে।	প্রকল্পের উদ্দেশ্যের সঙ্গে সামঞ্জস্যপূর্ণ এই কার্যক্রমের আওতায় ভেড়ার পাঁঠা উৎপাদন করে মাঠে খামারিদের মাঝে বিতরণ করা হয়েছে এবং দেশির ভেড়ীর সঙ্গে ক্রস করে উৎপাদিত বাচ্চার বিভিন্ন ধরনের ডাটা সংগ্রহ করা হচ্ছে। প্রকল্প শেষ হওয়ার পূর্বেই সংগৃহিত ডাটা বিশ্লেষণ করে এ বিষয়ে একটি প্রতিবেদন তৈরি করা হবে বলে প্রকল্প পরিচালক জানিয়েছেন।
কার্যক্রম-৪	Identify the major pasture/forage related problems	নোয়াখালীর কবিরপুর, সুর্বণচর এবং কোম্পানীগঞ্জ থেকে ১৫ টি ঘাস ও লতাপাতার নমুনা সংগ্রহ	প্রকল্পের উদ্দেশ্যের সঙ্গে এই কার্যক্রম সামঞ্জস্যপূর্ণ। তবে, শুধু উপকূলীও এলাকা থেকে নয়। যমুনা

	in different agro ecological regions and develop suitable high yielding fodder species in different region	করে proximate analysis এর মাধ্যমে এদের পুষ্টিমান পরীক্ষা করে ভাল ফলাফল পাওয়া গিয়েছে।	অববাহিকা এবং বরেন্দ্র এলাকা থেকেও নমুনা সংগ্রহ করে উক্ত এলাকার সহজলভ্য খাদ্য উপাদানের খাদ্যমান যাচাই করা প্রয়োজন। বিভিন্ন এলাকায় উচ্চ ফলনশীল ফড়ার জাত উদ্ভাবনসহ ব্যবহারের সুপারিশের জন্য ব্যবস্থা নেয়া দরকার।
কার্যক্রম-৫	Develop feeding standards and feeding technology for different classes of sheep for their different physiological and production condition	দেশীয় ক্যাসট্রোট্ট ভেড়ার খাদ্য গ্রহন, ওজন বৃদ্ধি, পুষ্টি আত্মীকরণ এবং কারকাস ক্যারকটার্স এর উপর বয়সের প্রভাব গবেষণার ফলাফলে দেখা যায় ৩-৬ মাস বয়সী ল্যাম্বের জীবন্ত ওজন বৃদ্ধির হার এবং এফসিআর সবচেয়ে বেশী।	প্রকল্পের উদ্দেশ্যের সঙ্গে এই কার্যক্রম সামঞ্জস্যপূর্ণ। তবে, খুব সীমিত আকারে এ কার্যক্রমের জন্য গবেষণা বাস্তবায়ন করা হয়েছে। এ বিষয়ে আরও গবেষণার প্রয়োজন ছিল। তাই এ বিষয়ে পরবর্তী প্রয়োজনীয় ব্যবস্থা গ্রহণ করা যেতে পারে। যাতে করে এলাকাভিত্তিক ভেড়ার খাদ্য বিষয়ক প্রযুক্তি উদ্ভাবন করা যায়।
কার্যক্রম-৬	Develop lamb production system for increasing sheep meat	এই কার্যক্রমের আওতায় চারটি গবেষণা কর্ম সম্পন্ন হয়েছে। (১) বাংলাদেশে প্রাপ্ত বরেন্দ্র, যমুনা অববাহিকা এবং উপকূলীয় অঞ্চলের ভেড়ার ল্যাম্ব উৎপাদন ক্ষমতা (২) ল্যাম্ব উৎপাদনে ভেড়ী এবং তার বাচ্চার উপর প্রি এবং পোস্ট ন্যাটাল পুষ্টির প্রভাব; (৩) দুধ ছাড়ানো ল্যাম্বের উপর মায়ের গর্ভকালীন ও দুগ্ধদান কালীন পুষ্টির প্রভাব; (৪) দানাদার খাদ্যের বিকল্প হিসেবে সাজনা পাতা ও এর কচি ডালপালা ব্যবহার করে বাড়ন্ত ল্যাম্বকে হুস্টপুস্টকরণ।	প্রকল্পের উদ্দেশ্যের সঙ্গে এই কার্যক্রম সামঞ্জস্যপূর্ণ। এই কার্যক্রম আরও জোরদার করে অঞ্চল ভিত্তিক ভেড়া উৎপাদন পদ্ধতির উপর প্রযুক্তি/প্যাকেজ উদ্ভাবন করে বাস্তবায়নের জন্য কম্পোনেন্ট-বি এর নিকট হস্তান্তর করা যেতে পারে।
কার্যক্রম-৭	Target area selection on the basis of sheep population and formulation of sheep community	ডিএলএস সহ বিভিন্ন বিশ্ববিদ্যালয়ের সহায়তায় বাংলাদেশের ভেড়া প্রবণ তিনটি অঞ্চল সনাক্ত করা হয়েছে। এগুলো হল যমুনা অববাহিকা, বরেন্দ্র এবং উপকূলীয় অঞ্চল। এ তিন অঞ্চল এ ১০টি উপকেন্দ্র এবং পাহাড়ী এলাকায় ১টি (নাইক্ষ্যংছড়ি)	প্রকল্পের উদ্দেশ্যের সঙ্গে এই কার্যক্রম সামঞ্জস্যপূর্ণ এবং এর বিস্তৃতি বাড়ানো দরকার।

		উপকেন্দ্রে প্রকল্পের community গঠন করা হয়েছে।	
কার্যক্রম-৮	Establishment of sheep rearing Community Based Organization (CBO) and selection of commercial farmer in different agro-ecological regions	প্রতিটি উপকেন্দ্রে ৩০ জন নির্বাচিত খামারি নিয়ে CBO গঠন করা হয়েছে। প্রকল্প এলাকায় ১০টি বাণিজ্যিক খামার প্রতিষ্ঠিত করা হয়েছে।	প্রকল্পের উদ্দেশ্যের সঙ্গে এই কার্যক্রম সামঞ্জস্যপূর্ণ। নির্বাচিত এলাকায় Farming System Research (FSR) জোরদার করা প্রয়োজন।
কার্যক্রম-৯	Training of community farmers on productive and reproductive data recording	এগারটি উপকেন্দ্রে বর্তমানে ৩৩০ জন খামারি রয়েছে। প্রতিবছর উপকেন্দ্র গুলোতে খামারিদের মাঝে আধুনিক পদ্ধতিতে দেশি ভেড়া পালন বিষয়ক প্রশিক্ষণ দেওয়া হয়। তাদের উৎপাদন ও প্রজনন সংক্রান্ত তথ্য সংগ্রহ এবং পুষ্টি ও স্বাস্থ্য ব্যবস্থাপনা বিষয়ে প্রশিক্ষণ দেওয়া হয়। প্রয়োজনীয় তথ্য সংগ্রহের জন্য খামারিদের মাঝে রেকর্ড বই সরবরাহ করা হয়।	প্রকল্পে উদ্দেশ্য বাস্তবায়নের জন্য এই কার্যক্রমের আওতায় সঠিকভাবে প্রশিক্ষণ প্রদান করা হচ্ছে। তবে, মাঠ পর্যায়ে খামারিদের শিক্ষার হার কম হওয়ায় প্রশিক্ষণের মেয়াদ ৫ দিনের পরিবর্তে ৩ দিন করা প্রয়োজন। প্রশিক্ষণ পরবর্তী কার্যকরী কোন ফলো-আপ/মনিটরিং ব্যবস্থা পরিলক্ষিত হয় নি। তাই অংশগ্রহণকারীদের মাঝে প্রশিক্ষণলব্ধ জ্ঞান পুরাপুরি কাজে লাগানোর জন্য এ বিষয়ে প্রয়োজনীয় ব্যবস্থা গ্রহণ করা যেতে পারে।
কার্যক্রম-১০	Development of improved reproduction technology appropriate to community and commercial sheep farms	বিভিন্ন গবেষণা লব্ধ ফলাফল থেকে প্রাপ্ত তথ্য নিয়ে উন্নত প্রজনন ব্যবস্থাপনা সংক্রান্ত লিফলেট প্রস্তুত করা হয়েছে যা খামারিদের মাঝে বিতরণ করা হয়েছে। এছাড়াও প্রশিক্ষণের মাধ্যমে খামারিদের উন্নত প্রজনন সংক্রান্ত বিভিন্ন বিষয়ে জানানো হয়।	প্রকল্পের উদ্দেশ্যের সঙ্গে সামঞ্জস্যপূর্ণ হলেও এই কার্যক্রমের আওতায় কোন প্রযুক্তি উদ্ভাবন করা হয় নি এবং কম্পোনেন্ট-বি এর নিকট হস্তান্তর করা হয় নি। তবে, ১৪ টি বুকলেট/লিফলেট প্রকাশ করা হয়েছে, যা প্রশিক্ষণ সামগ্রী হিসাবে ব্যবহৃত হচ্ছে।
কার্যক্রম-১১	Development of farm nutrient recycling systems	বিএলআরআই ভেড়ার খামারে কম্পোস্ট পিটে ভেড়ার বর্জ্য সংরক্ষণ ও প্রক্রিয়াজাতের মাধ্যমে কম্পোস্ট সার প্রস্তুত করা হচ্ছে যা ঘাস চাষে ব্যবহার করা হচ্ছে।	এই কার্যক্রমের আওতায় বাস্তবায়িত গবেষণার ফলাফল আরও নির্দিষ্ট করে বর্ণনা করা প্রয়োজন। বিশেষ করে ভেড়ার খাদ্য হিসেবে ঘাস উৎপাদনে কম্পোস্ট সার ব্যবহারের ফলে কি পরিমাণ ঘাস উৎপাদন বৃদ্ধি পেয়েছে, তার একটি তুলনামূলক চিত্র প্রদান করা যেতে পারে।

কার্যক্রম-১২	Determination of carcass yield and quality by meat analysis	এই কার্যক্রমের আওতায় ৪ টি গবেষণা কর্ম সম্পন্ন হয়েছে। (১) বাংলাদেশে দেশীয় ভেড়ার জন্য স্বাস্থ্য ব্যবস্থাপনা প্যাকেজ প্রস্তুতকরণ; (২) ভেড়ার অন্ত:পরজীবির বিরুদ্ধে ভেষজ কৃমিনাশক উন্নয়ন; (৩) ভেড়ার অন্ত:পরজীবির বিরুদ্ধে কিছু নির্দিষ্ট ভেষজ উদ্ভিদের কৃমিনাশক বৈশিষ্ট্যের ইন-ভিভো মূল্যায়ন; এবং (৪) ল্যাম উৎপাদনের ক্ষেত্রে খড় জাতীয় খামারের সাথে প্রচলিত দানাদার খাদ্যের বিকল্প হিসেবে সজনে পাতার।	প্রকল্পের উদ্দেশ্যের সঙ্গে এই কার্যক্রম সামঞ্জস্যপূর্ণ। তবে, এই কার্যক্রমের আওতায় যে সব গবেষণা বাস্তবায়ন করা হয়েছে তা সামঞ্জস্যপূর্ণ নয়। দেশের বিভিন্ন অঞ্চলে ভেড়ার মাংসের গুণগত মান যাচাই করা এই কার্যক্রমের মূল উদ্দেশ্য হলেও এর আওতায় ঐ ধরনের গবেষণা না করে ভেড়ার পুষ্টি ও স্বাস্থ্য বিষয়ক গবেষণা বাস্তবায়ন করা হয়েছে। তবে, জানা গেছে এ প্রকল্পের অর্থায়নে হাজি মোহাম্মদ দানেশ বিজ্ঞান ও প্রযুক্তি বিশ্ববিদ্যালয়ের এমএস কোর্সের একজন ছাত্র ভেড়ার মাংসের গুণাগুণ যাচাইয়ের জন্য গবেষণা করছেন।
কার্যক্রম-১৩	Improvement of fleece quality and use of it for the production carpet, blanket and other products	ভেড়ার পশম ব্যবহারের লক্ষ্যে ৩০:৩০:৪০ অনুপাতে দেশি ভেড়ার পশম, পাট এবং তুলার মিশ্রণে এবং ৫০:৫০ অনুপাতে দেশি ভেড়ার পশম ও পাট এর মিশ্রণে সুতা তৈরি করা হয়েছে।	প্রকল্প উদ্দেশ্যের সঙ্গে সামঞ্জস্যপূর্ণ। এ কার্যক্রম আরও জোরদার করা প্রয়োজন।
কার্যক্রম-১৪	Dissemination of new technology to community and commercial farmers	নাইক্ষ্যংছড়ির পাহাড়ী এলাকায় বিভিন্ন পর্যায়ে খামারীদের মাঝে ভেড়া বিতরণ, ভেড়া পালন সংক্রান্ত প্রশিক্ষণ এবং অন্যান্য সুবিধাদি প্রদান করা হয়।	পাহাড়ী এলাকায় উদ্ভাবিত নতুন কোন প্রযুক্তি হস্তান্তর করা হয় নি। তবে, যথারীতি প্রশিক্ষণ প্রদান করা হচ্ছে। পাহাড়ী এলাকায় এ সংক্রান্ত কার্যক্রমের ব্যাপ্তি বৃদ্ধি করা দরকার।
কার্যক্রম-১৫	Dissemination of new technology to DLS	প্রকল্পের আওতায় বিভিন্ন গবেষণা লব্ধ ফলাফল থেকে ১৪টি বুকলেট/লিফলেট প্রস্তুতকরা হয়েছে যা কম্পোনেন্ট-বি অংশের প্রকল্প পরিচালককে তাদের প্রশিক্ষণ ব্যবহারের জন্য সরবরাহ করা হয়েছে।	কোন প্রযুক্তি উদ্ভাবন হয় নি বিধায় কম্পোনেন্ট-বি এর নিকট হস্তান্তর করা সম্ভব হয় নি। অগ্রাধিকার ভিত্তিতে এ বিষয়ে পদক্ষেপ নেয়া যেতে পারে।
কার্যক্রম-১৬	Human Resource development through inter-organization and regional co-operation	ডিপিপি'তে ২ টি এমএস এবং ২টি পিএইচ.ডি কোর্স সম্পন্ন করার সুযোগ করা হয়েছে। ইতিমধ্যে একজন ছাত্রের এমএস ডিগ্রী সম্পন্ন হয়েছে এবং একজনের চলমান রয়েছে। দুইজন পিএইচ.ডি ছাত্রের	সঠিক ভাবে এই কার্যক্রম বাস্তবায়ন হচ্ছে। তবে, গবেষণা দক্ষতা বৃদ্ধির জন্য সংশ্লিষ্ট বিজ্ঞানীদের বিদেশ প্রেরণের সুযোগ সৃষ্টি করা যেতে পারে। এছাড়া দেশে ভেড়া উন্নয়নের স্বার্থে বিদেশি কোন সংস্থার সাথে

		গবেষণা চলমান রয়েছে।	সমঝোতা স্বাক্ষর স্বাক্ষরের ব্যবস্থা গ্রহণ করা যেতে পারে।
কার্যক্রম-১৭	A shared plan to implement, monitor and evaluate the results of the project biannually will be carried out	মাঠ পর্যায়ে প্রকল্পের বাস্তবায়ন, পরিবীক্ষণ ও মূল্যায়ন কার্যক্রম চলমান রয়েছে।	কার্যক্রমটি খুবই গুরুত্বপূর্ণ। এ বিষয়ে যথাযথ ব্যবস্থা গ্রহণ করা যেতে পারে।
কার্যক্রম-১৮	Conduct participatory evaluation of the project activities	প্রতিটি উপকেন্দ্রে মাঠ পর্যায়ে অবস্থানরত বিজ্ঞানী খামারিদের বাড়ি গিয়ে আলোচনার মাধ্যমে ভেড়ার পালন বিষয়ে সুবিধা অসুবিধাগুলোর ব্যাপারে পরামর্শ প্রদান করে থাকে।	প্রকল্প উদ্দেশ্য বাস্তবায়নের জন্য খুবই সামঞ্জস্যপূর্ণ হলেও ডিপিপি'তে বর্ণিত প্রস্তাব মতে পুরোপুরি মতে কার্যক্রম পরিচালনা করা হয়। এ বিষয়ে প্রয়োজনীয় ব্যবস্থা গ্রহণ করা যেতে পারে।
কার্যক্রম-১৯	Undertake six-month liaison/coordination meeting with stake holders	প্রতি ছয় মাস পর খামারিদের নিয়ে রিফ্রেশমেন্ট প্রশিক্ষণের মাধ্যমে প্রকল্পের কাজের অগ্রগতি পর্যালোচনা করা হয়।	সঠিক ভাবে কার্যক্রম পরিকল্পনা ও বাস্তবায়ন করা হয় নি। Institutional Stakeholder (DLS, BAU) দের সঙ্গে ৬ মাসে এক বার সভা করে প্রকল্পের অগ্রগতি পর্যালোচনা এবং সৃষ্ট সমস্যার সম্ভাব্য সমাধান করার কথা। যেহেতু এ বিষয়ে ইতিপূর্বে কোন ব্যবস্থা নেয়া হয় নি। তাই যথাযথ পদক্ষেপ গ্রহণ দরকার।

### ৬.২.২ প্রকল্পের কম্পোনেন্ট-বি (সম্প্রসারণ) এর উদ্দেশ্য অর্জনের পথে গৃহীত কার্যাবলী

ক্রমিক নং	কার্যক্রমের বিবরণ	অর্জন	পরামর্শকের মতামত
কার্যক্রম-১	Development of contract Growing Farms	ইতোমধ্যে ৬৪টি জেলার ১২৮ টি উপজেলায় ১৯২০টি চুক্তিবদ্ধ খামারি তৈরি করা হয়েছে। খামারিদেরকে প্রশিক্ষণ প্রদান ও জরুরী ঔষধ প্রদান করা হয়েছে। খামারিদের নিকট থেকে ভেড়া সংগ্রহের বিষয়ে খসড়া নীতিমালা তৈরি করে মন্ত্রণালয়ে অনুমোদনের জন্য প্রেরণ করা হয়েছে।	প্রকল্পের উদ্দেশ্যের সঙ্গে এই কার্যক্রম সামঞ্জস্যপূর্ণ। মন্ত্রণালয়ে প্রেরিত এ সংক্রান্ত নীতিমালা অনুমোদনের পরে পরবর্তী প্রয়োজনীয় ব্যবস্থা গ্রহণ করা যেতে পারে। উল্লেখ্য, Contract Growers এর বিষয়ে ডিপিপি'তে কোন Criteria উল্লেখ নেই। তবে, প্রকল্প হতে জানা গেছে যাদের ১০টির বেশি ভেড়া আছে তাদেরকে Contract Growers খামারি হিসেবে বিবেচনা করা হয় এবং তাদেরকে Input হিসেবে ভেড়া, টিকা ও কৃমিনাশক ঔষধ সরবরাহ করা হয়।

ক্রমিক নং	কার্যক্রমের বিবরণ	অর্জন	পরামর্শকের মতামত
কার্যক্রম-২	Development of small and intensive Farms	সমগ্র দেশের ৬৪টি জেলার ৪৮০ টি উপজেলায় ইতোমধ্যে ১২,১০০ জন ক্ষুদ্র খামারি (যে সকল খামারি ৩-৫০টি ভেড়া নিয়ে পারিবারিক ভাবে খামার পরিচালনা করে) তৈরি করা সম্ভব হয়েছে।	এই কার্যক্রম প্রকল্পের উদ্দেশ্যের সঙ্গে সামঞ্জস্যপূর্ণ। দেশের ৬৪টি জেলায় ১২১০০ ক্ষুদ্র খামারি তৈরি করা হয়েছে। ফলে, সংশ্লিষ্ট এলাকায় ভেড়ার সংখ্যা এবং কর্মসংস্থান বৃদ্ধি পেয়েছেন। তবে নির্দিষ্ট ভাবে ভেড়ার জন্য সার্ভে পরিচালনা করা প্রয়োজন।
কার্যক্রম-৩	Establishment of 3 sheep demonstration farm	ইতোমধ্যে ৩টি খামারের নির্মাণ কাজ সম্পন্ন করে ভেড়া পালন, ঘাস চাষ এবং প্রশিক্ষণ কার্যক্রম পরিচালিত করা হচ্ছে। এছাড়া খামার থেকে মোট ১৪০ টি ভেড়ার পাঁঠা এবং প্রজননক্ষম ভেড়ী ১০০ টি সরকারী নির্ধারিত ভর্তুকী মূল্যে খামারিদের নিকট বিতরণ করা হয়েছে।	এই কার্যক্রম প্রকল্পের উদ্দেশ্যের সঙ্গে সামঞ্জস্যপূর্ণ। ইতিমধ্যে রাজশাহী, বাগেরহাট ও শেরপুরে ৩টি প্রদর্শনী খামারের নির্মাণ কাজ শেষ হয়েছে। খামারিদের নিকট ১২০০ পাঁঠা ও প্রজননক্ষম ভেড়ী বিতরণের কথা থাকলেও এখন পর্যন্ত ১৪০টি পাঁঠা ও ১০০ টি প্রজননক্ষম ভেড়ী নির্ধারিত ভর্তুকী মূল্যে খামারিদের নিকট বিতরণ করা হয়েছে। এই কার্যক্রম আরও জোরদার করা প্রয়োজন।
কার্যক্রম-৪	Training on sheep farm management	৬৪টি জেলার ৪৮০ টি উপজেলায় ইতোমধ্যে ১২১০০ জন ক্ষুদ্র খামারিকে ৫দিন মেয়াদী ভেড়া পালন বিষয়ে প্রশিক্ষণ প্রদান করা হয়েছে। প্রশিক্ষণ প্রাপ্ত খামারিদের মধ্য থেকে ৫৬২০ জন খামারিকে ২ দিন মেয়াদী রিফ্রেশার প্রশিক্ষণ প্রদান করা হয়েছে।	সুষ্ঠুভাবে ভেড়া পালন বিষয়ে ১২১০০ জন খামারিকে প্রশিক্ষণ দেওয়া হয়েছে। ছয় শত গ্রুপ গঠন করার কথা থাকলেও কতটি গ্রুপ গঠন হয়েছে, সে বিষয়ে তথ্য পাওয়া যায় নি। গ্রুপ গঠনের বিষয়ে প্রয়োজনীয় ব্যবস্থা গ্রহণ করা দরকার।
কার্যক্রম-৫	Monitoring	ভেড়া পালন ও প্রশিক্ষণ সংক্রান্ত সকল কাজে সংশ্লিষ্ট উপজেলা প্রাণিসম্পদ কর্মকর্তা, জেলা প্রাণিসম্পদ কর্মকর্তা, প্রকল্প পরিচালক, উপ পরিচালক, বিভাগীয় প্রাণিসম্পদ দপ্তর, পরিচালক ও মহা পরিচালক মহোদয় মনিটরিং করে থাকেন। নির্মাণ সংক্রান্ত সকল কাজ তদারকির জন্য তদারকি কমিটি গঠন করা হয়। উক্ত কমিটি নির্মাণ কাজ চলাকালীন সময়ে কাজের গুণগত মানসহ অন্যান্য	এই কার্যক্রম প্রকল্পের উদ্দেশ্যের সঙ্গে সামঞ্জস্যপূর্ণ। মনিটরিং ব্যবস্থা আরও জোরদার করা যেতে পারে।



ক্রমিক নং	কার্যক্রমের বিবরণ	অর্জন	পরামর্শকের মতামত
		কার্যক্রম তদারকি করে থাকেন। এছাড়া মন্ত্রণালয়, পরিকল্পনা কমিশন এবং আইএমইডির প্রতিনিধিগণ সময় সময় প্রকল্পের কার্যক্রম সরেজমিনে পরিদর্শন করেন।	
কার্যক্রম-৬	Awareness	জনসচেতনতা বৃদ্ধির জন্য প্রকল্প থেকে ২০,০০০ বুকলেট, ৫০,০০০ লিফলেট, ২৫,০০০ ফোল্ডারস ও ৫০০ ফেস্টুন মুদ্রণ করে ভেড়া পালনকারী ও জন সাধারণের মাঝে বিতরণ করা হয়েছে।	এই কার্যক্রম প্রকল্পের উদ্দেশ্যের সঙ্গে সামঞ্জস্যপূর্ণ। বুকলেট/লিফলেট বিতরণের পাশাপাশি খামারিদের সচেতনতা বৃদ্ধির জন্য মাঠ দিবস আয়োজনে ব্যবস্থা করা যেতে পারে। দেশের বিভিন্ন অঞ্চলে খামারিদের মধ্যে অভিজ্ঞতা বিনিময়ের জন্য স্থানীয় ভাবে শিক্ষা সফরের আয়োজন করা যেতে পারে।
কার্যক্রম-৭	Support service for the sheep Farmers	বরাদ্দ অনুযায়ী ২০ জেলায় ১৫৬ টি উপজেলায় ৩৫.০৬ লক্ষ টাকার ঔষধ ও টিকা বিতরণ করা হয়েছে। এছাড়া ৩টি পার্বত্য জেলায় বিনামূল্যে ভেড়া বিতরণকারীদের মাঝে ভেড়ার পশম কাটার জন্য সিজারস (কাঁচি) সরবরাহ করা হয়েছে। ফড়ার কাটিং সরবরাহ করার মাধ্যমে সংশ্লিষ্ট সকল খামারিকে সাপোর্ট সার্ভিস প্রদান করা হচ্ছে। ইতোমধ্যে প্রকল্প থেকে ২৬ টি জেলার ১৫৯ টি উপজেলায় ৪৭৭ জন খামারিকে ৩৪.৯২ লক্ষ টাকা পুরস্কার প্রদান করা হয়েছে এবং ২৫ টি জেলার ১৬৫টি উপজেলায় ৪৯৫ জন খামারিকে ৪৮.৪১ লক্ষ টাকা ভেড়ার শেড নির্মাণ সহায়তা প্রদান করা হয়েছে।	প্রকল্পের উদ্দেশ্যের সঙ্গে সামঞ্জস্যপূর্ণ এবং ডিপিপি অনুযায়ী কার্যক্রম বাস্তবায়ন করা হয়েছে।
কার্যক্রম-৮	Foreign study tour	ডিপিপির সংস্থান অনুযায়ী ২০১৪-১৫ অর্থ বছরে ৭ (সাত) জন কর্মকর্তার ১ম ব্যাচ স্টাডি ট্যুর চীন ও মঙ্গোলিয়ায় সম্পন্ন করেছেন।	সঠিক ভাবে কার্যক্রম বাস্তবায়ন করা হয়েছে। বিদেশ হতে শিক্ষা সফর লব্ধ জ্ঞান/অভিজ্ঞতা দেশে ভেড়া উন্নয়নের কাজে সহায়ক ভূমিকা পালন করবে।

৬.৩ প্রকল্পের সবল দিক, দুর্বল দিক, সুযোগ ও ঝুঁকি (SWOT) বিশ্লেষণ

সবল দিক	দুর্বল দিক
<p>১. দক্ষ ও প্রশিক্ষিত ভেড়া খামারি তৈরি করা;</p> <p>২. খামারিদের প্রশিক্ষণ প্রদানসহ ভেড়ার জন্য বিনামূল্যে টিকা, কুমিনাশক ও ভিটামিন সরবরাহ করা এবং শেড নির্মাণে আর্থিক সহযোগিতা করা;</p> <p>৩. প্রশিক্ষণের মাধ্যমে ভেড়া পালনে আধুনিক প্রযুক্তি ব্যবহার বিষয়ে খামারিদের সচেতনতা বৃদ্ধি করা;</p> <p>৪. পার্বত্য এলাকার খামারিদের ভেড়া পালনের প্রতি আগ্রহ বৃদ্ধি করা;</p> <p>৫. ভেড়া পালনে গবেষণা লব্ধ প্রযুক্তি ব্যবহার বিষয়ে মানুষের আগ্রহ বৃদ্ধি করা;</p> <p>৬. দেশে ভেড়া উৎপাদন বৃদ্ধির লক্ষ্যে ভেড়া প্রদর্শনী খামার স্থাপন করা;</p> <p>৭. উন্নত জাতের পাঠা সরবরাহ করার ফলে দেশি জাতের ভেড়ার উন্নয়ন করা;</p> <p>৮. ভেড়া পালনে নারীদের অংশগ্রহণ বৃদ্ধি করা এবং</p> <p>৯. প্রকল্প বাস্তবায়নে মৎস্য ও প্রাণিসম্পদ মন্ত্রণালয় এবং আইএমইডি'এর সহযোগিতা প্রদান।</p>	<p>১. প্রশিক্ষণ পরবর্তী সময় ভেড়া পালন বিষয়ে ফলো-আপ/মনিটরিং-এর উপযুক্ত সুযোগ না থাকা;</p> <p>২. অধিকাংশ ভেড়া খামারি আর্থিক ভাবে অসচ্ছল;</p> <p>৩. দেশে ভেড়া পালনকে জনপ্রিয় করার জন্য অন্ত:মন্ত্রণালয়/ অন্ত:সংস্থার মধ্যে সভা/কর্মশালা আয়োজনের ব্যবস্থা না থাকা এবং মিডিয়ার সম্পৃক্ততার অভাব;</p> <p>৪. মাংস ও পশমের বাজার সৃষ্টির বিষয়ে পরিকল্পনার অভাব;</p> <p>৫. ভেড়ার প্রতি কুকুরের আক্রমণ প্রবণতা বেশি;</p> <p>৬. বিতরণকৃত ভেড়ার সংখ্যা কম এবং ভেড়ার খাদ্য, উন্নত জাত ও ঔষধের স্বল্পতা এবং</p> <p>৭. স্বল্প সুদে ঋণের ব্যবস্থা জোরদার না করা।</p>
সুযোগ	ঝুঁকি
<p>১. ভেড়ার মাংস, মাংস জাত দ্রব্য ও পশম বাজারজাতকরণে উদ্বুদ্ধ তৈরির সুযোগ;</p> <p>২. মহিলাদের প্রশিক্ষণের মাধ্যমে ভেড়া পালনে উদ্বুদ্ধ করে তাদের বেকারত্ব দূর করার সুযোগ সৃষ্টি;</p> <p>৩. প্রকল্পের আওতায় প্রশিক্ষিত খামারি ও কসাইগণকে মাংস জনপ্রিয় করার কাজে লাগানো;</p> <p>৪. বরেন্দ্র এলাকার ভূমি ভেড়ার চারণভূমি হিসেবে ব্যবহারের সুযোগ;</p> <p>৫. দুস্থ ও স্বামী পরিত্যক্তা মহিলাদের আত্মকর্মসংস্থানের সুযোগ;</p> <p>৬. পশমজাত দ্রব্যসামগ্রি (কার্পেট, কম্বোল, জ্যাকেট ইত্যাদি) উৎপাদন বৃদ্ধির সুযোগ;</p> <p>৭. দেশের চর অঞ্চলে সরকারি ভাবে খামারিদের ভেড়া পালনের জন্য আরও উপকরণ প্রশিক্ষণ প্রদান এবং</p> <p>৮. ট্রেনিং প্রাপ্ত খামারিগণকে সার্টিফিকেট প্রদানের মাধ্যমে কমিউনিটিতে নেতা তৈরি করে অন্যদের উৎসাহিত করা।</p>	<p>১. প্রকল্প মেয়াদ শেষে খামারে ভেড়া পালনে প্রতিবন্ধকতা সৃষ্টি হলে জনমনে ভেড়া পালনে বিরূপ প্রতিক্রিয়া হবে;</p> <p>২. দেশের বিভিন্ন অঞ্চলে সংক্রামক রোগের প্রাদুর্ভাব এবং প্রাকৃতিক দুর্যোগ;</p> <p>৩. ভেড়ার মাংসের দাম ও চামড়ার চাহিদা কম হওয়ায় খামারিগণ আর্থিকভাবে লাভবান না হওয়া;</p> <p>৪. কুকুরসহ বন্য প্রাণীর আক্রমণ;</p> <p>৫. দেশে অধিক উৎপাদনশীল জাতের অভাবে ভেড়ার উৎপাদন ব্যাহত হওয়া এবং</p> <p>৬. ভেড়ার মাংস জনপ্রিয় ও বাজারজাতকরণের প্রয়োজনীয় ব্যবস্থা গ্রহণ না করা।</p>

## ৬.৪ প্রকল্পের সম্ভাব্য Exit Plan সম্পর্কে পর্যালোচনা ও মতামত

প্রকল্পের ডিপিপি'তে উল্লেখ্য আছে যে, প্রকল্পের বাস্তবায়নকালে দেশে ভেড়া খামার বৃদ্ধি পাবে। ফলে ভেড়া উৎপাদন ব্যবস্থাপনা এবং স্বাস্থ্য সেবার চাহিদাও বৃদ্ধি পাবে। প্রকল্প মেয়াদ শেষে রাজস্ব খাতে কর্মরত কর্মকর্তা ও কর্মচারীদের দ্বারা এ ধরনের সেবা প্রদান করা খুবই কঠিন হবে। এজন্য কিছু কারিগরি এবং আধা-কারিগরি পদ সৃজনের বিষয়ে ডিপিপি'তে প্রস্তাব আছে। প্রকল্প মেয়াদ শেষ হবার পর সকল অত্যাবশ্যক জনবল নতুন পদ সৃজন করে ডিএলএস এবং বিএলআরআই এর রাজস্বখাতে অর্ন্তভুক্ত করার প্রয়োজনীয় ব্যবস্থা গ্রহণ করতে হবে।

**মতামত:** জনবল রাজস্ব খাতে স্থানান্তরের প্রক্রিয়ার পাশাপাশি ডিএলএস এবং মাঠ পর্যায়ের রাজস্ব খাতের কর্মকর্তাবৃন্দ এই প্রকল্পের মাঠ পর্যায়ের কাজের ধারাবাহিকতা বজায় রাখার ব্যবস্থা গ্রহণ করা প্রয়োজন। প্রকল্পের ভেড়া খামারিগণকে বিশেষ করে মডেল খামারিগণের কার্যক্রমের ধারাবাহিকতা বজায় রাখার জন্য কারিগরি সহায়তা প্রদান অব্যাহত রাখা দরকার। তিনটি প্রদর্শনী খামারের কার্যক্রম যেন কোন ভাবে ব্যাহত না হয় সে বিষয়ে প্রয়োজনীয় পদক্ষেপ নেয়া যেতে পারে। ভেড়া পালন বিষয়ে খামারিদের জ্ঞান আপডেট করার জন্য প্রশিক্ষণসহ প্রয়োজনীয় পদক্ষেপ গ্রহণ করা যেতে পারে। জাত উন্নয়ন এবং অন্যান্য ক্ষেত্রে গবেষণা অব্যাহত রাখার জন্য সংশ্লিষ্ট বিএলআই কর্তৃক উপযুক্ত ব্যবস্থা গ্রহণ করা প্রয়োজন।

## সপ্তম অধ্যায়

### প্রথম পর্যায়ে গৃহীত ও বাস্তবায়িত প্রকল্প পর্যবেক্ষণ

#### ৭.১ বিবেচ্য প্রকল্পের পূর্বে গৃহীত ও বাস্তবায়িত প্রকল্প সম্পর্কিত তথ্য

“সমাজভিত্তিক ও বাণিজ্যিক খামারে দেশি ভেড়ার উন্নয়ন ও সংরক্ষণ (কম্পোনেন্ট এ+বি) (২য় পর্যায়) প্রকল্প (২য় সংশোধিত)” প্রকল্পটির পূর্বে মৎস্য ও প্রাণিসম্পদ মন্ত্রণালয় উক্ত প্রকল্পটির ১ম পর্যায় বাস্তবায়ন করেছে। এর উদ্দেশ্য, কার্যক্রম, অর্জিত ফলাফল, জনবল, প্রকল্প এলাকা, নির্বাচিত খামারি এবং প্রশিক্ষণ সংক্রান্ত একটি বিবরণী নিম্নে উপস্থাপন করা হলো:

প্রকল্পের নাম	সমাজভিত্তিক ও বাণিজ্যিক খামারে দেশি ভেড়ার উন্নয়ন ও সংরক্ষণ (কম্পোনেন্ট: এ+বি) প্রকল্প (১ম পর্যায়)
প্রকল্পের সময় কাল	জুলাই, ২০০৬ হতে জুন, ২০১১
প্রকল্পের প্রকৃতব্যয়	কম্পোনেন্ট-এ: ৪৫৪.২৩ কম্পোনেন্ট-বি: ৩৭৯.১৮ মোট (কম্পোনেন্ট: এ+বি)= ৮৩৩.৪১
প্রকল্পের উদ্দেশ্য	কম্পোনেন্ট-এ (গবেষণা): ১. বাংলাদেশের বিভিন্ন এলাকার ভেড়ার জাত চিহ্নিতকরণ, সংরক্ষণ ও উন্নয়নে প্রজনন (Breeding) ও কৌলবিজ্ঞানের (Genetics) আধুনিক প্রযুক্তি ব্যবহারের মাধ্যমে গ্রামীণ পরিবেশে ও বাণিজ্যিক ভিত্তিতে ভেড়া উৎপাদন বৃদ্ধি করা। ২. দেশের বিভিন্ন অঞ্চলে প্রাপ্ত খাদ্যের উপর ভিত্তি করে ক্ষুদ্র ও বাণিজ্যিক খামারিদের জন্য ভেড়ার খাদ্য ব্যবস্থাপনা প্রযুক্তি উদ্ভাবন। ৩. ভেড়ার বিভিন্ন রোগের প্রাদুর্ভাব, বিস্তার পদ্ধতি নির্ণয়, রোগবাহাই দমন পদ্ধতি উদ্ভাবন এবং উদ্ভাবিত দমন পদ্ধতি ব্যবহারে বিভিন্ন প্রকার ভেড়ার উৎপাদন প্রযুক্তি লাভজনক করা।  কম্পোনেন্ট-বি (সম্প্রসারণ): ১. দেশি ভেড়ার জাত উন্নয়নের লক্ষ্যে আধুনিক প্রযুক্তি ব্যবহার করে কৌলিক গুণগত মানসম্পন্ন ভেড়া উৎপাদন বৃদ্ধিতে সহায়তা করা। ২. ভেড়া পালনে উদ্বুদ্ধ করে ভেড়া উৎপাদন বৃদ্ধির প্রচেষ্টা নেয়া। ৩. প্রশিক্ষণের মাধ্যমে ক্ষুদ্র ও মাঝারী খামারিদের প্রযুক্তিগত তথ্য সরবরাহ করে ভেড়া উৎপাদন বৃদ্ধির সহায়তা করা এবং ভেড়া পালনের উদ্যোক্তা উন্নয়নের প্রচেষ্টা নেয়া। ৪. ভেড়া পালনের মাধ্যমে আত্ম-কর্মসংস্থানের সুযোগ সৃষ্টি করা এবং দারিদ্র বিমোচনে সহায়ক ভূমিকা পালন করা। ৫. মাংস উৎপাদন বৃদ্ধি করে পুষ্টির চাহিদা পূরণ করা এবং পশমের সর্বোৎকৃষ্ট ব্যবহার করার সহায়তা করা।
অর্জন	কম্পোনেন্ট-এ এর জুন/২০১১ ইং পর্যন্ত প্রকল্প কাজের আর্থিক অগ্রগতি ৯৯.৫২% এবং বাস্তব অগ্রগতি ৯৯%। কম্পোনেন্ট-বি এর জুন/২০১১ ইং পর্যন্ত আর্থিক অগ্রগতি ৯৮.২৩% এবং বাস্তব অগ্রগতি ৯৮%।
প্রকল্প এলাকা	কম্পোনেন্ট-এ : সাভার, ঢাকা/টাংগাইল/নওগাঁ ও নোয়াখালী কম্পোনেন্ট-বি : দেশের বৃহত্তম ২২টি জেলার ১৫৮টি উপজেলা

৭.২ প্রকল্পের ১ম পর্যায়ের আওতায় বাস্তবায়িত কার্যক্রম সমূহের বর্তমান অবস্থা পর্যবেক্ষণ ও পর্যালোচনা

৭.২.১ কম্পোনেন্ট-এ

প্রাপ্ত তথ্য বিশ্লেষণে দেখা যায় প্রকল্পের ১ম পর্যায়ের কম্পোনেন্ট-এ এর ডিপিপি লক্ষমাত্রা অনুযায়ী ৫ টি মোটর সাইকেল, ৩ টি বাই- সাইকেল, ৩০০ টি গবেষণা সামগ্রী, ৫ টি কম্পিউটার, ২ টি কম্পিউটার এক্সেসরিজ, ১ টি ফটোকপিয়ার মেশিন, ১ টি ডিজিটাল ক্যামেরা, ১ টি ফ্যাক্স, ৫০ টি অফিস আসবাবপত্র, ৩০০ টি ভেড়া ক্রয় করা হয়। সরেজমিনে ১ টি ফটোকপিয়ার মেশিন এর মধ্যে ১ টি (১০০%) চালু পাওয়া যায় যার মধ্যে ১ টি (১০০%) প্রতিনিয়ত ব্যবহৃত হচ্ছে; ১ টি ফ্যাক্স এর মধ্যে ১ টি (১০০%) চালু অবস্থায় প্রতিনিয়ত ব্যবহৃত হচ্ছে; ৫০ টি অফিস আসবাবপত্র এর মধ্যে ৫০ টি; (১০০%) মাঝে মাঝে ব্যবহৃত হচ্ছে; ৩০০ টি ভেড়া এর মধ্যে ৩০০ টি (১০০%) প্রতিনিয়ত গবেষণা কাজে ব্যবহৃত হচ্ছে।

সারণি-৭.১ঃ প্রকল্পের ১ম পর্যায়ের কম্পোনেন্ট-এ এর আওতায় ক্রয়কৃত মালামাল সমূহের বর্তমান অবস্থা

কম্পোনেন্টের নাম	একক	প্রাপ্ত বরাদ্দ	বর্তমান অবস্থা		সরেজমিনে পাওয়া গেছে	স্থান	ব্যবহারের ধরণ			যে কাজে ব্যবহার হচ্ছে
			চালু/জীবিত	অকেজো			প্রতিনিয়ত	মাঝে মাঝে	কখনই না	
মোটর সাইকেল	সংখ্যা	৫	০	৫	০	-	০	০	০	-
বাই- সাইকেল	সংখ্যা	৩	০	৩	০	-	০	০	০	-
গবেষণা সামগ্রী	সংখ্যা	৩০০	০	৩০০	০	-	০	০	০	-
কম্পিউটার	সংখ্যা	৫	০	৫	০	-	০	০	০	-
কম্পিউটার এক্সেসরিজ	সংখ্যা	২	০	২	০	-	০	০	০	-
ফটোকপিয়ার মেশিন	সংখ্যা	১	১	০	১	প্রকৌশল শাখা	১	০	০	দাপ্তরিক কাজে
ডিজিটাল ক্যামেরা	সংখ্যা	১	০	১	০	-	০	০	০	-
ফ্যাক্স	সংখ্যা	১	১	০	১	পিডি অফিস	১	০	০	দাপ্তরিক কাজে
অফিস আসবাবপত্র	সংখ্যা	৫০	৫০		৫০	বিএলআরআই অফিস	০	৫০	০	দাপ্তরিক কাজে
ভেড়া	সংখ্যা	৩০০	৩০০	০	৩০০	ভেড়া গবেষণা খামারে	১	০	০	গবেষণা কাজে

প্রাপ্ত তথ্য বিশ্লেষণে দেখা যায় প্রকল্পের ১ম পর্যায়ের কম্পোনেন্ট-এ এর ডিপিপি লক্ষমাত্রা অনুযায়ী ১ টি ভেড়ার শেড (৬০০ বর্গমি.), ১ টি আইসলেশন শেড নির্মাণ (৫০ বর্গমি.), ১ টি ভেড়ার ইয়ার্ড ও সংযোগ রাস্তা নির্মাণ (৩ কি.মি.), ১ টি পানির লাইন স্থাপন, ১ টি মিনি এ্যাবেটর (২০০ বর্গমি.), ১ টি ফ্রিজ, ১ টি ভূমি উন্নয়ন, ১ টি কম্পোস্ট পিট তৈরি, ১ টি অভ্যন্তরীণ রাস্তা কার্পেটিং (১ কি.মি.), ১ টি বিদ্যুৎ লাইন ও অন্যান্য স্থাপন, ১ টি বাউন্ডারিওয়াল সংস্কার (ভেড়ার খামারের পাশে) (১ কি.মি.) করা হয়।

সারণি-৭.২ঃ প্রকল্পের ১ম পর্যায়ের কম্পোনেন্ট-এ এর আওতায় বাস্তবায়িত কার্য সমূহের বর্তমান অবস্থা

কম্পোনেন্টের নাম	একক	প্রাপ্ত বরাদ্দ	বর্তমান অবস্থা		সরেজমিনে পাওয়া গেছে	স্থান	ব্যবহারের ধরণ			যে কাজে ব্যবহার হচ্ছে
			চালু	অকেজো			প্রতিনিয়ত	মাঝে মাঝে	কখনই না	
ভেড়ার শেড (৬০০ বর্গমি)	সংখ্যা	১	১	০	১	ভেড়া গবেষণা খামারে	১	০	০	গবেষণা কাজে
আইসলেশন শেড নির্মাণ (৫০ বর্গমি)	সংখ্যা	১	১	০	১	ভেড়া গবেষণা খামারে	১	০	০	গবেষণা কাজে

কম্পোনেন্টের নাম	একক	প্রাপ্ত বরাদ্দ	বর্তমান অবস্থা		সরেজমিনে পাওয়া গেছে	স্থান	ব্যবহারের ধরণ			যে কাজে ব্যবহার হচ্ছে
			চালু	অকেজো			প্রতিনিয়ত	মধ্যে মধ্যে	না	
ভেড়ার ইয়াড ও সংযোগ রাস্তা নির্মাণ (৩ কিমি)	সংখ্যা	১	১	০	১	ভেড়া গবেষণা খামারে	১	০	০	ভেড়ার প্রজনন কাজে এবং চলাচলের জন্য
পানির লাইন স্থাপন	সংখ্যা	১	১	০	১	ভেড়া গবেষণা খামারে	১	০	০	খামার ব্যবস্থাপনা ও ঘাস চাষ
মিনি এ্যাবেটর (২০০ বর্গমি)	বর্গমি	১	১	০	১	ভেড়া গবেষণা খামারে	১	০	০	আধুনিক কসাই খানা হিসেবে ব্যবহার হচ্ছে
ফ্রিজ	সংখ্যা	১	১	০	১	ভেড়া গবেষণা খামারে	১	০	০	
ভূমি উন্নয়ন	থোক	১ টি	১	০	১	ভেড়া গবেষণা খামারে	১	০	০	সেড নির্মাণ ও বর্জ্য পদার্থ সংরক্ষণ
কম্পোষ্ট পিট তৈরি	থোক	১ টি	১	০	১	ভেড়া গবেষণা খামারে	১	০	০	
অভ্যন্তরীণ রাস্তা কার্পেটিং (১ কিমি)	সংখ্যা	১	১	০	১	ভেড়া গবেষণা খামারে	১	০	০	খামারে যাতায়াতের কাজে
বিদ্যুৎ লাইন ও অন্যান্য স্থাপন	থোক	১ টি	১	০	১	ভেড়া গবেষণা খামারে	১	০	০	বিদ্যুৎ সরবরাহের কাজে
বাউন্ডারিওয়াল সংস্কার (ভেড়ার খামারের পাশে) (১ কিমি)	সংখ্যা	১	১	০	১	ভেড়া গবেষণা খামারে	১	০	০	বিএলআরআই এর সীমানা প্রাচীর

### ৭.২.২ প্রকল্পের ১ম পর্যায়ের কম্পোনেন্ট-বি এর আওতায় বাস্তবায়িত কার্যক্রম সমূহের বর্তমান অবস্থা পর্যবেক্ষণ ও পর্যালোচনা

প্রাপ্ত তথ্য বিশ্লেষণে দেখা যায় প্রকল্পের ১ম পর্যায়ের কম্পোনেন্ট-বি এর ডিপিপি লক্ষমাত্রা অনুযায়ী ১ টি মোটর সাইকেল, ২ টি কম্পিউটার ও আনুষঙ্গিক উপকরণ, ১ টি বাই- সাইকেল, ১ টি ফটোকপিয়ার মেশিন, ২ টি ফ্যাক্স, ২ টি অফিস আসবাবপত্র, ২ টি ফার্ম যন্ত্রপাতি, ২ টি টেলিফোন সেট, ৪৫ টি ভেড়া, ১৫ টি ভেড়ী ক্রয় করা হয়। সরেজমিনে প্রাপ্ত ১ টি মোটর সাইকেল এর মধ্যে ১ টি (১০০%) চালু অবস্থায় প্রতিনিয়ত ব্যবহৃত হচ্ছে; ৪৫ টি ভেড়া এর মধ্যে ৪৫ টিই (১০০%) এবং ১৫ টি ভেড়ী এর মধ্যে ১৫ টিই (১০০%) জীবিত অবস্থায় গবেষণা কাজে প্রতিনিয়ত ভেড়া প্রদর্শনী খামারে বাচ্চা উৎপাদনে ব্যবহৃত হচ্ছে।

### সারণি-৭.৩ঃ প্রকল্পের ১ম পর্যায়ের কম্পোনেন্ট-বিএর আওতায় ক্রয়কৃত মালামাল সমূহের বর্তমান অবস্থা

কম্পোনেন্টের নাম	একক	প্রাপ্ত বরাদ্দ	বর্তমান অবস্থা		সরেজমিনে পাওয়া গেছে	স্থান	ব্যবহারের ধরণ			যে কাজে ব্যবহার হচ্ছে
			চালু/জীবিত	অকেজো			প্রতিনিয়ত	মধ্যে মধ্যে	না	
মোটর সাইকেল	সংখ্যা	১	১	০	১	ভেড়া প্রদর্শনী খামারে	১	০	০	দাপ্তরিক কাজে
কম্পিউটার ও আনুষঙ্গিক উপকরণ	সেট	২	০	২	০	-	০	০	০	-
বাই- সাইকেল	সেট	১	০	১	০	-	০	০	০	-
ফটোকপিয়ার মেশিন	সেট	১	০	১	০	-	০	০	০	-
ফ্যাক্স	সেট	২	০	২	০	-	০	০	০	-
অফিস আসবাবপত্র	সেট	২	০	২	০	-	০	০	০	-
ফার্ম যন্ত্রপাতি	সেট	২	০	২	০	-	০	০	০	-

কম্পোনেন্টের নাম	একক	প্রাপ্ত বরাদ্দ	বর্তমান অবস্থা		সরেজমিনে পাওয়া গেছে	স্থান	ব্যবহারের ধরণ			যে কাজে ব্যবহার হচ্ছে
			চালু/জীবিত	অকেজো			প্রতিনিয়ত	মাঝে মাঝে	না	
টেলিফোন সেট	সংখ্যা	২	০	২	০	-	০	০	০	-
ভেড়া	সংখ্যা	৪৫	৪৫	০	নেস্ট জেনারেশন	ভেড়া প্রদর্শনী খামারে	৪৫	০	০	পাল দেয়ার কাজে
ভেড়ী	সংখ্যা	১৫	১৫	০	নেস্ট জেনারেশন	ভেড়া প্রদর্শনী খামারে	১৫	০	০	বাচ্চা উৎপাদনে

প্রাপ্ত তথ্য বিশ্লেষণে দেখা যায় প্রকল্পের ১ম পর্যায়ের কম্পোনেন্ট-বি এর ডিপিপি লক্ষমাত্রা অনুযায়ী ১ টি প্রদর্শনী ভেড়ার খামার স্থাপন, ১ টি ড্রেন , কালভার্ট, রাস্তা ও সংযোগ সড়ক তৈরি (১১২০ বর্গমি.), ১ টি ভেড়ার শেড (২০০ বর্গমি.), ১ টি ল্যাম্ব শেড (৫০ বর্গমি.), ১ টি খাদ্য গুদাম নির্মাণ (৫০ বর্গমি.), ১ টি কাঁটা তারের বেড়া নির্মাণ (৫০০ বর্গমি.), ১ টি বৈদ্যুতিক লাইন, ১ টি পানির লাইন স্থাপন, ১ টি ডেমোনেস্ট্রেশন ভেড়ার খামার স্থাপন, ১ টি ড্রেন , কালভার্ট, রাস্তা ও সংযোগ সড়ক তৈরি (১১২০ বর্গমি.) করা হয়। এর মধ্যে সবগুলোই (১০০%) চালু অবস্থায় প্রতিনিয়ত খামারের কাজে ব্যবহৃত হচ্ছে।

#### সারণি-৭.৪ঃ প্রকল্পের ১ম পর্যায়ের কম্পোনেন্ট-বিএর আওতায় বাস্তবায়িত কার্য সমূহের বর্তমান অবস্থা

কম্পোনেন্টের নাম	একক	প্রাপ্ত বরাদ্দ	বর্তমান অবস্থা		সরেজমিনে পাওয়া গেছে	স্থান	ব্যবহারের ধরণ			যে কাজে ব্যবহার হচ্ছে
			চালু	অকেজো			প্রতিনিয়ত	মাঝে মাঝে	না	
প্রদর্শনী ভেড়ার খামার স্থাপন	সংখ্যা	১	১	০	১	ভেড়া প্রদর্শনী খামারে	১	০	০	নিয়ন্ত্রিত পরিবেশে ভেড়া প্রযুক্তি ব্যবস্থাপনা কাজে
ড্রেন , কারভার্ট, রাস্তা ও সংযোগ সড়ক তৈরি (১১২০ বর্গমি.)	সংখ্যা	১	১	০	১	ভেড়া প্রদর্শনী খামারে	১	০	০	খামারে যাতায়াতের কাজে
ভেড়ার শেড (২০০ বর্গমি.)	সংখ্যা	১	১	০	১	ভেড়া প্রদর্শনী খামারে	১	০	০	খামারে ভেড়া রাখার কাজে
ল্যাম্ব শেড (৫০ বর্গমি.)	সংখ্যা	১	১	০	১	ভেড়া প্রদর্শনী খামারে	১	০	০	খামারে ল্যাম্ব রাখার কাজে
খাদ্য গুদাম নির্মাণ (৫০ বর্গমি.)	সংখ্যা	১	১	০	১	ভেড়া প্রদর্শনী খামারে	১	০	০	খামারে ভেড়ার খাদ্য রাখার কাজে
কাঁটা তারের বেড়া নির্মাণ (৫০০ বর্গমি.)	সংখ্যা	১	১	০	১	ভেড়া প্রদর্শনী খামারে	১	০	০	খামারে এর সীমানা প্রাচীর
বৈদ্যুতিক লাইন	সংখ্যা	১	১	০	১	ভেড়া প্রদর্শনী খামারে	১	০	০	বিদ্যুৎ সরবরাহের কাজে
পানির লাইন স্থাপন	সংখ্যা	১	১	০	১	ভেড়া প্রদর্শনী খামারে	১	০	০	খামার ব্যবস্থাপনা
ডেমোনেস্ট্রেশন ভেড়ার খামার স্থাপন	সংখ্যা	১	১	০	১	ভেড়া প্রদর্শনী খামারে	১	০	০	নিয়ন্ত্রিত পরিবেশে ভেড়া প্রযুক্তি ব্যবস্থাপনা কাজে
ড্রেন , কারভার্ট, রাস্তা ও সংযোগ সড়ক তৈরি (১১২০ বর্গমি.)	সংখ্যা	১	১	০	১	ভেড়া প্রদর্শনী খামারে	১	০	০	খামারে যাতায়াতের কাজে

৭.৩ প্রকল্পের ১ম পর্যায়ের মূল্যায়ন প্রতিবেদনে উল্লেখিত সুপারিশ বাস্তবায়ন অগ্রগতি পর্যবেক্ষণ ও পর্যালোচনা

ক্র: নং	১ম পর্যায়ের সুপারিশ	২য় পর্যায়ে বাস্তবায়ন	মন্তব্য
<b>কম্পোনেন্ট-এ</b>			
১.	প্রকল্পের সঠিক বাস্তবায়নের জন্য প্রয়োজনীয় জনবল এবং যানবাহন এর সংস্থান রাখা উচিত। মাঠ পর্যায়ে ভেড়ার পাঁঠার প্রাপ্যতা একটি বড় সমস্যা। তাই মাঠ পর্যায়ে প্রজননের জন্য ডিএলএস ও বিএলআরআই হতে উন্নত মানের পাঁঠা খামারীদের মধ্যে সরবরাহ দেওয়ার ব্যবস্থা রাখা উচিত ছিল।	প্রকল্পের সঠিক বাস্তবায়নের জন্য ২য় পর্যায়ের ডিপিপিতে ১৬ জন কর্মকর্তা এবং ১২ জন কর্মচারী এবং ০১ টি পাজারো জিপ, ১৫ টি মটর সাইকেল, ১৬ টি বাই সাইকেল এর সংস্থান আছে। মাঠ পর্যায়ে প্রজননের জন্য উপকেন্দ্র গুলোতে নির্বাচিত খামারীদের মাঝে পাঁঠা সরবরাহ করা হয়েছে। বর্তমানে খামারিরা তার সুফল ভোগ করছেন।	ডিপিপির সংস্থান অনুযায়ী ১০০% বাস্তবায়ন করা হয়েছে।
২.	খামারি, বেকার যুবক ও দুঃস্থ মহিলাদের কর্মসংস্থানের সুযোগ সৃষ্টির লক্ষ্যে খামার স্থাপনের জন্য ভৌত ও অবকাঠামোগত সহায়তা দেওয়া, খাদ্য ও জরুরী ঔষধ প্রদানের ব্যবস্থাসহ কম সুদে খামারিদের মাঝে ব্যাংক ঋণের ব্যবস্থা করা যেতে পারে।	গবেষণার স্বার্থে খামারিদের মাঝে দানাদার খাদ্য এবং নিয়মিত ভাবে জরুরী ঔষধ সরবরাহ করা হচ্ছে।	প্রকল্পের ২য় পর্যায়ে ডিপিপিতে খামার স্থাপনের জন্য ভৌত ও অবকাঠামোগত সহায়তা প্রদানের সংস্থান নাই। তবে নিয়মিত ভাবে দানাদার খাদ্য ও জরুরী ঔষধ সরবরাহ করা হচ্ছে। ডিপিপিতে ব্যাংক ঋণের সংস্থান নেই।
৩.	বাংলাদেশের অন্যান্য জেলায় প্রকল্পের কার্যক্রম বিস্তৃত করা যেতে পারে। প্রশিক্ষণের মাধ্যমে ভেড়া পালন বিষয়ে সচেতনতা বৃদ্ধির জন্য প্রশিক্ষণের সুযোগ আরো বাড়াতে হবে এবং রিফ্রেশার প্রশিক্ষণ এর মাধ্যমে সচেতনতা বৃদ্ধি করা যেতে পারে। আধুনিক ভেড়া পালন পদ্ধতি সম্পর্কে বাস্তব জ্ঞান অর্জনের জন্য বৈদেশিক ট্রার ও প্রশিক্ষণের ব্যবস্থা রাখা যেতে পারে। ভেড়ার মাংসের গুণাগুণ বিষয়ে প্রচার-প্রচারণা, ভেড়ার মাংস, পশম সংগ্রহ ও বাজার জাত ব্যবস্থার উন্নয়নের জন্য কর্মসূচি গ্রহণ করা যেতে পারে।	প্রকল্পের ২য় পর্যায়ে ৬টি জেলার ১১ টি উপকেন্দ্রে প্রকল্পের কাজ চলমান রয়েছে। নির্বাচিত উপকেন্দ্রের খামারিদের মাঝে নিয়মিত প্রশিক্ষণ এবং খামারিদের মাঝে সচেতনতা বৃদ্ধির জন্য রিফ্রেশার প্রশিক্ষণ প্রদান করা হচ্ছে। ডিপিপির সংস্থান অনুযায়ী বৈদেশিক ট্রার সম্পন্ন করা হয়েছে। ভেড়ার মাংসের গুণাগুণ বিষয়ে প্রচার-প্রচারনার অংশ হিসেবে বিভিন্ন লিফলেট, বুকলেট সহ বিটিভিতে ভিডিও ডকুমেন্টারি সম্প্রচার করা হচ্ছে। খামারিদের নিকট থেকে পশম সংগ্রহ করে প্রক্রিয়াজাত করণের মাধ্যমে শাল,	ভেড়া পালনে সচেতনতা বৃদ্ধির জন্য প্রশিক্ষণ কার্যক্রম জোরদার করা হয়েছে। ভেড়ার মাংস বাজার জাত করণ সংক্রান্ত কর্মসূচী ডিএলএস এর মাধ্যমে বাস্তবায়ন করার ব্যবস্থা নেয়া প্রয়োজন।



ক্র: নং	১ম পর্যায়ের সুপারিশ	২য় পর্যায়ে বাস্তবায়ন	মন্তব্য
		কম্বল, স্যুটিং পিচ, টেবিল ম্যাট, ফ্লোর ম্যাট ইত্যাদি প্রস্তুত করা হয়েছে।	
<b>কম্পোনেন্ট-বি</b>			
১.	প্রকল্পের সঠিক বাস্তবায়নের জন্য প্রয়োজনীয় জনবল এবং যানবাহন এর সংস্থান রাখা উচিত। মাঠ পর্যায়ে ভেড়ার পাঁঠার প্রাপ্যতা একটি বড় সমস্যা। তাই মাঠ পর্যায়ে প্রজননের জন্য ডিএলএস ও বিএলআরআই হতে উন্নত মানের পাঁঠা খামারিদের মধ্যে সরবরাহ দেওয়ার ব্যবস্থা রাখা উচিত ছিল।	এ পর্যন্ত মাঠ পর্যায়ে প্রশিক্ষণ প্রাপ্ত ভেড়ার খামারিদের মাঝে প্রকল্পের আওতায় স্থাপিত প্রদর্শনী ভেড়ার খামার থেকে ১৪০টি ভেড়ার পাঁঠা ও ১০০ টি ভেড়ী সরকার নির্ধারিত মূল্যে বিতরণ করা হয়েছে।	বাস্তবায়ন করা হচ্ছে।
২.	খামারি, বেকার যুবক ও দুঃস্থ মহিলাদের কর্মসংস্থানের সুযোগ সৃষ্টির লক্ষ্যে খামার স্থাপনের জন্য ভৌত ও অবকাঠামোগত সহায়তা দেওয়া, খাদ্য ও জরুরী ঔষধ প্রদানের ব্যবস্থাসহ কম সুদে খামারিদের মাঝে ব্যাংক ঋণের ব্যবস্থা করা যেতে পারে।	স্বল্প সুদে খামারিদের মাঝে ব্যাংক ঋণ বিতরণের বিষয়টি মাননীয় মন্ত্রী মহোদয় এর সক্রিয় বিবেচনাধীন আছে এবং এ ব্যাপারে মন্ত্রণালয়ে প্রয়োজনীয় কার্যক্রম গ্রহণ করা হচ্ছে।	ব্যাংক ঋণ প্রদানের বিষয়ে মাননীয় মন্ত্রী মহোদয়, মৎস্য ও প্রাণিসম্পদ মন্ত্রণালয় এর সহিত প্রকল্প সংশ্লিষ্ট কর্মকর্তাদের আলোচনা হয়েছে।
৩.	বাংলাদেশের অন্যান্য জেলায় প্রকল্পের কার্যক্রম বিস্তৃত করা যেতে পারে। প্রশিক্ষণের মাধ্যমে ভেড়া পালন বিষয়ে সচেতনতা বৃদ্ধির জন্য প্রশিক্ষণের সুযোগ আরো বাড়াতে হবে এবং রিফ্রেশার প্রশিক্ষণ এর মাধ্যমে সচেতনতা বৃদ্ধি করা যেতে পারে। আধুনিক ভেড়া পালন পদ্ধতি সম্বন্ধে বাস্তব জ্ঞান অর্জনের জন্য বৈদেশিক টুর ও প্রশিক্ষণের ব্যবস্থা রাখা যেতে পারে। ভেড়ার মাংসের গুণাগুণ বিষয়ে প্রচার প্রচারণা, ভেড়ার মাংস, পশম সংগ্রহ ও বাজারজাত ব্যবস্থার উন্নয়নের জন্য কর্মসূচি গ্রহণ করা যেতে পারে।	সমগ্র দেশের ৬৪ টি জেলায় ৪৮০ টি উপজেলায় প্রকল্পের আওতায় এ পর্যন্ত ১২১০০ জন ভেড়ার খামারিকে প্রশিক্ষণ প্রদান করা হয়েছে। ৫৬২০ জন প্রশিক্ষণ প্রাপ্ত ভেড়ার খামারিকে রিফ্রেশার প্রশিক্ষণ দেয়া হয়েছে। যার মাধ্যমে ভেড়া পালন বিষয়ে সচেতনতা বৃদ্ধির মাধ্যমে ভেড়া পালন করছেন। আধুনিক ভেড়া পালন পদ্ধতি সম্পর্কে বাস্তব জ্ঞান অর্জনের জন্য চীনে বৈদেশিক শিক্ষা সফর সম্পন্ন করা হয়েছে।	সমগ্র দেশের ৬৪ টি জেলায় ৪৮০ টি উপজেলায় প্রকল্পের আওতায় প্রশিক্ষণ কার্যক্রম নেয়া হয়েছে। ভেড়া পালন বিষয়ে বাস্তব জ্ঞান অর্জনের জন্য বৈদেশিক শিক্ষা সফর ব্যবস্থা রাখা হয়েছে।

## অষ্টম অধ্যায়

### নিবিড় পরিবীক্ষণের আলোকে প্রাপ্ত পর্যবেক্ষণ

#### ৮.১ গবেষণা (কম্পোনেন্ট-এ)

- ৮.১.১ দেশের তিনটি অঞ্চল (যমুনা অববাহিকা, উপকূলীয় এলাকা এবং বরেন্দ্র এলাকা) থেকে দেশি ভেড়া সংগ্রহ করে বিএলআরআই গবেষণা খামারে জাত উন্নয়নের গবেষণা পরিচালিত করা হলেও গত ৪ বছরে কোন গবেষণা প্রযুক্তি উদ্ভাবন করা যায় নি। ফলে কম্পোনেন্ট-বি এর নিকট কোন প্রযুক্তি হস্তান্তর করা সম্ভব হয় নি।
- ৮.১.২ সম্প্রতি (২০১৬) বিদেশ থেকে ৪২টি ভেড়া সংগ্রহ করা হয়েছে, যার মধ্যে প্রাথমিক ভাবে ১৭টি মারা গেছে। সংগৃহীত ভেড়া দিয়ে এখন পর্যন্ত (মার্চ ২০১৭) সুনির্দিষ্ট কোন গবেষণা কার্যক্রম হাতে নেয়া হয় নি। প্রাথমিকভাবে ভেড়ার উৎপাদন ও স্বাস্থ্য বিষয়ক প্যারামিটার রেকর্ড করা হচ্ছে। এ বিষয়ে কোন দৃশ্যমান প্রযুক্তিগত অগ্রগতি পরিলক্ষিত হয় নি। আমদানিকৃত ভেড়ার মৃত্যুর কারণ অনুসন্ধান করা হয়েছে এবং পরবর্তীতে যাতে আর এ ধরনের মৃত্যু না ঘটে বিশেষ করে আমদানিকৃত ভেড়া যেন সহজেই বাংলাদেশ আবহাওয়ায় খাপ খাওয়াতে (Adaptation) পারে, তার জন্য ব্যবস্থা নেয়া হয়েছে।
- ৮.১.৩ ডিপপি'তে বর্ণিত ব্রিডিং প্লান অনুযায়ী জাত বিষয়ক গবেষণা বাস্তবায়ন করার তথ্য/অগ্রগতি পাওয়া যায় নি।
- ৮.১.৪ প্রকল্প পরিচালক ছাড়া গবেষণা কার্যক্রম সমন্বয় বা তদারকি করার জন্য আলাদাভাবে কোন সিনিয়র বিজ্ঞানী না থাকার জন্য গবেষণা পরিকল্পনা এবং বাস্তবায়ন কার্যক্রম আংশিক ব্যহত হয়েছে।
- ৮.১.৫ গবেষণা ও প্রযুক্তি হস্তান্তর খাতে ৬৪.১ লক্ষ টাকা ব্যয় হলেও প্রজনন সংক্রান্ত গবেষণায় মাত্র ২.১১ লক্ষ (৩.২৯%) টাকা খরচ করা হয়েছে। যার ফলে জাত উন্নয়নে কাঙ্ক্ষিত লক্ষ্যমাত্রা অর্জন করা যায় নি।
- ৮.১.৬ গবেষণা সুষ্ঠুভাবে সম্পাদনের জন্য ইনিস্টিটিউশনাল Stakeholder (ডিএলএস ও বিএইউ) এর সঙ্গে ৬ মাস অন্তর অন্তর সভা করার প্রস্তাব ডিপপি'তে উল্লেখ থাকলেও গত ৪ বছরে কোন সভা আয়োজন করা হয় নি।
- ৮.১.৭ ভেড়ার মাংসের গুণগত মান যাচাই এবং ভেড়ার মাংস বাজারজাতকরণ বিষয়ে গবেষণা করার জন্য ডিপপি'তে প্রস্তাব থাকলেও উল্লেখিত বিষয়ে কোন গবেষণা করা হয় নি।
- ৮.১.৮ নতুন ল্যাভ বিল্ডিং নির্মিত হয়েছে এবং প্রয়োজনীয় যন্ত্রপাতি সংগ্রহ করা হয়েছে যা, স্থাপনের অপেক্ষায় আছে।
- ৮.১.৯ কম্পোনেন্ট-এ এর আওতায় ৩০ জন খামারির সমন্বয়ে ১১টি উপজেলায় ১টি করে মডেল ভেড়া কমিউনিটি (সিবিও) গঠন করা হয়েছে। ফলে এলাকার খামারিগণ দলগত ভাবে ভেড়া পালন/সিদ্ধান্ত গ্রহণ করতে পারছেন। এটি খুবই উপযোগী একটি কার্যক্রম। ভেড়া উন্নয়নের স্বার্থে এই কার্যক্রমের পরিধি বাড়ানো প্রয়োজন।
- ৮.১.১০ সমাজভিত্তিক খামারে ভেড়া পালনে মহিলাদের অংশগ্রহণ পুরুষের তুলনায় বেশি দেখা গেছে। প্রকল্প এলাকায় ৩২.৫% মহিলা, ১৩.৪% পুরুষ, ৫৩.৩% মহিলা-পুরুষ উভয়ে এবং ০.৮% শিশু ভেড়া দেখাশুনার দায়িত্ব পালন করেন।
- ৮.১.১১ মাঠ পর্যায়ে ভেড়া উৎপাদন বৃদ্ধির জন্য বিএলআরআই সদর কার্যালয়ের নিউক্লিয়াস ব্রিডিং ফার্ম হতে ইতি মধ্যে ৬৫টি পাঁঠা ভেড়া সমাজভিত্তিক খামারে সরবরাহ করা হয়েছে (৮টি উপকেন্দ্রে)। মাঠ পর্যায়ে দেশি ভেড়ার সঙ্গে এই পাঁঠার প্রজনন ঘটানো হচ্ছে। এর ফলে দেশি ভেড়ার বাচ্চার ওজন ৭০০-৮০০ গ্রাম থেকে বৃদ্ধি পেয়ে ১২০০-১৮০০ গ্রামে উন্নতি হচ্ছে এবং বাচ্চার মৃত্যু হার ৫-১০% হ্রাস পাচ্ছে।

- ৮.১.১২ ভেড়ার খাদ্য হিসেবে সজনে পাতার ব্যবহার বিষয়ে গবেষণা পরিচালনা করা হয়েছে। সজনে পাতা ভেড়ার জন্য একটি উৎকৃষ্ট খাবার। খড় নির্ভর খাদ্যের সাথে প্রচলিত দানাদার খাদ্যের পরিবর্তে ৭৫% সজনে পাতা ব্যবহার করা যায়। এটি গবেষণার একটি ভাল ফল। প্রযুক্তি হিসেবে ঘোষণা দিয়ে মাঠ পর্যায়ে ব্যবহারের জন্য এটি ডিএলএস-এর নিকট হস্তান্তর করা প্রয়োজন। উল্লেখ্য, ভেড়ার পুষ্টি ও ল্যান্ড উৎপাদন বিষয়ে এ পর্যন্ত ৫টি প্রবন্ধ আন্তর্জাতিক জার্নালে প্রকাশ করা হয়েছে। এ বিষয়ে গবেষণা আরও জোরদার করা প্রয়োজন।
- ৮.১.১৩ প্রাণী স্বাস্থ্য ব্যবস্থাপনা বিষয়ে এ পর্যন্ত ৩ টি প্রবন্ধ জার্নালে প্রকাশ করা হয়েছে। ভেড়ার কৃমিনাশক হিসেবে ভেষজ উদ্ভিদের ব্যবহার খুবই কার্যকর বলে গবেষণায় পাওয়া গেছে। এ ধরনের গবেষণা আরও জোরদার করা প্রয়োজন।
- ৮.১.১৪ পাট গবেষণা ইনস্টিটিউটের সহায়তায় পাট ও সুতার সাথে ভেড়ার পশমের মিশ্রনে বিভিন্ন দেশীয় পণ্য তৈরি করা হয়েছে। যার মধ্যে শাল, প্যান্ট পিছ, রোজার পিছ, কম্বল, ডাইনিং ম্যাট এবং ফ্লোর ফ্যাট অন্যতম। বিষয়টি খুবই ইতিবাচক। দেশীয় পণ্য উৎপাদন বৃদ্ধির জন্য বাণিজ্যিক ভাবে এসব পণ্য উৎপাদন ও বাজারজাতকরণের জন্য পদক্ষেপ নেয়া প্রয়োজন।
- ৮.১.১৫ প্রকল্প এলাকায় খামারিদের ভেড়ার বাসস্থান/আবাসস্থল বিজ্ঞান সম্মত নয়। অনেকেই বসতভিটার সঙ্গে ভেড়ার ঘর তৈরি করে ভেড়া পালন করেন। তাই, অনেক সময় রোগ বালাইয়ের প্রাদুর্ভাব ঘটে।
- ৮.১.১৬ এমএস এবং পিএইচ.ডি গবেষণা বাবদ লক্ষমাত্রা নির্ধারিত ছিল ৩৪.০০ লক্ষ টাকা। মার্চ ২০১৭ পর্যন্ত খরচ হয়েছে মাত্র ১৪.১৯ লক্ষ টাকা, যা প্রাক্কলিত ব্যয়ের ৪১.৭৩%।
- ৮.১.১৭ কম্পোনেন্ট-এ এবং কম্পোনেন্ট-বি এর মধ্যে কাজের সমন্বয়ের জন্য কোন অনুমোদিত Work Plan পাওয়া যায় নি। ফলে প্রকল্প কার্যক্রম সমন্বয়ের ক্ষেত্রে দুর্বলতা পরিলক্ষিত হয়েছে।

## ৮.২ সম্প্রসারণ (কম্পোনেন্ট-বি)

- ৮.২.১ তিনটি প্রদর্শনী খামার স্থাপন কার্যক্রম সুষ্ঠুভাবে সম্পন্ন হয়েছে। খামারগুলি থেকে প্রশিক্ষণ প্রাপ্ত খামারিগণ তাদের প্রশিক্ষণ লব্ধ জ্ঞান আধুনিক পদ্ধতিতে ভেড়া পালনের কাজে লাগাচ্ছে। খামারগুলি হতে বিতরণকৃত পাঁঠা এলাকায় ভেড়ার জাত উন্নয়নে কাজে লাগানো হচ্ছে। এই কার্যক্রম সার্বিক ভাবে দেশের ভেড়া উন্নয়নে সহায়তা করলেও এখন পর্যন্ত খামারগুলির শেড থেকে পানি নিষ্কাশনের ব্যবস্থা করা হয় নি। ঘাস চাষের জন্য খামারে পাওয়ার টিলার/ট্রাক্টর নেই।
- ৮.২.২ কম্পোনেন্ট-এ এবং কম্পোনেন্ট-বি এর মধ্যে গবেষণা ও সম্প্রসারণ কাজের সমন্বয় সাধন করা অত্যাবশ্যিক। এজন্য একটি সমন্বিত Work Plan থাকা জরুরী ছিল। কিন্তু কোন ধরনের অনুমোদিত Work Plan প্রকল্প পরিচালকের দপ্তর হতে পাওয়া যায় নি।
- ৮.২.৩ দেশের তিনটি পার্বত্য জেলায় পাহাড়ী জনগোষ্ঠীর উন্নয়নের জন্য ভেড়া বিতরণ কর্মসূচি সঠিক ভাবে পরিচালিত হচ্ছে। এখন পর্যন্ত (মে/২০১৭) ১১৪০টি ভেড়া বিতরণ করা হয়েছে এবং বিতরণকৃত ভেড়া হতে ৩০২টি বাচ্চা পাওয়া গেছে। ভেড়া পালন পাহাড়ী এলাকায় নতুন বলে এখন পর্যন্ত সাধারণ জনগোষ্ঠীর মধ্যে আশানুরূপ আকর্ষণ তৈরি করা সম্ভব হয় নি।
- ৮.২.৪ ভেড়া পালনে জনগণের সচেতনতা বৃদ্ধির জন্য প্রশিক্ষণ/কর্মশালা/মাঠ দিবস আয়োজন কার্যক্রমের সংখ্যা কম ছিল।

- ৮.২.৫ প্রকল্পের আওতায় খামারিদের শিক্ষাগত যোগ্যতার হার কম হওয়ার জন্য ধারাবাহিক ভাবে ৫ দিনের মাঠ পর্যায়ের প্রশিক্ষণে বিষয়লব্ধ ভালভাবে বুঝতে পারে না। তাই প্রশিক্ষণ কোর্স কার্যকরি/ ফলপ্রসূ হয় না।
- ৮.২.৬ প্রকল্পের কার্যক্রম সুষ্ঠুভাবে বাস্তবায়নের জন্য ভেড়া পালনে খামারিদের অভিজ্ঞতা বিনিময়ের জন্য দেশের ভেড়া পালনে উল্লেখযোগ্য এলাকায় শিক্ষা সফরের আয়োজন করা একটি গুরুত্বপূর্ণ বিষয়। এই প্রকল্পের আওতায় তা করা হয় নি।
- ৮.২.৭ ভেড়ার মাংস জনপ্রিয় ও বাজারজাত করার জন্য গৃহিত কার্যক্রম (আন্তঃমন্ত্রণালয়/সংস্থা, সভা, বেতার/টিভিতে বিজ্ঞাপন প্রকার ইত্যাদি) অপরিপূর্ণ ছিল। বিশেষ করে ইন্টার ডিপার্টমেন্টাল মিটিং/ওয়ার্কসপ করার বিষয়ে কোন তথ্য/ডকুমেন্টস পাওয়া যায় নি।
- ৮.২.৮ কম্পোনেন্ট-বি কর্তৃক ভেড়ার মাংস জনপ্রিয় করার জন্য ভেড়া, গরু ও ছাগলের মাংসের পুষ্টির (আমিষ, ফ্যাট, কোলেস্টেরল, মিনারেল) তুলনামূলক চিত্র সম্বলিত একটি লিফলেট প্রণয়ন ও প্রকাশ করা হয়েছে। উক্ত লিফলেট মহিষের মাংসের পুষ্টি মানও উল্লেখ করা প্রয়োজন।
- ৮.২.৯ ভেড়ার মাংস ও পশম প্রক্রিয়াজাত এবং বিক্রয়ের জন্য উপজেলা পর্যায়ে সেন্টার স্থাপন/কৃষি প্রদর্শনী মেলাতে স্টল করার সুযোগ প্রকল্পে রাখা হয় নি।

## নবম অধ্যায় সুপারিশমালা ও উপসংহার

### ৯.১ সুপারিশমালা

#### কম্পোনেন্ট-এ (গবেষণা)

- ৯.১.১ গবেষণা ও প্রযুক্তি হস্তান্তর করার জন্য ৬৪.১ লক্ষ টাকা খরচ করা হলেও জাত উন্নয়নের জন্য খরচ করা হয়েছে মাত্র ২.১১ লক্ষ টাকা। এছাড়া জাত উন্নয়নের জন্য ডিপিপি'তে বর্ণিত ব্রিডিং প্লান অনুযায়ী গবেষণা বাস্তবায়ন করার তথ্য পাওয়া যায় নি। তাই পরবর্তীতে ভেড়ার জাত উন্নয়ন বিষয়ক গবেষণার উপর যথাযথ ব্যবস্থা গ্রহণ করা যেতে পারে (অনুচ্ছেদ-৮.১.৩ ও ৮.১.৫);
- ৯.১.২ গত ৪ বছরের সংগৃহিত ডাটা বিশ্লেষণ করে গবেষণা অগ্রগতি সঠিকভাবে নিরূপন করা দরকার। গবেষণা ফলাফল প্রযুক্তি হিসেবে ব্যবহারের পর্যায়ে পাওয়া গেলে, তা অবমুক্ত করার ব্যবস্থা গ্রহণ পূর্বক কম্পোনেন্ট-বি এর নিকট হস্তান্তর করা যেতে পারে (অনুচ্ছেদ-৮.১.১ ও ৮.১.২);
- ৯.১.৩ যেহেতু ভেড়ার মাংসের গুণগত মান যাচাই এবং ভেড়া/ভেড়ার মাংস বাজারজাতকরণের বিষয়ে কোন গবেষণা বাস্তবায়ন করা হয় নি। তাই, এ বিষয়ে গবেষণা বাস্তবায়নের পদক্ষেপ নেয়া প্রয়োজন (অনুচ্ছেদ-৮.১.৭);
- ৯.১.৪ ল্যাব বিল্ডিং নির্মাণ করা হলেও কোন যন্ত্রপাতি ল্যাবে বসানো হয় নি। তাই সেখানে গবেষণা সংক্রান্ত কোন কাজ করা সম্ভব হচ্ছে না। জরুরী ভিত্তিতে এ বিষয়ে প্রয়োজনীয় ব্যবস্থা নেয়া যেতে পারে (অনুচ্ছেদ-৮.১.৮);
- ৯.১.৫ ভেড়া উন্নয়নের স্বার্থে আঞ্চলিক ভেড়া কমিউনিটি উন্নয়ন কার্যক্রম একটি ইতিবাচক পদক্ষেপ। দেশের বিভিন্ন অঞ্চলে এর পরিধি বৃদ্ধি করা প্রয়োজন (অনুচ্ছেদ-৮.১.৮);
- ৯.১.৬ এমএস এবং পিএইচডি গবেষণা বিষয়ে আর্থিক লক্ষ্যমাত্রা এখনও অর্জিত হয় নি। এ বিষয়ে প্রয়োজনীয় পদক্ষেপ নেয়া যেতে পারে (অনুচ্ছেদ-৮.১.১৬);
- ৯.১.৭ অগ্রাধিকার ভিত্তিক গবেষণা পরিকল্পনা ও বাস্তবায়নের জন্য প্রকল্প পরিচালকের অধীনে একজন বিজ্ঞানীকে গবেষণা কো-অর্ডিনেটর হিসেবে দায়িত্ব দেয়া যেতে পারে (অনুচ্ছেদ-৮.১.৪);
- ৯.১.৮ চাহিদা মার্কিন গবেষণা পরিকল্পনা ও বাস্তবায়নের জন্য প্রতি ৬ মাস পরপর ইনিস্টিটিউশনাল Stakeholder (ডিএলএস ও বিএইউ) নিয়ে সভার আয়োজন করা যেতে পারে (অনুচ্ছেদ-৮.১.৬);
- ৯.১.৯ যেহেতু প্রকল্প এলাকার ভেড়া পালনে পুরুষের তুলনায় মহিলাদের অংশগ্রহণ বেশি, সেহেতু তাদেরকে ভেড়া পালনে আরও আগ্রহী করার জন্য প্রয়োজনীয় পদক্ষেপ গ্রহণ করা দরকার (অনুচ্ছেদ-৮.১.১০);
- ৯.১.১০ ভেড়ার খাদ্য হিসেবে সজনে পাতা ব্যবহারে ভেড়ার কি পরিমাণ ওজন বৃদ্ধি হয় তার একটি Comparative Study করার জন্য প্রয়োজনীয় ব্যবস্থা গ্রহণ করা দরকার (অনুচ্ছেদ-৮.১.১২);
- ৯.১.১১ ভেড়ার মাংস ও পশম বাজারজাতকরণ/প্রতিষ্ঠানিককরণের জন্য সংশ্লিষ্ট মন্ত্রণালয়ে/সংস্থার সমন্বয়ে ৩/৪ মাস পর পর সভা করে প্রয়োজনীয় দিক নির্দেশনা নিরূপন করা যেতে পারে (অনুচ্ছেদ-৮.২.৮); এবং
- ৯.১.১২ প্রকল্প এলাকায় বিজ্ঞান সম্মত শেড নির্মাণ করে ভেড়ার আবাসস্থল উন্নয়নের জন্য প্রয়োজনীয় ব্যবস্থা গ্রহণ করা যেতে পারে (অনুচ্ছেদ-৮.১.১৫)।

## কম্পোনেন্ট-বি (সম্প্রসারণ)

- ৯.১.১৩ প্রকল্পের উদ্দেশ্য সঠিকভাবে অর্জনের নিমিত্ত দুই কম্পোনেন্ট-এর কাজের সমন্বয় সাধনের জন্য সমন্বিত Work Plan থাকা খুবই জরুরী হলেও তা প্রণয়ন এবং বাস্তবায়ন করা হয় নি। কম্পোনেন্ট-এ এবং কম্পোনেন্ট-বি এর প্রকল্প পরিচালক কর্তৃক এ বিষয়ে প্রয়োজনীয় পদক্ষেপ গ্রহণ করা যেতে পারে (অনুচ্ছেদ-৮.১.১৭ ও ৮.২.২);
- ৯.১.১৪ খামার ব্যবস্থাপনার জন্য প্রদর্শনী খামারের শেড হতে পানি নিষ্কাশনের ব্যবস্থা এবং পাওয়ার টিলার/ট্রাক্টর সংগ্রহের প্রয়োজনীয় ব্যবস্থা গ্রহণ করা দরকার। ফলে, খামারগুলি পুরোপুরি ভাবে কার্যকর হবে এবং দেশের ভেড়া উন্নয়ন কার্যক্রম বেগবান হবে (অনুচ্ছেদ-৮.২.১);
- ৯.১.১৫ পাহাড়ী জনগোষ্ঠীর মধ্যে ভেড়া বিতরণ ও প্রশিক্ষণ প্রদান কর্মসূচির সঙ্গে সঙ্গে সচেতনতা বৃদ্ধি করার জন্য পদক্ষেপ নেয়া দরকার (অনুচ্ছেদ-৮.২.৩);
- ৯.১.১৬ খামারি প্রশিক্ষণের মেয়াদ ধারাবাহিকভাবে ৫ দিনের পরিবর্তে ১ম পর্যায়ে ৩দিন এবং ২য় পর্যায়ে (১ মাস পর) ২ দিন করা যেতে পারে। এছাড়া বৎসরে ২ (দুই) বার প্রশিক্ষণে অংশগ্রহণকারীগণের জন্য রিফ্রেশার্স কোর্স আয়োজন করা যেতে পারে (অনুচ্ছেদ-৮.২.৬);
- ৯.১.১৭ ভেড়া পালনে অভিজ্ঞতা বিনিময়ের জন্য দেশের ভেড়া পালনের উল্লেখযোগ্য এলাকার খামারিদের জন্য শিক্ষা সফরের আয়োজন করা যেতে পারে (অনুচ্ছেদ-৮.২.৬);
- ৯.১.১৮ কম্পোনেন্ট-বি কর্তৃক প্রকাশিত লিফলেট ভেড়া, গরু ও ছাগলের মাংসের পুষ্টি মানের (আমিষ, ফ্যাট, কোলেস্টেরল, মিনারেল) সঙ্গে মহিষের মাংসের পুষ্টি মানও উল্লেখ করার জন্য প্রয়োজনীয় ব্যবস্থা গ্রহণ করা প্রয়োজন (অনুচ্ছেদ-৮.২.৮);
- ৯.১.১৯ ভেড়া পালনে জনগণের সচেতনতা বৃদ্ধির জন্য ট্রেনিং/কর্মশালা/মাঠ দিবস আয়োজন কার্যক্রমের ধারাবাহিকতা বজায় রাখা দরকার (অনুচ্ছেদ-৮.২.৪); এবং
- ৯.১.২০ ভেড়ার মাংস ও পশম প্রক্রিয়াজাতকরণ এবং বিক্রয়ের জন্য বিভিন্ন উপজেলায় বছরে একবার অনুষ্ঠিত কৃষি মেলাগুলিতে প্রদর্শনী স্টল স্থাপন করার ব্যবস্থা গ্রহণ করা যেতে পারে (অনুচ্ছেদ-৮.২.৯)।
- ৯.১.২১ যেহেতু প্রকল্পটির মেয়াদ জুন/২০১৮ অর্থ বছরে শেষ তাই প্রকল্পের চলমান কার্যক্রম চালু রাখাসহ তিনটি প্রদর্শনী খামারের কার্যক্রম যেন কোন ভাবে ব্যাহত না হয় তথা খামারসমূহ চালু রাখার জন্য প্রকল্পটি জনবল সহকারে রাজস্ব খাতে নেওয়ার জন্য প্রয়োজনীয় পদক্ষেপ নেয়া যেতে পারে।

## ৯.২ উপসংহার

দেশে আমিষের চাহিদা পূরণ, আত্ম-কর্মসংস্থান ও দরিদ্র জনগোষ্ঠীর ক্ষমতায়নের জন্য বিএলআরআই এবং ডিএলএস কর্তৃক পরিচালিত “সমাজভিত্তিক ও বাণিজ্যিক খামারে দেশি ভেড়ার উন্নয়ন ও সংরক্ষণ” শীর্ষক প্রকল্পটি খুবই গুরুত্বপূর্ণ। এই প্রকল্পের আওতায় প্রশিক্ষিত খামারিগণ আধুনিক পদ্ধতিতে ভেড়া পালনের বিষয়ে জ্ঞান আহরণ করছেন এবং ভেড়া উৎপাদন করে নিজ নিজ পরিবারের আয় বৃদ্ধি করছেন। তারা প্রকল্পটিকে খুবই সমরোপযোগী বলে মনে করছেন। ভেড়া পালনে তাদের পুরোপুরি সম্পৃক্ত করার জন্য প্রয়োজনীয় প্রণোদনা/ কম সুদে ব্যাংক ঋণ পাওয়ার ব্যবস্থা করা প্রয়োজন। যদিও এই প্রকল্পের আওতায় কোন প্রযুক্তি উদ্ভাবন করা সম্ভব হয় নি। তবে, অচিরেই এ বিষয়ে প্রয়োজনীয় পদক্ষেপ গ্রহণ করে টেকসই প্রযুক্তি উদ্ভাবন করা সম্ভব, যা দেশে ভেড়া উৎপাদন সহায়ক ভূমিকা রাখবে। ভেড়ার মাংস জনপ্রিয় ও মাংসের বাজার নিশ্চিত করার লক্ষ্যে এখনই প্রয়োজনীয় ব্যবস্থা গ্রহণ করা দরকার। বিশেষ করে অন্তঃমন্ত্রণালয়ে/সংস্থার মধ্যে মিটিং/ওয়ার্কশপ আয়োজন করে প্রয়োজনীয় দিক নির্দেশনা নিরূপণ করা দরকার। এক্ষেত্রে সংশ্লিষ্ট বেসরকারি প্রতিষ্ঠান/এনজিও-কে অন্তর্ভুক্ত করা যেতে পারে। এখন পর্যন্ত প্রকল্পের আওতায় অগ্রাধিকার ভিত্তিক গবেষণা কার্যক্রম

পুরোপুরি ভাবে সম্পন্ন হয় নি এবং লক্ষ্যমাত্রাও পুরোপুরি ভাবে অর্জন করা সম্ভব হয় নি। তিনটি প্রদর্শনী খামারের কার্যক্রম যেন কোন ভাবে ব্যাহত না হয় তথা খামারসমূহ চালু রাখার জন্য প্রকল্পটি জনবল সহকারে রাজস্ব খাতে নেওয়ার জন্য প্রয়োজনীয় পদক্ষেপ নেয়া যেতে পারে। তাই কার্যক্রমের ধারাবাহিকতা পরবর্তীতে যেন বজায় থাকে সে বিষয়ে পদক্ষেপ নেয়া প্রয়োজন।

পরিশিষ্ট

---

পরিশিষ্ট-১: প্রকল্পভূক্ত জেলা ও উপজেলাসমূহ



পরিশিষ্ট সারণি-১: প্রকল্পভুক্ত জেলা ও উপজেলাসমূহ: কম্পোনেন্ট-এ (গবেষণা)

বিভাগ	জেলা	উপজেলা
১	২	৩
ঢাকা	ঢাকা	সাভার
	টাঙ্গাইল	সদর, ভূয়াপুর
চট্টগ্রাম	নোয়াখালী	সুবর্ণচর, কোম্পানীগঞ্জ
	বান্দরবান	নাইক্ষ্যংছড়ি
সিলেট	সিলেট	সদর, বালাগঞ্জ,
রাজশাহী	নওগাঁ	সদর, মহাদেবপুর
রংপুর	গাইবান্ধা	সদর, গোবিন্দগঞ্জ
মোট= ০৫	৭	১২

পরিশিষ্ট সারণি-২: প্রকল্পভুক্ত জেলা ও উপজেলাসমূহ: কম্পোনেন্ট-বি (সম্প্রসারণ)

বিভাগ	জেলা	উপজেলা
১	২	৩
ঢাকা	ঢাকা	ধামরাই, দোহার, কেরানীগঞ্জ, নবাবগঞ্জ, সাভার
	গাজীপুর	সদর, শ্রীপুর, কালিগঞ্জ, কাপাসিয়া, কালিয়াকৈর, টংগী
	মানিকগঞ্জ	সদর, সিঙ্গাইর, দৌলতপুর, ঘিওর, শিবালয়, হরিরামপুর, সাটুরিয়া
	মুন্সীগঞ্জ	সদর, টঙ্গীবাড়ী, লৌহজং, সিরাজদিখান, গজারিয়া, শ্রীনগর
	নারায়ণগঞ্জ	সদর, আড়াইহাজার, রূপগঞ্জ, বন্দর, সোনারগাঁ
	নরসিংদী	সদর, রায়পুরা, শিবপুর, বেলাব পলাশ, মনোহরদী
	টাঙ্গাইল	সদর, মির্জাপুর, নাগরপুর, সখিপুর, কালিহাতি, ভূয়াপুর, গোপালপুর, দেলদুয়ার, বাসাইল, মধুপুর, ঘাটাইল, ধনবাড়ী
	ফরিদপুর	সদর, চর ভদ্রাসন, মধুখালী, সদরপুর, ভাঙ্গা, বোয়ালমারী, আলফাডাঙ্গা, নগরকান্দা, সালতা
	গোপালগঞ্জ	সদর, টুঙ্গীপাড়া, মোকসুদপুর, কাশিয়ানী, কোটালীপাড়া
	মাদারীপুর	মাদারীপুর সদর, শিবচর, রাজৈর, কালকিনি
	রাজবাড়ী	সদর, বালিয়াকান্দি, পাংশা, গোয়ালন্দ, কালুখালী (নবসৃষ্ট)
	শরীয়তপুর	শরীয়তপুর সদর, জাজিরা, গোসাইরহাট, নড়িয়া, ভেদরগঞ্জ, ডামুড্যা
	কিশোরগঞ্জ	কিশোরগঞ্জ সদর, করিমগঞ্জ, হোসেনপুর, কটিয়াদী, অষ্টগ্রাম, পাকুন্দিয়া, ইটনা, মিঠামইন, ভৈরব, তাড়াইল, কুলিয়ারচর, বাজিতপুর, নিকলি
	ময়মনসিংহ	সদর, ত্রিশাল, ঈশ্বরগঞ্জ, মুক্তাগাছা, ফুলবাড়ীয়া, ভালুকা, ধোবাউড়া, নান্দাইল, গৌরিপুর, ফুলপুর, হালুয়াঘাট, গফরগাও
	জামালপুর	জামালপুর সদর, সরিষাবাড়ী, বকশীগঞ্জ, দেওয়ানগঞ্জ, মেলান্দহ, ইসলামপুর, মাদারগঞ্জ
নেত্রকোনা	সদর, আটপাড়া, বারহাট্টা, দুর্গাপুর, মোহনগঞ্জ, খালিয়াজুড়ি, কলমাকান্দা, কেন্দুয়া, পূর্বধলা, মদন,	
শেরপুর	সদর, বিনাইগাতি, নকলা, নালিতাবাড়ী, শ্রীবদী	
চট্টগ্রাম	চট্টগ্রাম	সাতকানিয়া, লোহাগড়া, ফটিকছড়ি, পটিয়া, সীতাকুন্ড, আনোয়ারা, রাউজান, বাঁশখালী, হাটহাজারী, বোয়ালখালী, মিরশ্বরহাই, রাসুনিয়া, মিরশ্বরহাই, পাঁচলাইশ, সন্দীপ, কোতোয়ালী
	কক্সবাজার	সদর, চকোরিয়া, পেকুয়া, রামু, উখিয়া, মহেশখালী

বিভাগ	জেলা	উপজেলা
১	২	৩
	খাগড়াছড়ি	সদর, মহালছড়ি, মাটিরাস্তা, দীঘিনালা, লক্ষীছড়ি, পানছড়ি, রামগড়, মানিকছড়ি, মহালছড়ি, গুইমারা
	বান্দরবান	সদর, নাইক্ষ্যংছড়ি, বান্দরবান সদর, রোয়াংছড়ি, লামা, রুমা, থানচি, আলীকদম
	রাঙ্গামাটি	লংগদু, নানিয়ারচর, কাউখালী, বাঘাইছড়ি, কাপ্তাই, রাঙ্গামাটি সদর, রাজস্থলী, বরকল, জুরাইছড়ি
	কুমিল্লা	আর্দশ সদর, ব্রাহ্মণপাড়া, চান্দিনা, বরুড়া, চৌদ্দগ্রাম, দাউদকান্দি, মুরাদনগর, বুড়িচং, দেবিদ্বার, মেঘনা, হোমনা, তিতাস, লাকসাম, সদর দক্ষিন, নাঙ্গলকোট, মনোহরগঞ্জ
	ব্রাহ্মণবাড়িয়া	সদর, সরাইল, আখাউড়া, কসবা, নাসিরনগর, বাঞ্চরামপুর, আশুগঞ্জ, বিজয়নগর, নবীনগর,
	চাঁদপুর	সদর, হাজীগঞ্জ, শাহারাস্তি, মতলব দক্ষিন, কচুয়া, ফরিদগঞ্জ, মতলব উত্তর, চাঁদপুর সদর, হাইমচর
	নোয়াখালী	সদর, হাতিয়া, বেগমগঞ্জ, কবিরহাট, সুবর্ণচর, বেগমগঞ্জ, চাটখিল, কোম্পানীগঞ্জ
	ফেনী	সদর, ফুলগাজী, সোনাগাজী, ছাগলনাইয়া, দাগনভূঞা, পরশুরাম
	লক্ষীপুর	রায়পুর, রামগঞ্জ, সদর, রামগতি, কমলনগর
সিলেট	সিলেট	সদর, বালাগঞ্জ, দক্ষিন সুরমা, বিয়ানিবাজার, গোলাপগঞ্জ, বিশ্বনাথ, কোম্পানীগঞ্জ, ফেঞ্চুগঞ্জ, জকিগঞ্জ, ওসমানীনগর, কানাইঘাট
	হবিগঞ্জ	সদর, মাধবপুর, চুনারুঘাট, নবীগঞ্জ, লাখাই, বাছবল, আজমিরীগঞ্জ, বানিয়াচং
	মৌলভীবাজার	সদর, রাজনগর, জুড়ী, কমলগঞ্জ, কুলাউড়া, শ্রীমঙ্গল, বড়লেখা
	সুনামগঞ্জ	সদর, ধর্মপাশা, জগন্নাথপুর, দোয়ারাবাজার, ছাতক, দিরাই, দক্ষিণ সুনামগঞ্জ, জামালগঞ্জ, শাল্লা, বিশ্বমভরপুর, তাহিরপুর
খুলনা	খুলনা	দিঘলিয়া, ফুলতলা, ডুমুরিয়া, বটিয়াঘাটা, তেরখাদা, রূপসা, দাকোপ, পাইকগাছা, কয়রা
	বাগেরহাট	সদর, ফকিরহাট, রামপাল, চিতলমারী, মোল্লাহাট, মোড়েলগঞ্জ, কচুয়া, মংলা, চিতলমারী
	সাতক্ষীরা	সদর, কলারোয়া, তালা, দেবহাটা, কালীগঞ্জ, আশাশুনি, শ্যামনগর
	যশোর	সদর, মনিরামপুর, শার্শা, ঝিকরগাছা, বাঘারপাড়া, চৌগাছা, কেশবপুর, অভয়নগর
	ঝিনাইদহ	সদর, হরিনাকুন্ড, শৈলকুপা, কালীগঞ্জ, কোটচাঁদপুর, মহেশপুর
	মাগুরা	সদর, শ্রীপুর, মুহাম্মদপুর, শালিখা
	নড়াইল	লোহাগড়া, কালিয়া
	কুষ্টিয়া	সদর, কুমারখালী, খোকসা, মিরপুর, দৌলতপুর, ভেড়ামারা
	মেহেরপুর	সদর, গাংনী, মুজিবনগর
	চুয়াডাঙ্গা	সদর, দামুড়হুদা, জীবনগর, আলমডাঙ্গা
রাজশাহী	রাজশাহী	গোদাগাড়ী, পুঠিয়া, মোহনপুর, তানোর, পবা, বোয়ালিয়া, দুর্গাপুর, চারঘাট, বাঘা, বাগমারা
	নাটোর	সদর, বড়াইগ্রাম, বাগতিপাড়া, সিংড়া, গুরুদাসপুর, লালপুর
	নওগাঁ	সদর, পোরশা, ধামুরহাট, মহাদেবপুর, নিয়ামতপুর, আত্রাই, রাণীনগর, মান্দা, পত্নীতলা, বদলগাছি, রাণীনগর
	চাঁপাইনবাবগঞ্জ	সদর, নাচোল, ভোলাহাট, গোমস্তাপুর, শিবগঞ্জ
	বগুড়া	সদর, আদমদিঘী, শাহজাহানপুর, গাবতলী, শিবগঞ্জ, শেরপুর, সারিয়াকান্দি, নন্দীগ্রাম, দুপচাচিয়া, ধুনট, সোনাতলা, কাহালু
	জয়পুরহাট	সদর, পাঁচবিবি, কালাই, ক্ষেতলাল, আক্কেলপুর

বিভাগ	জেলা	উপজেলা
১	২	৩
	পাবনা	সদর, ঈশ্বরদী, চাটমোহর, আটঘরিয়া, বেড়া, ভাঙ্গুরা, সুজানগর, সাথিয়া, ফরিদপুর
	সিরাজগঞ্জ	সদর, কাজীপুর, শাহজাদপুর, তাড়াশ, উল্লাপাড়া, কামারখন্দ, বেলকুচি, চৌহালী, রায়গঞ্জ,
রংপুর	রংপুর	সদর, কাউনিয়া, পীরগাছা, পীরগঞ্জ, মিঠাপুকুর, তারাগঞ্জ, বদরগঞ্জ, গংগাচড়া, রংপুর চিড়িয়খানা
	গাইবান্ধা	সদর, পলাশবাড়ী, গোবিন্দগঞ্জ, সাঘাটা, সুন্দরগঞ্জ, ফুলছড়ি, সাদুল্লাপুর
	কুড়িগ্রাম	সদর, ফুলবাড়ি, রোমারী, নাগেশ্বরী, রাজিবপুর, ভূরুঙ্গামারী, রাজারহাট, উলিপুর, চিলমারী
	লালমনিরহাট	সদর, কালিগঞ্জ, আদিতমারী, হাতিবান্ধা, পাটগ্রাম
	নীলফামারী	সদর, সৈয়দপুর, ডিমলা, জলঢাকা, ডোমার, কিশোরগঞ্জ
	দিনাজপুর	সদর, চিরিবন্দর, খানসামা, কাহারোল, পার্বতীপুর, বিরল, বীরগঞ্জ, ফুলবাড়ী, বিরামপুর, হাকিমপুর, নবাবগঞ্জ, ঘোড়াঘাট, খানসামা, বোচাগঞ্জ
	পঞ্চগড়	সদর, তেঁতুলিয়া, বোদা, দেবীগঞ্জ, আটোয়ারী
	ঠাকুরগাঁও	সদর, বালিয়াডাঙ্গী, রানীশংকৈইল, পীরগঞ্জ, হরিপুর
বরিশাল	বরিশাল	সদর, বাকেরগঞ্জ, আগৈলবাড়া, গৌরনদী, হিজলা, বানারীপাড়া, মেহেন্দীগঞ্জ, উজিরপুর, মুলাদি, বাবুগঞ্জ
	ভোলা	সদর, চরফ্যাশন, তজুমদ্দিন, দৌলতখান, লালমোহন, মনপুরা, বোরহান উদ্দিন
	ঝালকাঠি	সদর, নলছিটি, রাজপুর, কাঠালিয়া
	পিরোজপুর	সদর, ভাঙ্গরিয়া, নেছারাবাদ, কাউখালী, নাজিরপুর, জিয়ানগর
	পটুয়াখালী	সদর, কলাপাড়া, গলাচিপা, বাউফল, রাঙ্গাবালী, দশমিনা, দুমকী
	বরগুনা	সদর, আমতলী, পাথরঘাটা, বামনা, তালতলী, বেতাগী
মোট= ০৭	৬৪	৪৮০

## পরিশিষ্ট

### পরিশিষ্ট-২: সাক্ষাৎকার অনুসূচি

সাক্ষাৎকার অনুসূচি-১:	প্রকল্পের ভেড়া খামারি (কম্পোনেন্ট-এ)
সাক্ষাৎকার অনুসূচি-২:	প্রকল্পের ভেড়া খামারি (কম্পোনেন্ট-বি)
সাক্ষাৎকার অনুসূচি-৩:	প্রকল্প বহির্ভূত ভেড়া খামারি
সাক্ষাৎকার অনুসূচি-৪:	প্রকল্পের বাণিজ্যিক ভেড়া খামারি (কম্পোনেন্ট-এ)
সাক্ষাৎকার অনুসূচি-৫:	প্রকল্পের বাণিজ্যিক ভেড়া খামারি (কম্পোনেন্ট-বি)
কি ইনফরমেন্ট ইন্টারফিউ (KII) চেকলিষ্ট-৬:	প্রকল্প পরিচালক, বৈজ্ঞানিক কর্মকর্তা, উপজেলা প্রাণিসম্পদ কর্মকর্তা, জেলা প্রাণিসম্পদ কর্মকর্তা, খামার ব্যবস্থাপক
ফোকাস গ্রুপ আলোচনার (FGD) চেকলিষ্ট-৭:	ভেড়া সংশ্লিষ্ট সকল অংশীজন (Stakeholder)
কেস স্টাডিস চেকলিষ্ট-৮:	ভেড়া খামারি
ক্রয় পদ্ধতি পর্যালোচনার প্রশ্নমালা/চেকলিষ্ট-৯:	প্রকল্প প্রধান কার্যালয়
সরেজমিন পরিদর্শন চেকলিষ্ট-১০:	প্রদর্শনী খামার, কম্পোনেন্ট এ+বি (১ম পর্যায়)

সাক্ষাৎকার অনুসূচি-১: প্রকল্পের ভেড়া খামারি

উত্তরদাতার সাধারণ তথ্যাবলী

১. উত্তরদাতার নাম	_____	২. মোবাইল নং	_____
৩. লিঙ্গ (পুরুষ=১, মহিলা=২)	_____	৪. বয়স (বছর)	_____
৫. গ্রাম	_____	৬. ইউনিয়ন	_____
৭. উপজেলা (কোড)	_____	৮. জেলা (কোড)	_____

সেকশন ১ঃ উত্তরদাতার আর্থ-সামাজিক অবস্থা সংক্রান্ত

১. জনমিতিক এবং আর্থ-সামাজিক বিষয়ক তথ্যঃ

কোড	খানা সদস্যদের নাম (প্রধান থেকে শুরু)	খানা প্রধানের সাথে সম্পর্ক (কোড)	লিঙ্গ (পুরুষ=১, মহিলা=২)	বয়স		বৈবাহিক অবস্থা (কোড)	শিক্ষাগত যোগ্যতা (কোড)	প্রধান পেশা (কোড)	দ্বিতীয় পেশা (কোড)
				বৎসর	মাস				
১	২	৩	৪	৫	৬	৭	৮	৯	১০
১									
২									
৩									
৪									
৫									
৬									
৭									
৮									

৩* খানা প্রধানের সাথে সম্পর্ক	খানা প্রধান=১, স্বামী/স্ত্রী=২, পুত্র/কন্যা=৩, বাবা/মা=৪, ভাই/বোন=৫, পুত্রবধু/জামাতা=৬, নাতী/নাতনি =৭, অন্যান্য=৮.
৭* বৈবাহিক অবস্থা	অবিবাহিত=১, বিবাহিত=২, বিধবা/বিপত্তিক=৩, তালাকপ্রাপ্ত=৪, বিচ্ছিন্ন/পৃথক বসবাস=৫
৮* শিক্ষাগত যোগ্যতা	১-৫ শ্রেণী =১, ৬-১০ শ্রেণী =২, ১১-১২ শ্রেণী =৩, স্নাতক ও তদূর্ধ্ব =৪, পড়তে ও লিখতে পারে না/অশিক্ষিত =৫
৯/১০* পেশা (বেশিরভাগ সময় ব্যবহার অনুযায়ী)	কোন কাজ করে না (শিশু)=০, কৃষক=১, পশু পালন করে=২, পশু পালন করে ও কৃষক=৩, দিনমজুর=৪, ক্ষুদ্র ব্যবসায়ী (দোকানদার, গ্রাম্য ব্যবসা, অন্যান্য)=৫, চাকরী=৬, গৃহীনী=৭, রিক্সা/ভ্যান চালক=৮, মাঝি=৯, ছাত্র=১০, বেকার =১১, অন্যান্য (অন্যান্য উল্লেখ করুন) =১২

২. জীবনযাত্রার মান, নিরাপদ পানি ও স্যানিটেশন

কোড	নিয়ামক	উত্তর		উত্তর কোড
		পূর্বে (২০১১)	বর্তমানে	
১	বাড়ির মালিকানা			নিজস্ব=১, ভাড়া=২, অন্যান্য (নির্দিষ্ট করণ)=৩
২	বাসগৃহের ধরণ			১. পাকা বাড়ী ২. শেডম পাকা (ইটের দেয়াল ও টিনের ছাদ) ৩. কাঁচা বেড়া ও টিনের ছাদ ৪. সম্পূর্ণ টিন ৫. কাঁচা বেড়া ও খড়ের ছাদ ৬. অন্যান্য
৩	খাবার পানির উৎস			নলকূপ=১, কুয়া=২, পুকুর=৩, নদী/খাল=৪, বৃষ্টির পানি=৫, অন্যান্য=৬
৪	খাবার পানি বিশুদ্ধকরণ পদ্ধতি			ফুটানো=১, ফিল্টার=২, বিশুদ্ধকরণ ট্যাবলেট=৩, ফিলটার=৪, কোন কিছুই না=৫
৫	পয়ঃব্যবস্থাপনার ( পায়খানা ) সুবিধাদি			সেপটিক ট্যাংক/স্লাব ল্যাট্রিন=১, গর্ত পায়খানা=২, ঝুলন্ত পায়খানা=৩, খোলা জায়গা/ বোপবার=৪
৬	আলোর উৎস			বিদ্যুৎ=১, কেরোসিন=২, সৌর বিদ্যুৎ=৩, অন্যান্য= ৪,

৩. উত্তরদাতার জমির ধরণ ও পরিমাণ

কোড	নিয়ামক	উত্তর		উত্তর কোড
		পূর্বে (২০১১)	বর্তমানে	
১	বসত ভিটা			শতাংশ
২	চাষযোগ্য জমি			শতাংশ
৩	বর্গা/বন্ধক জমি (নেয়া)			শতাংশ
৪	বর্গা/বন্ধক জমি (দেয়া)			শতাংশ
৫	অন্যান্য			শতাংশ

৪. পারিবারিক আয়

কোড	আয়ের উৎস	উত্তর (বাৎসরিক)		উত্তর কোড
		পূর্বে (২০১১)	বর্তমানে	
১	শস্য উৎপাদন থেকে আয়			টাকা
২	বর্গা দেয়া জমি থেকে আয়			টাকা
৩	পশু পালন থেকে আয়			টাকা
৪	মাছ চাষ থেকে আয়			টাকা
৫	পোল্ট্রি থেকে আয়			টাকা
৬	ব্যবসা হতে আয়			টাকা
৭	চাকুরী থেকে আয়			টাকা
৮	অন্যান্য (নির্দিষ্ট করুন)			টাকা
৯	মোট			টাকা

৫. পারিবারিক ব্যয়

কোড	ব্যয়ের বর্ণনা	উত্তর		উত্তর কোড
		পূর্বে (২০১১)	বর্তমানে	
১	খাদ্য ক্রয় (মাসিক)			টাকা
২	জ্বালানী/ বিদ্যুৎ (মাসিক)			টাকা
৩	যাতায়াত ব্যয় (মাসিক)			টাকা
৪	যোগাযোগ/ মোবাইল খরচ (মাসিক)			টাকা
৫	জামাকাপড় (বার্ষিক)			টাকা
৬	সন্তানদের শিক্ষা (বার্ষিক)			টাকা
৭	স্বাস্থ্যসেবা (বার্ষিক)			টাকা
৮	গৃহনির্মাণ ও মেরামত (বার্ষিক)			টাকা
৯	দেনা পরিশোধ (বার্ষিক)			টাকা
১০	ব্যাংক/সমবায়-র কিস্তি পরিশোধ (বার্ষিক)			টাকা
১১	পশু পালনের জন্য ব্যয় (বার্ষিক)			টাকা
১২	অন্যান্য (উল্লেখ করুন) বার্ষিক			টাকা
১৩	মোট			টাকা

৬. খানার আওতায় প্রাণিসম্পদের তথ্যাদি

কোড	ধরণ	বড় প্রাণী		ছোট প্রাণী		পাখি				অন্যান্য
		গরু	মহিষ	ছাগল	ভেড়া	মুরগি	ঘাঁস	কবুতর	কোয়েল	
১	পুরুষ									
২	স্ত্রী									
৩	বাচ্চা									

সেকশন-২ঃ জাত সংরক্ষণ সংক্রান্ত

কোড	নিয়ামক	উত্তর						
		জাত	পূর্বে (২০১১)			বর্তমানে		
			পুরুষ	স্ত্রী	বাচ্চা	পুরুষ	স্ত্রী	বাচ্চা
১.	আপনার খামারে কোন জাতের কতটি ভেড়া রয়েছে?	১. দেশী						
		২. গাড়ল/নাগপুরি						
		৩.						
		৪.						
		মোট						
২.	কোন জাতের ভেড়া দীর্ঘ দিন ধরে পালন করছেন?		দেশী=১, গাড়ল/নাগপুরি=২, .....					
৩.	আপনার এই এলাকার জন্য কোন জাতটা উপযুক্ত?							
৪.	জাত উন্নয়ন করেন কি না?		(হ্যাঁ=১, না=২)					

সেকশন-৪ঃ ভেড়া ও ভেড়ার বাচ্চা উৎপাদন পরিকল্পনা সংক্রান্ত

ক্রঃ নং	নিয়ামক	উত্তর	উত্তর কোড						
১.	ভেড়া পালনে আপনার সংশ্লিষ্টতা		পারিবারিক ঐতিহ্য=১, এই প্রকল্পের বদৌলতে=২, অন্য খামারের লাভ দেখে=৩, অন্যান্য=৪						
২.	আপনি কবে হতে ভেড়া পালন করছেন		বছর						
৩.	আপনার খামারে বর্তমানে কতটি ভেড়া আছে?		সংখ্যা						
৪.	আগামি এক বছরে ভেড়ীর সংখ্যা কত হবে আশা করেন?		সংখ্যা						
৫.	আপনার খামারে গত এক বছরে কতটি বাচ্চা জন্মগ্রহণ করেছেন?		সংখ্যা						
৬.	আগামি এক বছরে কতটি বাচ্চা আশা করেন?		সংখ্যা						
৭.	ভেড়ার বৃদ্ধি/হ্রাস								
	উৎস	সাল	সালের শুরুতে সংখ্যা	জন্মগ্রহণের সংখ্যা	বিক্রয় সংখ্যা	জবাইয়ের সংখ্যা	মারা যাওয়ার সংখ্যা	অন্যান্য (বৃদ্ধি/হ্রাস)	বৃদ্ধি/হ্রাস এর পর মোট সংখ্যা
	১	২	৩	৪	৫	৬	৭	৮	৯
	পারিবারিক	১							
	প্রকল্প হতে	২							
	ভেড়া ক্রয়	৩							
	অন্যান্য উৎস	৪							
	মোট								

সেকশন-৫ঃ মডেল ভেড়া কমিউনিটি উন্নয়ন সংক্রান্ত

১. প্রকল্প সহায়তা ও প্রযুক্তি প্রশিক্ষণ

ক্রঃ নং	নিয়ামক	উত্তর	উত্তর কোড
	(ক) প্রকল্প সহায়তা		
১.	ভেড়া পালনে আপনি এই প্রকল্পের সহায়তা পেয়েছেন কি?		১= হ্যাঁ, ২= না
২.	হ্যাঁ হলে, প্রকল্প কর্তৃক দেয়া উপকরণ বা Input এর বিবরণ		
৩.	১. ভেড়া (স্ত্রী)		সংখ্যা
৪.	২. ভেড়া (পুরুষ)		সংখ্যা
৫.	৩. পাঠা		সংখ্যা
৬.	৪. দানাদার খাদ্য		কেজি
৭.	৫. সবুজ ঘাস		কেজি
৮.	৬. UMS		
৯.	৭. ভেড়ার শেড বা ঘর		বর্গফুট
১০.	৮. ঔষধ		টাকা

ক্রঃ নং	নিয়ামক	উত্তর	উত্তর কোড
১১.	৯. কৃমিনাশক		সংখ্যা
১২.	১০. টিকা		ভোজ
১৩.	১১. নগদ টাকা		টাকা
১৪.	১২.		
১৫.	১৩.		
১৬.	নগদ টাকা ব্যবহারের ক্ষেত্র (উত্তর একাধিক হতে পারে)		শেড নির্মাণ=১, ভেড়ার খাদ্য ক্রয়=২, ভেড়ার চিকিৎসা=৩, লেখাপড়ার কাজে=৪, পারিবারিক কাজে=৫, অন্যান্য, উল্লেখ করণ=৬
	(খ) প্রযুক্তি প্রশিক্ষণ		
১৭.	আপনার পরিবারের কোন সদস্য ভেড়াপালন প্রযুক্তির উপর কোন প্রশিক্ষণ পেয়েছেন কি?		(হ্যাঁ=১, না=২)
১৮.	আপনি কি ভেড়া পালন প্রযুক্তির উপর কোন প্রশিক্ষণ পেয়েছেন?		(হ্যাঁ=১, না=২)
১৯.	আপনি কতটি প্রশিক্ষণে অংশগ্রহণ করেছিলেন?		সংখ্যা
২০.	১ম প্রশিক্ষণ মেয়াদ কতদিন ছিল?		দিন
২১.	বিএলআরআই ব্যতীত আর কোন সংস্থা থেকে প্রশিক্ষণ পেয়েছেন?		ডিএলএস=১, সরকারী কোন প্রতিষ্ঠান (নাম)=২, এনজিও=৩, অন্যান্য=৪
২২.	বিএলআরআই থেকে সতেজকরণ (Refresher) প্রশিক্ষণ পেয়েছেন কি?		(হ্যাঁ=১, না=২)
২৩.	সতেজকরণ (Refresher) প্রশিক্ষণের মেয়াদ কতদিন ছিল?		দিন
২৪.	প্রশিক্ষকের কথা আপনি কি ঠিকমত বুঝতে পেরেছিলেন?		(হ্যাঁ=১, না=২)
২৫.	প্রশিক্ষণে কি ব্যবহারিক ক্লাস ছিল?		(হ্যাঁ=১, না=২)
২৬.	যদি হ্যাঁ হয়, ব্যবহারিক ক্লাস যথার্থ ছিল কি?		খুবই যথার্থ=১, যথার্থ=২, যথার্থ নয়=৩
২৭.	প্রশিক্ষণ কি অংশগ্রহণ ভিত্তিক ছিল?		খুবই অংশগ্রহণমূলক=১, অংশগ্রহণমূলক=২, অংশগ্রহণমূলক নয়=৩
২৮.	প্রশিক্ষণে ব্যবহৃত উপকরণাদি কি কি ছিল?		ফ্লিপ চার্ট/পোস্টার= ১, বোর্ড, মার্কার=২, ম্যানুয়াল=৩, লিফলেট/বুকলেট/ফোল্ডার=৪, মাল্টিমিডিয়া প্রজেক্টর=৫, ভিডিও প্রদর্শন=৬, জীবন্ত ভেড়া=৭, ব্যবহারিক প্রদর্শনের জন্য বিভিন্ন উপকরণাদি (যেমন ঘাস, দানাদার খাদ্য, টিকা, মাচা, ফ্লোর মেট, কৃমিনাশক, টিকা ইত্যাদি)=৮, অন্যান্য (উল্লেখ করণ)= ৯
২৯.	ভেড়া পালন বিষয়ক আপনার আরও প্রশিক্ষণ প্রয়োজন আছে কি?		(হ্যাঁ=১, না=২)
৩০.	নতুন করে প্রশিক্ষণ হলে কোন্ বিষয়ের উপর গুরুত্বারোপ করা উচিত?		

## ২. প্রযুক্তির উন্নয়ন

কোড	নিয়ামক	উত্তর		উত্তর কোড
		পূর্বে (২০১১)	বর্তমানে	
	(ক) আবাসস্থান প্রযুক্তি			
১.	কি পদ্ধতিতে ভেড়া পালন করেন?			ছাড়া=১, আবদ্ধ অবস্থায়=২, অর্ধ-আবদ্ধ=৩
২.	আপনার ভেড়ার বাসস্থান/শেডটি কেমন?			বাসস্থান নাই=১, কাঠের ঘর=২, বেড়ার ঘর=৩, মাটির ঘর=৪, পাকা ঘর=৫, , অন্যান্য=৬
৩.	ভেড়ার শেডটি কোথায় অবস্থিত?			বসত বাড়ীর ভিটায়=১, বসতবাড়ির ভিটা থেকে দূরে=২, পুকুর পাড়ে=৩, বসতবাড়ির বারান্দায়= ৪, রান্নাঘরের সাথে=৫, অন্য কিছু (নির্দিষ্ট করণ)= ৬
৪.	সেড়ে মাচা আছে কিনা?			হ্যাঁ=১, না=২
৫.	ঘরে পর্যাপ্ত আলো বাতাসের ব্যবস্থা আছে কিনা?			খুব ভাল=১, ভাল=২, নাই=৩
৬.	ঘরের পয়ঃনিষ্কাশন ব্যবস্থাপনা কেমন?			খুব ভাল=১, ভাল=২, ভাল না=৩
	(খ) প্রজনন প্রযুক্তি			



কোড	নিয়ামক	উত্তর		উত্তর কোড	
		পূর্বে (২০১১)	বর্তমানে		
৭.	আপনার ভেড়ার প্রজনন কি ভাবে করান?			নিজ পালের পাঠা=১, অন্যের পাঠা=২, প্রকল্পের পাঠা=৩, অন্যান্য=৪	
৮.	প্রজনন (প্রাকৃতিক) ব্যয় কে বহন করেছিল?			নিজে=১, ডিএলএস=২, বিএলআরআই=৩, প্রকল্প=৪, জানিনা=৫, অন্য কেউ (উল্লেখ করুন----)=৬	
৯.	প্রজনন করাতে কোন সমস্যা হয়েছিল?			সমস্যা হয় নাই=১, কাছাকাছি পাঠা ছিল না=২, প্রজনন খরচ বেশী=৩, ভেড়ীর গরম অবস্থা ঠিকমত সনাক্ত করতে অসুবিধা=৪, পাঠাটি স্বাস্থ্যবান ছিল না=৫, অন্যান্য (উল্লেখ করুন-----)=৬	
১০.	প্রজনের পর আপনি কি ভাল জাত/ গুণগত মান সম্পন্ন বাচ্চা পেয়েছিলেন			হ্যাঁ=১, না=২	
১১.	প্রজননকৃত ভেড়ীর বাচ্চার গড় জন্ম ওজন কত ছিল?		-	গ্রাম	
	<b>(গ) খাদ্য ব্যবস্থাপনা প্রযুক্তি</b>				
১২.	ভেড়াকে কি কি খাবার খেতে দেন এবং একটি ভেড়াকে মাসে কতটুকু খাবার খাওয়ান?  (উত্তর কোডঃ সবুজ ঘাস=১, সবুজ লতাপাতা=২, খড়=৩, কুড়া/ভূষি=৪, ভাতের মাড়=৫, খৈল=৬, দানাদার=৭, UMS=৮, লবণ=৯, প্যাকেটজাত পণ্ড খাদ্য=১০, জানি না = ১১, অন্যান্য=১২-----)	ক্রঃ নং	খাদ্যের নাম (কোড)	পূর্বে (২০১১)	বর্তমানে
		১			
		২			
		৩			
		৪			
১৩.	ভেড়ার সুস্বাদু খাদ্য সম্পর্কে আপনি জানেন কি?			হ্যাঁ=১, না=২	
১৪.	যদি হ্যাঁ হয়, তাহলে খাদ্য উপাদানের নাম ও পরিমাণ কি?	ক্রঃ নং	খাদ্যের উপাদানের নাম (কোড)	পরিমাণ (কেজি)	
		১			
		২			
		৩			
		৪			
১৫.	ভেড়ার জন্য UMS তৈরী করতে পারেন কিনা?			হ্যাঁ=১, না=২	
১৬.	ভেড়ার জন্য ঘাস চাষ করেন কি না?			হ্যাঁ=১, না=২	
	<b>(ঘ) স্বাস্থ্য ব্যবস্থাপনা প্রযুক্তি</b>				
১৭.	গত এক বছরে আপনার খামারে ভেড়া রোগাক্রান্ত হয়েছিল কি?			হ্যাঁ=১, না=২	
১৮.	হ্যাঁ হলে, কতটি ভেড়া রোগে আক্রান্ত হয়েছিল?			টি	
১৯.	হ্যাঁ হলে, কোন কোন রোগে আক্রান্ত হয়েছিল?			ক্ষুরা রোগ= ১, তড়কা= ২, পেট ফাঁপা= ৩, জ্বর এবং পা খোড়ানো= ৪, শ্বাসকষ্ট= ৫, গীরায় ঘা= ৬, নাজীতে ঘা= ৭, চর্ম রোগ= ৮, ওলান পাকা= ৯, কৃমি= ১০, চামড়ায় পরজীবি (উঁকুন জাতীয়)=১১, পাতলা পায়খানা= ১২, পিপিআর= ১৩, ছাগ/ ভেড়া বসন্ত= ১৪, ছাগল/ ভেড়ার ঘূর্ণি= ১৫, জানি না= ১৬, অন্যান্য= ১৬ (-----)	
২০.	অসুস্থ ভেড়া কি মারা গিয়েছিল?			হ্যাঁ=১, না=২	
২১.	হ্যাঁ হলে, কতটি অসুস্থ ভেড়া মারা গিয়েছিল?			টি	
২২.	না হলে, অসুস্থ ভেড়ার কি করেছিলেন?			চিকিৎসা =১, বিক্রয়=২, জবাই=৩, কিছুই করি নাই=৪	
২৩.	চিকিৎসা করলে তার ফলাফল কেমন ছিল?			সবকটি সুস্থ হয়েছিল=১ অর্ধেকের বেশী সুস্থ হয়েছিল=২ অর্ধেকের কম সুস্থ হয়েছিল=৩ সুস্থ হয়নি= ৪ মারা গিয়েছিল=৫	
২৪.	আপনি কি আপনার ভেড়াকে প্রতি বছর নিয়মানুযায়ী টিকা দেন?			হ্যাঁ=১, না=২	
২৫.	হ্যাঁ হলে গত এক বছরে আপনি কোন কোন রোগের টিকা দিয়েছেন?			জানিনা=১, ক্ষুরা রোগ=২, তরকা= ৩, পিপিআর=৪, ছাগ বসন্ত=৫, অন্যান্য (উল্লেখ করুন)= ৬	
২৬.					

কোড	নিয়ামক	উত্তর		উত্তর কোড
		পূর্বে (২০১১)	বর্তমানে	
২৭.	নিয়মিত কৃমিনাশক ঔষধ খাওয়ান কি না?			হ্যাঁ=১, না=২
২৮.	হ্যাঁ হলে, গত এক বছরে কতবার কৃমিনাশক ঔষধ?			বার/সংখ্যা
২৯.	খাওয়ার পানি উৎস			নলকূপ=১, নদী=২, পুকুর=৩, সেচের পানি=৪, অন্যান্য=৫
	<b>(ঙ) জীব নিরাপত্তা</b>			
৩০.	জীব নিরাপত্তা সম্বন্ধে জানেন কি না?			হ্যাঁ=১, না=২
৩১.	প্রতিদিন শেড পরিষ্কার করেন কি না?			হ্যাঁ=১, না=২
৩২.	খামারে আনয়নকৃত নতুন ভেড়া পৃথক স্থানে রাখেন কিনা?			হ্যাঁ=১, না=২
৩৩.	হ্যাঁ হলে কত দিন?			দিন
৩৪.	রোগাক্রান্ত ভেড়া আলাদা রাখেন কিনা?			হ্যাঁ=১, না=২
৩৫.	মৃত ভেড়ারকে সৎকার কিভাবে করেন?			(সৎকার কোডঃ গভীর গর্তে পুতে দেয়া হয়= ১, অগভীর গর্তে পুতে দেয়া হয়= ২, পুড়িয়ে ফেলা হয়= ৩, নদীতে ফেলে দেয়া হয়= ৪, পুকুরে ফেলে দেয়া হয়= ৫, ঝোপ ঝাড়ে ফেলে দেয়া হয়= ৬, রাস্তার ধারে ফেলে দেয়া হয়= ৭, অন্যান্য (উল্লেখ করুন)= ৮ )
৩৬.	খাদ্য ও পানির পাত্র কতদিন পর পর পরিষ্কার করেন?			দিন
৩৭.	সেড/ খামারে জীবাণুনাশক ব্যবহার করেন কিনা?			হ্যাঁ=১, না=২
৩৮.	খামারে যানবাহন এবং লোক চলাচল নিয়ন্ত্রণ করা হয় কিনা?			হ্যাঁ=১, না=২
	<b>(চ) মাংস ও পশম উৎপাদন বৃদ্ধি</b>			
৩৯.	<b>ক্রয়কৃত ভেড়ার ক্ষেত্রে</b>			
	১. ক্রয়ের সময় ওজন (১টি ভেড়ার)			কেজি
	২. বিক্রির সময়/বর্তমান ওজন (ঐ ভেড়ার)			কেজি
	৩. এই ভেড়া কতদিন ধরে পালন করছেন?			মাস
৪০.	<b>উৎপাদিত ভেড়ার ক্ষেত্রে</b>			
	১. জন্ম ওজন (১টি বাচ্চার)			কেজি
	২. এক মাসে ওজন (ঐ বাচ্চার)			কেজি
	৩. তিন মাসে ওজন (ঐ বাচ্চার)			কেজি
	৪. ছয় মাসে ওজন (ঐ বাচ্চার)			কেজি
	৫. বর্তমানে ওজন (ঐ বাচ্চার)			কেজি
	৬. এই ভেড়া বয়স কত?			মাস
৪১.	<b>পশম উৎপাদন</b>			
	১. ভেড়া থেকে পশম পান কিনা?			হ্যাঁ=১, না=২
	২. ১ম কর্তনে পাওয়া পশম (১টি ভেড়া থেকে)			কেজি
	৩. ২য় কর্তনে পাওয়া পশম (ঐ ভেড়া থেকে)			কেজি
	৪. দুই কর্তনে সময়কাল			দিন
৪২.	<b>(ছ) বিপন্ন ব্যবস্থাপনা</b>			
৪৩.	আপনি কোথা হতে ভেড়া সংগ্রহ করেছেন?			১= প্রকল্প হতে, ২= নিকটবর্তী পারিবারিক খামার, ৩=খামার চাষী ৪=পশু হাট, ৫=অন্যান্য (নির্দিষ্ট করুন)
৪৪.	আপনি কোথায় ভেড়া বিক্রয় করেন? একাধিক উত্তর হতে পারে			১= স্থানীয়/ধাম্য বাজার, ২= জেলা/পাইকারী বাজার, ৩= ক্ষুদ্র ব্যবসায়ী, ৪= প্রতিবেশি কৃষক, ৫=বেপারী/দালাল, ৬=কশাই ৭=উল (পশম) ব্যবসায়ী, ৮= অন্যান্য (উল্লেখ করুন)
৪৫.	বিক্রয়ের ক্ষেত্রে আপনি কি কি সমস্যার সম্মুখীন			১= চাহিদা মত সরবরাহ দেয়া যায় না, ২= চাহিদা

কোড	নিয়ামক	উত্তর		উত্তর কোড
		পূর্বে (২০১১)	বর্তমানে	
	হয়ে থাকেন?			কম, ৩=কম মূল্য, ৪= পরিবহন খরচ বেশী, ৫= অন্যান্য (নির্দিষ্ট করুন)
৪৬.	গত এক বছরে ভেড়ার খামারে ব্যয়			
	১. ভেড়া ক্রয় বাবদ			টাকা
	২. ঘাস বাবদ ব্যয়			টাকা
	৩. দানাদার খাদ্য			টাকা
	৪. খৈল বাবদ ব্যয়			টাকা
	৫. ঔষধ বাবদ			টাকা
	৬. ভ্যাক্সিন/ টিকা বাবদ			টাকা
	৭. চিকিৎসা ফি			টাকা
	৮. সেড মেরামত			টাকা
	৯. শ্রমিক মজুরী			টাকা
	১০. শ্রমিক (পারিবারিক)			টাকা
	১১. বিনিয়োগের উপর সুদ			টাকা
	১২. অন্যান্য			টাকা
	১৩. মোট ব্যয়			টাকা
৪৭.	গত এক বছরে ভেড়ার খামার থেকে আয়			
	১. ভেড়া বিক্রয়			টাকা
	২. পারিবারিক খাদ্য হিসেবে গ্রহণ			টাকা
	৩. পশম বাবদ			টাকা
	৪. বর্জ্য বাবদ			টাকা
	৫. দুধ বাবদ			টাকা
	৬. মাংস বাবদ			টাকা
	৭. অন্যান্য			টাকা
	৮. মোট আয়			টাকা
৪৮.	ভেড়া হতে প্রাপ্ত দ্রব্যের বিক্রয় মূল্য			
	১. জীবন্ত ভেড়া			
	২. মাংস			
	৩. চামড়া			
	৪. পশম			
	৫. লাঙ্গি			
	৬. জীবন্ত ভেড়া			

### ৩. মডেল ভেড়া কমিউনিটির যথার্থতা

কোড	নিয়ামক	উত্তর	উত্তর কোড
১.	আপনি কি মডেল ভেড়া কমিউনিটির সদস্য?		(হ্যাঁ=১, না=২)
২.	কবে সদস্য হয়েছেন?		সাল
৩.	কমিউনিটির সদস্য কতজন?		সংখ্যা
৪.	গ্রুপের সদস্যদের অবস্থান কেমন?		এক মাইলের মধ্যে=১, দুই মাইলের মধ্যে=২, দুইয়ের অধিক মাইলের মধ্যে=৩
৫.	কমিউনিটির মাধ্যমে ঘাস চাষ করেন কি না?		(হ্যাঁ=১, না=২)
৬.	কমিউনিটির মাধ্যমে টিকাদান কর্মসূচি গ্রহন করেন কি না?		(হ্যাঁ=১, না=২)
৭.	কমিউনিটির মাধ্যমে বিক্রয় করেন কি না?		(হ্যাঁ=১, না=২)
৮.	আপনার ভেড়া পালন পদ্ধতি দেখে অন্যরা শুরু করেছে কিনা?		(হ্যাঁ=১, না=২)
৯.	তারা আপনাদের মত করে ভেড়া পালন করেন কিনা?		(হ্যাঁ=১, না=২)
১০.	হিসাব বা তথ্য রাখার জন্য রেকর্ড বই আছে কিনা?		(হ্যাঁ=১, না=২)
১১.	ভাল কাজের জন্য পুরস্কার পেয়েছেন কিনা?		(হ্যাঁ=১, না=২)

কোড	নিয়ামক	উত্তর	উত্তর কোড
১২.	ভেড়াকে কে দেখাশোনা করেন?		মহিলা=১, পুরুষ=২, উভয়=৩ শিশু=৪
১৩.	ভেড়া উৎপাদিত দ্রব্য ব্যবহারের (পারিবারিক এবং বিক্রয়) সিদ্ধান্ত কে নেন?		মহিলা=১, পুরুষ=২, উভয়=৩
১৪.	আপনি কি ভেড়ার মাংস খান?		(হ্যাঁ=১, না=২)
১৫.	আপনার পরিবারের সদস্যরা কি ভেড়ার মাংস খায়?		(হ্যাঁ=১, না=২)
১৬.	হ্যাঁ হলে, গত ১ বছরে কত বার খয়েছেন?		সংখ্যা
১৭.	আপনার/আপনার পরিবারের সদস্যদের ভেড়ার মাংস খাওয়ার বা পছন্দের মাত্রা কেমন?		(বেশী পছন্দ=১, সামান্য পছন্দ=২, যৎকিঞ্চিৎ পছন্দ=৩, পছন্দ করি না=৩)

সেকশন-৬: প্রকল্প সম্পর্কে খামারির মতামত

১. প্রকল্পের সবল দিকগুলো কি কি?
২. প্রকল্পের দুর্বল দিকগুলো কি কি?
৩. এই প্রকল্প কি কি সুযোগ সৃষ্টি করেছে?
৪. এই প্রকল্পের কি কি ঝুঁকি রয়েছে?
৫. প্রকল্পের কার্যক্রমকে শক্তিশালী করার জন্য কি কি পদক্ষেপ নেওয়া উচিত?
৬. প্রকল্প শেষ হলেও ভেড়া পালনের সাথে জড়িত থাকবেন কিনা?
৭. ভেড়া পালন অব্যাহত রাখলে কি কি সহযোগিতা আশা করেন?

তথ্যসংগ্রহকারী ..... তারিখ:.....

Checked by:

সুপারভাইজার:..... তারিখ.....

সাক্ষাৎকার অনুসূচি-২: প্রকল্পের ভেড়া খামারি

উত্তরদাতার সাধারণ তথ্যাবলী

১. উত্তরদাতার নাম	_____	২. মোবাইল নং	_____
৩. লিঙ্গ (পুরুষ=১, মহিলা=২)	_____	৪. বয়স (বছর)	_____
৫. গ্রাম	_____	৬. ইউনিয়ন	_____
৭. উপজেলা (কোড)	_____	৮. জেলা (কোড)	_____

সেকশন ১ঃ উত্তরদাতার আর্থ-সামাজিক অবস্থা সংক্রান্ত

৭. জনমিতিক এবং আর্থ-সামাজিক বিষয়ক তথ্যঃ

কোড	খানা সদস্যদের নাম (প্রধান থেকে শুরু)	খানা প্রধানের সাথে সম্পর্ক (কোড)	লিঙ্গ (পুরুষ=১, মহিলা=২)	বয়স		বৈবাহিক অবস্থা (কোড)	শিক্ষাগত যোগ্যতা (কোড)	পেশা	
				বৎসর	মাস			প্রধান (কোড)	দ্বিতীয় পেশা (কোড)
১	২	৩	৪	৫	৬	৭	৮	৯	১০
১									
২									
৩									
৪									
৫									
৬									
৭									
৮									

৩* খানা প্রধানের সাথে সম্পর্ক	খানা প্রধান=১, স্বামী/স্ত্রী=২, পুত্র/কন্যা=৩, বাবা/মা=৪, ভাই/বোন=৫, পুত্রবধু/জামাতা=৬, নাতী/নাতনি =৭, অন্যান্য=৮.
৭* বৈবাহিক অবস্থা	অবিবাহিত=১, বিবাহিত=২, বিধবা/বিপত্তিক=৩, তালাকপ্রাপ্ত=৪, বিচ্ছিন্ন/পৃথক বসবাস=৫
৮* শিক্ষাগত যোগ্যতা	১-৫ শ্রেণী =১, ৬-১০ শ্রেণী =২, ১১-১২ শ্রেণী =৩, স্নাতক ও তদূর্ধ্ব =৪, পড়তে ও লিখতে পারে না/অশিক্ষিত =৫
৯/১০* পেশা (বেশিরভাগ সময় ব্যবহার অনুযায়ী)	কোন কাজ করে না (শিশু)=০, কৃষক=১, পশু পালন করে=২, পশু পালন করে ও কৃষক=৩, দিনমজুর=৪, ক্ষুদ্র ব্যবসায়ী (দোকানদার, গ্রাম্য ব্যবসা, অন্যান্য)=৫, চাকরী=৬, গৃহীনী=৭, রিক্সা/ভ্যান চালক=৮, মাঝি=৯, ছাত্র=১০, বেকার =১১, অন্যান্য (অন্যান্য উল্লেখ করুন) =১২

৮. জীবনযাত্রার মান, নিরাপদ পানি ও স্যানিটেশন

কোড	নিয়ামক	উত্তর		উত্তর কোড
		পূর্বে (২০১১)	বর্তমানে	
১	বাড়ির মালিকানা			নিজস্ব=১, ভাড়া=২, অন্যান্য (নির্দিষ্ট করণ)=৩
২	বাসগৃহের ধরণ			১. পাকা বাড়ী ২. শেডম পাকা (ইটের দেয়াল ও টিনের ছাদ) ৩. কাঁচা বেড়া ও টিনের ছাদ ৪. সম্পূর্ণ টিন ৫. কাঁচা বেড়া ও খড়ের ছাদ ৬. অন্যান্য
৩	খাবার পানির উৎস			নলকূপ=১, কুয়া=২, পুকুর=৩, নদী/খাল=৪, বৃষ্টির পানি=৫, অন্যান্য=৬
৪	খাবার পানি বিশুদ্ধকরণ পদ্ধতি			ফুটানো=১, ফিল্টার=২, বিশুদ্ধকরণ ট্যাবলেট=৩, ফিলটার=৪, কোন কিছুই না=৫
৫	পয়ঃব্যবস্থাপনার ( পায়খানা ) সুবিধাদি			সেপটিক ট্যাংক/স্লাব ল্যাট্রিন=১, গর্ত পায়খানা=২, ঝুলন্ত পায়খানা=৩, খোলা জায়গা/ বোপঝার=৪
৬	আলোর উৎস			বিদ্যুৎ=১, কেরোসিন=২, সৌর বিদ্যুৎ=৩, অন্যান্য= ৪,

৯. উত্তরদাতার জমির ধরণ ও পরিমাণ

কোড	নিয়ামক	উত্তর		উত্তর কোড
		পূর্বে (২০১১)	বর্তমানে	
১	বসত ভিটা			শতাংশ
২	চাষযোগ্য জমি			শতাংশ
৩	বর্গা/বন্ধক জমি (নেয়া)			শতাংশ
৪	বর্গা/বন্ধক জমি (দেয়া)			শতাংশ
৫	অন্যান্য			শতাংশ

১০. পারিবারিক আয়

কোড	আয়ের উৎস	উত্তর (বাৎসরিক)		উত্তর কোড
		পূর্বে (২০১১)	বর্তমানে	
১	শস্য উৎপাদন থেকে আয়			টাকা
২	বর্গা দেয়া জমি থেকে আয়			টাকা
৩	পশু পালন থেকে আয়			টাকা
৪	মাছ চাষ থেকে আয়			টাকা
৫	পোল্ট্রি থেকে আয়			টাকা
৬	ব্যবসা হতে আয়			টাকা
৭	চাকুরী থেকে আয়			টাকা
৮	অন্যান্য (নির্দিষ্ট করুন)			টাকা
৯	মোট			টাকা

১১. পারিবারিক ব্যয়

কোড	ব্যয়ের বর্ণনা	উত্তর		উত্তর কোড
		পূর্বে (২০১১)	বর্তমানে	
১	খাদ্য ক্রয় (মাসিক)			টাকা
২	জ্বালানী/ বিদ্যুৎ (মাসিক)			টাকা
৩	যাতায়াত ব্যয় (মাসিক)			টাকা
৪	যোগাযোগ/ মোবাইল খরচ (মাসিক)			টাকা
৫	জামাকাপড় (বার্ষিক)			টাকা
৬	সন্তানদের শিক্ষা (বার্ষিক)			টাকা
৭	স্বাস্থ্যসেবা (বার্ষিক)			টাকা
৮	গৃহনির্মাণ ও মেরামত (বার্ষিক)			টাকা
৯	দেনা পরিশোধ (বার্ষিক)			টাকা
১০	ব্যাংক/সমবায়-র কিস্তি পরিশোধ (বার্ষিক)			টাকা
১১	পশু পালনের জন্য ব্যয় (বার্ষিক)			টাকা
১২	অন্যান্য (উল্লেখ করুন) বার্ষিক			টাকা
১৩	মোট			

১২. খানার আওতায় প্রাণিসম্পদের তথ্যাদি

কোড	ধরণ	বড় প্রাণী		ছোট প্রাণী		পাখি				অন্যান্য
		গরু	মহিষ	ছাগল	ভেড়া	মুরগি	ঘাঁস	কবুতর	কোয়েল	
১	পুরুষ									
২	স্ত্রী									
৩	বাচ্চা									

সেকশন-২ঃ ভেড়ার খামারের ধরণ সংক্রান্ত তথ্য

কোড	নিয়ামক	উত্তর		উত্তর কোড
		পূর্বে(২০১১)	বর্তমানে	
১	আপনার ভেড়ার খামারটি কোন ধরণের?			সমাজভিত্তিক ছোট খামার=১, বাণিজ্যিক খামার=২, অন্যান্য=৩
২	ভেড়া পালনে আপনার সংশ্লিষ্টতা			পারিবারিক ঐতিহ্য=১, এই প্রকল্পের বদৌলতে=২, অন্য খামারের লাভ দেখে=৩, অন্যান্য=৪

কোড	নিয়ামক	উত্তর		উত্তর কোড				
		পূর্বে(২০১১)	বর্তমানে					
৩	কি পদ্ধতিতে ভেড়া পালন করেন?			ছাড়া=১, আবদ্ধ অবস্থায়=২, অর্ধ-আবদ্ধ=৩				
৪	আপনি কবে হতে ভেড়া পালন করছেন			বছর				
৫	আপনার খামারের কোন জাতের কতটি ভেড়া রয়েছে?	জাত	পূর্বে (২০১১)			বর্তমানে		
			পুরুষ	স্ত্রী	বাচ্চা	পুরুষ	স্ত্রী	বাচ্চা
		দেশী						
		গাড়ল/নাগপুরি						
	অন্যান্য							

সেকশন-৩ঃ ভেড়া পালন প্রযুক্তি প্রশিক্ষণ সম্পর্কে খামারির মতামত

ক্রঃ নং	নিয়ামক	উত্তর	উত্তর কোড
১.	আপনার পরিবারের কোন সদস্য ভেড়াপালন প্রযুক্তির উপর কোন প্রশিক্ষণ পেয়েছেন কি?		(হ্যাঁ=১, না=২)
২.	আপনি কি ভেড়া পালন প্রযুক্তির উপর কোন প্রশিক্ষণ পেয়েছেন?		(হ্যাঁ=১, না=২)
৩.	আপনি কতবার প্রশিক্ষণে অংশগ্রহণ করেছিলেন?		সংখ্যা
৪.	১ম প্রশিক্ষণ মেয়াদ কতদিন ছিল?		দিন
৫.	প্রশিক্ষণ প্রদানকারী সংস্থা কে/ কারা ছিল?		
৬.	প্রশিক্ষণের বিষয়গুলো কি ছিল?		বিষয়বস্তু কোড নিচে দেখুন
৭.	সতেজকরণ (Refresher) প্রশিক্ষণ হয়েছে কি?		(হ্যাঁ=১, না=২)
৮.	সতেজকরণ (Refresher)প্রশিক্ষণের বিষয়গুলো কি ছিল?		বিষয়বস্তু কোড নিচে দেখুন
৯.	সতেজকরণ (Refresher)প্রশিক্ষণ প্রদানকারী সংস্থা কে/ কারা ছিল?		প্রশিক্ষণ প্রদানকারী সংস্থার কোড নিচে দেখুন
১০.	সতেজকরণ (Refresher) প্রশিক্ষণের মেয়াদ কতদিন ছিল?		দিন
<p>প্রশিক্ষণ প্রদানকারী সংস্থার কোডঃ ডিএলএস=১, বিএলআরআই=২, সরকারী কোন প্রতিষ্ঠান (নাম)=৩, এনজিও=৪, অন্যান্য=৫</p> <p>বিষয়বস্তু কোডঃ ১= ভাল জাতের ভেড়ার পরিচিতি/ বৈশিষ্ট্য, ২= ভেড়ার উন্নত খাবার ও ঘাস চাষ, ৩= ভেড়া পালন পদ্ধতি ও শেড এর বৈশিষ্ট্য, ৪= ভেড়া মোটাজাকরণ প্রযুক্তি, ৫= ভেড়ার পশম উৎপাদন এবং সংগ্রহ প্রযুক্তি, ৬= ভেড়ার পাঠা পালন, ৭= প্রাকৃতিক প্রজনন এবং কৃত্রিম প্রজনন, ৮= ভেড়ার বাচ্চা পালন পদ্ধতি, ৯= ভেড়ার রোগব্যাদি, ১০= ভেড়ার স্বাস্থ্য ব্যবস্থাপনা, টিকা প্রদান, ১১= খামারের জীব নিরাপত্তা, ১২= অন্য কিছু (উল্লেখ করুন)</p>			
১১.	প্রশিক্ষকের কথা আপনি কি ঠিকমত বুঝতে পেরেছিলেন?		(হ্যাঁ=১, না=২)
১২.	প্রশিক্ষণের দ্বারা আপনার কি চাহিদা পূরা হয়েছে:		পূরাপূরি চাহিদা পূরা হয়েছে=১, আংশিক চাহিদা পূরা হয়েছে= ২, চাহিদা পূরা হয় নাই= ৩
১৩.	প্রশিক্ষণে কি ব্যবহারিক ক্লাস ছিল?		(হ্যাঁ=১, না=২)
১৪.	যদি হ্যাঁ হয়, ব্যবহারিক ক্লাস যথার্থ ছিল কি?		খুবই যথার্থ=১, যথার্থ=২, যথার্থ নয়=৩
১৫.	প্রশিক্ষণ কি অংশগ্রহণে ভিত্তিক ছিল?		খুবই অংশগ্রহণমূলক=১, অংশগ্রহণমূলক=২, অংশগ্রহণমূলক নয়=৩
১৬.	প্রশিক্ষণে ব্যবহৃত উপকরণাদি কি কি ছিল?		ফ্লিপ চার্ট/পোস্টার= ১, বোর্ড, মার্কার=২, ম্যানুয়াল=৩, লিফলেট/বুলেট/ফোল্ডার=৪, মাল্টিমিডিয়া প্রজেক্টর=৫, ভিডিও প্রদর্শন=৬, জীবন্ত ভেড়া=৭, ব্যবহারিক প্রদর্শনের জন্য বিভিন্ন উপকরণাদি (যেমন ঘাস, দানাদার খাদ্য, টিকা, মাচা, ফ্লোর মেট, কুমিনাশক, টিকা ইত্যাদি)=৮, অন্যান্য (উল্লেখ করুন)= ৯
১৭.	ভেড়া পালন বিষয়ক আপনার আরও প্রশিক্ষণ প্রয়োজন আছে কি?		(হ্যাঁ=১, না=২)
১৮.	নতুন করে প্রশিক্ষণ হলে কোন বিষয়ের উপর গুরুত্বারোপ করা উচিত?		
১৯.	ভেড়ার উন্নত জাত ও বৈশিষ্ট্য সম্পর্কে বলুন?		উত্তর খুবই সন্তোষজনক=১, সন্তোষজনক=২, অসন্তোষজনক=৩, জানা নাই=৪
২০.	ভেড়ার উন্নত বাসস্থান ও ব্যবস্থাপনা সম্পর্কে বলুন?		
২১.	ভেড়ার খাদ্য ও পুষ্টি ব্যবস্থাপনা সম্পর্কে বলুন?		
২২.	রোগ বালাই ব্যবস্থাপনা সম্পর্কে বলুন?		

ক্রঃ নং	নিয়ামক	উত্তর	উত্তর কোড
২৩.	ভেড়ার খামারের জৈব নিরাপত্তা সম্পর্কে বলুন?		
২৪.	ভেড়ার প্রজনন বিষয়ে বলুন?		

সেকশন-৪ঃ ভেড়া পালন/ ব্যবস্থাপনা সম্পর্কে খামারির মতামত

৪.কঃ : ভেড়ার আবাসস্থান (শেড) ব্যবস্থাপনা সংক্রান্ত

কোড	নিয়ামক	উত্তর		কোড
		পূর্বে (২০১১)	বর্তমানে	
১	আপনার ভেড়ার বাসস্থান/ শেডটি কেমন?			বাসস্থান নাই=১, কাঠের ঘর=২, বেড়ার ঘর=৩, মাটির ঘর=৪, পাকা ঘর=৫, , অন্যান্য=৬
২	ভেড়ার শেডটি কোথায় অবস্থিত?			বসত বাড়ীর ভিটায়=১, বসতবাড়ির ভিটা থেকে দূরে=২, পুকুর পাড়ে=৩, বসতবাড়ির বারান্দায়= ৪, রান্নাঘরের সাথে=৫, অন্য কিছু (নির্দিষ্ট করুন)=৬
৩	সেডে মাচা আছে কিনা?			হ্যাঁ=১, না=২
৪	ঘরে পর্যাপ্ত আলো বাতাসের ব্যবস্থা আছে কিনা?			খুব ভাল=১, ভাল=২, নাই=৩
৫	ঘরের পয়ঃনিষ্কাশন ব্যবস্থাপনা কেমন?			খুব ভাল=১, ভাল=২, ভাল না=৩

৪.খঃ ভেড়ার খাদ্য ব্যবস্থাপনা সংক্রান্ত

কোড	নিয়ামক	উত্তর			
		ক্রঃ নং	খাদ্যের নাম (কোড)	পূর্বে (২০১১)	বর্তমানে
১	ভেড়াকে কি কি খাবার খেতে দেন এবং একটি ভেড়াকে মাসে কতটুকু খাবার খাওয়ান?  (উত্তর কোডঃ সবুজ ঘাস=১, সবুজ লতাপাতা=২ খড়=৩, কুড়া/ভূষি=৪, ভাতের মাড়=৫, খৈল=৬, দানাদার=৭, UMS=৮, লবণ=৯, প্যাকেটজাত পশু খাদ্য=১০, জানি না = ১১, অন্যান্য=১২-----)	১			
		২			
		৩			
		৪			
		৪			
২	ভেড়ার সুস্বাদু খাদ্য সম্পর্কে আপনি জানেন কি?			হ্যাঁ=১, না=২	
৩	যদি হ্যাঁ হয়, তাহলে খাদ্য উপাদানের নাম ও পরিমাণ কি?	ক্রঃ নং	খাদ্যের উপাদানের নাম (কোড)	পরিমাণ (কেজি)	
		১			
		২			
		৩			
		৪			
৫	ভেড়ার জন্য UMS তৈরী করতে পারেন কিনা?			হ্যাঁ=১, না=২	

৪.গঃ রোগ বালাই ও প্রতিরোধক

কোড	নিয়ামক	উত্তর		উত্তর কোড
		পূর্বে (২০১১)	বর্তমানে (গত এক বছর)	
১.	আপনার এলাকায় ভেড়ার রোগের প্রকোপ কেমন ছিল?			তীব্র= ১, মাঝারী= ২, কম= ৩
২.	গত এক বছরে আপনার খামারে ভেড়া রোগাক্রান্ত হয়েছিল কি?			হ্যাঁ=১, না=২
৩.	কতটি ভেড়া রোগে আক্রান্ত হয়েছিল?			টি
৪.	হ্যাঁ হলে কোন কোন রোগে আক্রান্ত হয়েছিল?			ক্ষুধা রোগ= ১, তড়কা= ২, পেট ফাঁপা= ৩, জ্বর এবং পা খোড়ানো= ৪, শ্বাসকষ্ট= ৫, গীরায় ঘা= ৬, নাতীতে ঘা=



কোড	নিয়ামক	উত্তর		উত্তর কোড
		পূর্বে (২০১১)	বর্তমানে (গত এক বছর)	
				৭, চর্ম রোগ=৮, ওলান পাকা=৯, কৃমি=১০, চামড়ায় পরজীবি (উঁকুন জাতীয়)=১১, পাতলা পায়খানা= ১২, পিপিআর= ১৩, ছাগ/ ভেড়া বসন্ত= ১৪, ছাগল/ ভেড়ার ঘূর্ণি= ১৫, জানি না= ১৬, অন্যান্য= ১৬ (-----)
৫.	অসুস্থ ভেড়ার চিকিৎসা করিয়েছিলেন?			হ্যাঁ=১, না=২
৬.	হ্যাঁ হলে, কে/ কোন সংস্থা চিকিৎসা করেছিল?			ডিএলএস প্রাণি চিকিৎসক=১, এনজিও=২, প্রশিক্ষিত কর্মী=৩, আধ্যাতিক চিকিৎসক=৪, হাতুরে=৫, প্রকল্প নিয়োগকৃত কর্মী=৬, অন্যান্য (উল্লেখ করুন)= ৭
৭.	চিকিৎসার ফলাফল কেমন ছিল?			সবকটি সুস্থ হয়েছিল=১ অর্ধেকের বেশী সুস্থ হয়েছিল=২ অর্ধেকের কম সুস্থ হয়েছিল=৩ সুস্থ হয়নি= ৪ মারা গিয়েছিল=৫
৮.	কতটি অসুস্থ ভেড়া মারা গিয়েছিল?			টি
৯.	অসুস্থ ভেড়া কি বিক্রয় করেছিলেন?			হ্যাঁ=১, না=২
১০.	হ্যাঁ হলে কতটি অসুস্থ ভেড়া বিক্রয় করেছিলেন?			টি
১১.	অসুস্থ ভেড়া কি খাওয়ার উদ্দেশ্যে জবাই করেছিলেন?			হ্যাঁ=১, না=২
১২.	হ্যাঁ হলে কতটি অসুস্থ ভেড়া জবাই করেছিলেন?			টি
১৩.	গত এক বছরে আপনি কি আপনার ভেড়াকে রোগ প্রতিষেধক টিকা প্রদান করেছেন?			হ্যাঁ=১, না=২
১৪.	হ্যাঁ হলে কোন কোন রোগের টিকা দিয়েছেন?			জানিনা=১, ক্ষুরা রোগ=২, তরকা= ৩, পিপিআর=৪, ছাগ বসন্ত=৫, অন্যান্য (উল্লেখ করুন)= ৬
১৫.	প্রতিষেধক টিকা কে/ কোন সংস্থা দিয়েছিল?			ডিএলএস=১, বিএলআরআই=২, অত্র প্রকল্প=৩, ব্যক্তিগত টিকা কর্মী=৪, অন্যান্য=৫
১৬.	টিকার ব্যয় কে বহন করেছিল?			নিজে=১, ডিএলএস=২, বিএলআরআই=৩, প্রকল্প=৪, জানিনা=৫, অন্য কেউ ( উল্লেখ করুন-----)=৬
১৭.	আপনি কি আপনার ভেড়াকে প্রতি বছর নিয়মানুযায়ী টিকা দেন?			হ্যাঁ=১, না=২
১৮.	কৃমিনাশক ঔষধ খাওয়ান কি না?			হ্যাঁ=১, না=২
১৯.	হ্যাঁ হলে, গত এক বছরে কতবার কৃমিনাশক ঔষধ?			বার/সংখ্যা
২০.	কৃমিনাশক কে/ কোন সংস্থা দিয়েছিল?			ডিএলএস=১, বিএলআরআই=২, অত্র প্রকল্প=৩, ব্যক্তিগত টিকা কর্মী=৪, অন্যান্য=৫
২১.	কৃমিনাশকের ব্যয় কে বহন করেছিল?			নিজে=১, ডিএলএস=২, বিএলআরআই=৩, প্রকল্প=৪, জানিনা=৫, অন্য কেউ ( উল্লেখ করুন-----)=৬
২২.	খাওয়ার পানি উৎস			নলকূপ=১, নদী=২, পুকুর=৩, সেচের পানি=৪, অন্যান্য=৫

#### ৪.৪ঃ প্রজনন সংক্রান্ত

২৩.১	আপনার ভেড়ার প্রজনন কি ভাবে করান?			নিজ পালের পাঠা=১, অন্যের পাঠা=২, প্রকল্পের পাঠা=৩, অন্যান্য=৪
২৩.২	প্রজনন (প্রাকৃতিক) ব্যয় কে বহন করেছিল?			নিজে=১, ডিএলএস=২, বিএলআরআই=৩, প্রকল্প=৪, জানিনা=৫, অন্য কেউ ( উল্লেখ করুন-----)=৬
২৩.৩	প্রজনন করাতে কোন সমস্যা হয়েছিল?			সমস্যা হয় নাই=১, কাছাকাছি পাঠা ছিল না=২, প্রজনন খরচ বেশী=৩, ভেড়ীর গরম অবস্থা ঠিকমত সনাক্ত করতে অসুবিধা=৪, পাঠাটি স্বাস্থ্যবান ছিল না=৫, অন্যান্য (উল্লেখ করুন-----)=৬
২৩. ৪	প্রজনের পর আপনি কি ভাল জাত/ গুণগত মান সম্পন্ন বাচ্চা পেয়েছিলেন			হ্যাঁ=১, না=২
২৪. ৫	প্রজননকৃত ভেড়ীর বাচ্চার গড় জন্ম ওজন কত ছিল?		-	গ্রাম

সেকশন-৫ঃ বিপনন (ভেড়া খামার) এবং উৎপাদন

৫.কঃ ভেড়া সংগ্রহ/ক্রয়-বিক্রয়

ক্রঃ নং	নিয়ামক	উত্তর	উত্তর কোড
১	আপনি কোথা হতে ভেড়া সংগ্রহ করেছেন?		১= প্রকল্প হতে, ২= নিকটবর্তী পারিবারিক খামার, ৩=খামার চাষী ৪=পশু হাট, ৫=অন্যান্য (নির্দিষ্ট করুন)
২	আপনি কোথায় ভেড়া বিক্রয় করেন? একাধিক উত্তর হতে পারে		১= স্থানীয়/গ্রাম্য বাজার, ২= জেলা/পাইকারী বাজার, ৩= ক্ষুদ্র ব্যবসায়ী, ৪= প্রতিবেশী কৃষক, ৫=বেপারী/দালাল, ৬=কশাই ৭=উল (পশম) ব্যবসায়ী, ৮= অন্যান্য (উল্লেখ করুন)
৩	বিক্রয়ের ক্ষেত্রে আপনি কি কি সমস্যার সম্মুখীন হয়ে থাকেন?		১= চাহিদা মত সরবরাহ দেয়া যায় না, ২= চাহিদা কম, ৩=কম মূল্য, ৪= পরিবহন খরচ বেশী, ৫= অন্যান্য (নির্দিষ্ট করুন)

৫.খঃ উপকরণ কোথা থেকে সংগ্রহ/ক্রয় করেন? (প্রযোজ্য হলে ১ লিখুন)

উৎস	পাল দেয়া	বিছানার ছন/খড়	দানাদার খাদ্য	কাঁচা ঘাস/ লতা-পাতা	টিকা	ঔষধ	ঘর উপকরণ /যন্ত্রপাতি	অন্যান্য
১	২	৩	৪	৫	৬	৭	৮	৯
১	নিজস্ব							
২	প্রতিবেশী							
৩	স্থানীয় বাজার							
৪	পাইকারী বাজার							
৫	প্রাণিসম্পদ দপ্তর							
৬	এনজিও							
৭	আত্মীয়স্বজন							
৮	অন্যান্য							

৫.গঃ ভেড়ার বৃদ্ধি/হ্রাস

ভেড়ার উৎস	সাল	সালের শুরুতে সংখ্যা	জন্মগ্রহণের সংখ্যা	বিক্রয় সংখ্যা	জবাইয়ের সংখ্যা	মারা যাওয়ার সংখ্যা	অন্যান্য (বৃদ্ধি/ হ্রাস)	বৃদ্ধি/হ্রাস এর পর মোট সংখ্যা
১	২	৩	৪	৫	৬	৭	৮	৯
১	পারিবারিক							
২	প্রকল্প হতে							
৩	ভেড়া ক্রয়							
৪	অন্যান্য উৎস							
মোট								

৫.ঘঃ গত এক বছরে ভেড়ার খামার থেকে মোট আয়-ব্যয়

৫.ঘ.১ঃ ব্যয় সংক্রান্ত

প্রশ্ন নং	বিবরণ	উত্তরের কোড	পুরো খামারের জন্য		একটির জন্য	
			পূর্বে (২০১১)	বর্তমানে	পূর্বে (২০১১)	বর্তমানে
১	ভেড়া ক্রয় বাবদ	টাকা				
২	ঘাস বাবদ ব্যয় (বাৎসরিক)	টাকা				
৩	দানাদার খাদ্য (বাৎসরিক)	টাকা				
৪	খৈল বাবদ ব্যয় (বাৎসরিক)	টাকা				
৫	ঔষধ বাবদ (বছরে)	টাকা				
৬	ভ্যাক্সিন/ টিকা বাবদ (বছরে)	টাকা				
৭	চিকিৎসা ফি (বছরে)	টাকা				
৮	সেড মেরামত (বাৎসরিক)	টাকা				
৯	শ্রমিক মজুরী (বছরে)	টাকা				
১০	শ্রমিক (পারিবারিক)	টাকা				
১১	বিনিয়োগের উপর সুদ	টাকা				
১২	অন্যান্য	টাকা				

৫.ঘ.২ঃ আয় সংক্রান্ত

প্রশ্ন নং	বিবরণ (বাৎসরিক)	উত্তরের কোড	পুরো খামারের জন্য		একটির জন্য	
			পূর্বে (২০১১)	বর্তমানে	পূর্বে (২০১১)	বর্তমানে
১	ভেড়া বিক্রয়	টাকা				
২	পারিবারিক খাদ্য হিসেবে গ্রহণ	টাকা				
৩	পশম বাবদ	টাকা				
৪	বর্জ্য বাবদ	টাকা				
৫	দুধ বাবদ	টাকা				
৬	মাংস বাবদ	টাকা				
৭	অন্যান্য	টাকা				
৮	মোট আয়	টাকা				

৫.ঙঃ ভেড়া হতে প্রাপ্ত দ্রব্যের বিভিন্ন চ্যানেল/ পর্যায়ের বিক্রয় মূল্য

আইটেম	বিক্রয় মূল্য						
	স্থানীয় জনগণ	কসাই	বেপারী (ফরিয়া)	স্থানীয় বাজার/ স্থায়ী দোকান	পাইকারী বিক্রেতা (পাইকার)	সমবায়	অন্যান্য
১	২	৩	৪	৫	৬	৭	৮
৭. জীবন্ত ভেড়া							
৮. মাংস							
৯. চামড়া							
১০. পশম							
১১. লাঙ্গি							

৫.চঃ ভেড়া পালনে বিনিয়োগের অর্থের উৎস

কোড	বিনিয়োগের উৎস	টাকা	শতকরা হার
১	প্রকল্প সহযোগীতা		
২	সঞ্চয় থেকে		
৩	সম্পদ বিক্রয় থেকে		
৪	সম্পদ বন্ধক রেখে		
৫	ফসলের আয় থেকে		
৬	প্রাণিসম্পদের আয় থেকে		
৭	মৎস্য আয় থেকে		
৮	যুব উন্নয়ন		
৯	সমবায় সমিতি		
১০	শ্রম/ চাকরীর আয় থেকে		
১১	অন্যান্য উৎস (নির্দিষ্ট করুন)		

সেকশন-৬: জীব নিরাপত্তা সংক্রান্ত

প্রশ্ন	উত্তর	কোড
১ জীব নিরাপত্তা সম্বন্ধে জানেন কিনা?		হ্যাঁ=১, না=২
২ প্রতিদিন শেড পরিষ্কার করেন কিনা?		হ্যাঁ=১, না=২
৩ খামারে আনয়নকৃত নতুন ভেড়া পৃথক স্থানে রাখেন কিনা?		হ্যাঁ=১, না=২
৪ হ্যাঁ হলে কত দিন?		দিন
৫ রোগাক্রান্ত ভেড়া আলাদা রাখেন কিনা?		হ্যাঁ=১, না=২
৬ মৃত ভেড়ারকে সংস্কার কিভাবে করেন?		সংস্কার কোড নিচে দেখুন
৭ খাদ্য ও পানির পাত্র কতদিন পর পর পরিষ্কার করেন?		দিন
৮ সেড/ খামারে জীবাণুনাশক ব্যবহার করেন কিনা?		হ্যাঁ=১, না=২
৯ খামারে যানবাহন এবং লোক চলাচল নিয়ন্ত্রণ করা হয় কিনা?		হ্যাঁ=১, না=২

(সংস্কার কোডঃ গভীর গর্তে পুতে দেয়া হয়= ১, অগভীর গর্তে পুতে দেয়া হয়= ২, পুড়িয়ে ফেলা হয়= ৩, নদীতে ফেলে দেয়া হয়= ৪, পুকুরে ফেলে দেয়া হয়= ৫, ঝোপ ঝাড়ে ফেলে দেয়া হয়= ৬, রাস্তার ধারে ফেলে দেয়া হয়= ৭, অন্যান্য (উল্লেখ করুন)= ৮ )

সেকশন-৭: খামারে উৎপাদন বৃদ্ধি সংক্রান্ত

উৎপাদন	বিবরণ	উত্তর কোড	উত্তর	
			পূর্বে (২০১১)	বর্তমানে
ভেড়ার মাংস	শুরুর ওজন (১ টি ভেড়ার)	কেজি		
	বিক্রির সময়/বর্তমান ওজন (ঐ ভেড়ার)	কেজি		
	এই ভেড়া কতদিন ধরে পালন করছেন?	দিন		
পশম	ভেড়া থেকে পশম পান কিনা?	হ্যাঁ=১, না=২		
	১ম কর্তনে পাওয়া পশম	কেজি		
	২য় কর্তনে পাওয়া পশম	কেজি		
	দুই কর্তনে সময়কাল	দিন		

সেকশন-৮: ভেড়া ও উৎপাদিত দ্রব্যের চাহিদা সংক্রান্ত

প্রশ্ন	উত্তর	কোড
১. আপনার জানামতে ভেড়ার মাংসের চাহিদা কেমন?		বেশী=১, সামান্য=২, যৎকিঞ্চিৎ=৩, চাহিদা নাই=৪
২. আপনি কি ভেড়ার মাংস খান?		(হ্যাঁ=১, না=২)
৩. আপনার পরিবারের সদস্যরা কি ভেড়ার মাংস খায়?		(হ্যাঁ=১, না=২)
৪. হ্যাঁ হলে, গত ১ বছরে কত বার খয়েছেন?		সংখ্যা
৫. আপনার/আপনার পরিবারের সদস্যদের ভেড়ার মাংস খাওয়ার বা পছন্দের মাত্রা কেমন?		(বেশী পছন্দ=১, সামান্য পছন্দ=২, যৎকিঞ্চিৎ পছন্দ=৩, পছন্দ করি না=৩)
৬. আপনার জানামতে ভেড়ার পশমের চাহিদা কেমন?		বেশী=১, সামান্য=২, যৎকিঞ্চিৎ=৩, চাহিদা নাই=৪

সেকশন-৯: মহিলাদের অংশগ্রহণ সংক্রান্ত

ক্রঃনং	নিয়ামক	উত্তর	উত্তর কোড
১	ভেড়াকে কে দেখাশোনা করেন?		মহিলা=১, পুরুষ=২, উভয়=৩ শিশু=৪
২	ভেড়া উৎপাদিত দ্রব্য ব্যবহারের (পারিবারিক এবং বিক্রয়) সিদ্ধান্ত কে নেন?		মহিলা=১, পুরুষ=২, উভয়=৩
৩	নিম্নের বিষয়গুলিতে আপনার পরিবারের কে জড়িত এবং প্রধান ভূমিকা রাখেন?		পূর্ণবয়স্ক পুরুষ=১, পূর্ণবয়স্ক মহিলা=২, শিশু=৩, পরিবারের সদস্যরা নয়=৪
	ভেড়ার পরিচর্যা		
	খাবার দেওয়া		
	পানি সরবরাহ		
	পশম সংগ্রহ		
	জবাই করা		
	চামড়া ছাড়ানো ও কাটা		
	দুধ সংগ্রহকরা		
	ক্রয়-বিক্রয় করা		
	রান্না করা		
	ধোয়া/ পরিষ্কার করা		
	মৃত ভেড়ার সৎকার		

সেকশন-১০: প্রকল্প সহায়তা সংক্রান্ত তথ্যাদি

ক্রঃ নং	নিয়ামক	উত্তর	উত্তর কোড
১	ভেড়া পালনে আপনি এই প্রকল্পের সহায়তা পেয়েছেন কি?		১= হ্যাঁ, ২= না
২	হ্যাঁ হলে, প্রকল্প কর্তৃক দেয়া উপকরণ বা Input এর বিবরণ		

ক্রঃ নং	নিয়ামক	উত্তর	উত্তর কোড
	১৪. ভেড়া (স্ত্রী)		সংখ্যা
	১৫. ভেড়া (পুরুষ)		সংখ্যা
	১৬. পাঠা		সংখ্যা
	১৭. দানাদার খাদ্য		কেজি
	১৮. সবুজ ঘাস		কেজি
	১৯. UMS		
	২০. ভেড়ার শেড বা ঘর		বর্গফুট
	২১. ঔষধ		টাকা
	২২. কৃমিনাশক		সংখ্যা
	২৩. টিকা		ডোজ
	২৪. নগদ টাকা		টাকা
	২৫.		
	২৬.		
৩	নগদ টাকা ব্যবহারের ক্ষেত্র (উত্তর একাধিক হতে পারে)		শেড নির্মাণ=১, ভেড়ার খাদ্য ক্রয়=২, ভেড়ার চিকিৎসা=৩, লেখাপড়ার কাজে=৪, পারিবারিক কাজে=৫, অন্যান্য, উল্লেখ করুন=৬

সেকশন-১১ঃ প্রযুক্তি সম্প্রসারণ সংক্রান্ত তথ্যাদি

ক্রঃ নং	নিয়ামক	উত্তর	উত্তর কোড
১.	আপনার ভেড়া পালন পদ্ধতি দেখে অন্যরা শুরু করেছে কিনা?		(হ্যাঁ=১, না=২)
২.	তারা আপনাদের মত করে ভেড়া পালন করেন কিনা?		(হ্যাঁ=১, না=২)
৩.	হিসাব বা তথ্য রাখার জন্য রেকর্ড বই আছে কিনা?		(হ্যাঁ=১, না=২)
৪.	ভাল কাজের জন্য পুরস্কার পেয়েছেন কিনা?		(হ্যাঁ=১, না=২)
৫.	গ্রুপের সদস্যদের অবস্থান কেমন?		এক মাইলের মধ্যে=১, দুই মাইলের মধ্যে=২, দুইয়ের অধিক মাইলের মধ্যে=৩

সেকশন-১২: খামারির মতামত

৬. সেবা প্রদানকারীদের সম্পর্কে মতামত
৭. ভেড়া পালন আপনি আর্থিক ভাবে লাভবান হয়েছেন কী?
৮. প্রকল্পের সবল দিকগুলো কি কি?
৯. প্রকল্পের দুর্বল দিকগুলো কি কি?
১০. এই প্রকল্প কি কি সুযোগ সৃষ্টি করেছে?
১১. এই প্রকল্পের কি কি ঝুঁকি রয়েছে?
১২. প্রকল্পের কার্যক্রমকে শক্তিশালী করার জন্য কি কি পদক্ষেপ নেওয়া উচিত?
১৩. প্রকল্প শেষ হলেও ভেড়া পালনের সাথে জড়িত থাকবেন কিনা?
১৪. ভেড়া পালন অব্যাহত রাখলে কি কি সহযোগিতা আশা করেন?

তথ্যসংগ্রহকারী ..... তারিখ:.....

Checked by:

সুপারভাইজার:..... তারিখ:.....

সাক্ষাৎকার অনুসূচি-৩: প্রকল্প বহির্ভূত ভেড়া খামারি

উত্তরদাতার সাধারণ তথ্যাবলী

১. উত্তরদাতার নাম	_____	২. মোবাইল নং	_____
৩. লিঙ্গ (পুরুষ=১, মহিলা=২)	_____	৪. বয়স (বছর)	_____
৫. গ্রাম	_____	৬. ইউনিয়ন	_____
৭. উপজেলা (কোড)	_____	৮. জেলা (কোড)	_____

সেকশন ১ঃ উত্তরদাতার আর্থ-সামাজিক অবস্থা সংক্রান্ত

৯. জনমিতিক এবং আর্থ-সামাজিক বিষয়ক তথ্যঃ

কোড	খানা সদস্যদের নাম (প্রধান থেকে শুরু)	খানা প্রধানের সাথে সম্পর্ক (কোড)	লিঙ্গ (পুরুষ=১, মহিলা=২)	বয়স		বৈবাহিক অবস্থা (কোড)	শিক্ষাগত যোগ্যতা (কোড)	পেশা	
				বৎসর	মাস			প্রধান (কোড)	দ্বিতীয় পেশা (কোড)
১	২	৩	৪	৫	৬	৭	৮	৯	১০
১									
২									
৩									
৪									
৫									
৬									
৭									
৮									

৩* খানা প্রধানের সাথে সম্পর্ক	খানা প্রধান=১, স্বামী/স্ত্রী=২, পুত্র/কন্যা=৩, বাবা/মা=৪, ভাই/বোন=৫, পুত্রবধু/জামাতা=৬, নাতী/নাতনি =৭, অন্যান্য=৮.
৭* বৈবাহিক অবস্থা	অবিবাহিত=১, বিবাহিত=২, বিধবা/বিপত্নিক=৩, তালাকপ্রাপ্ত=৪, বিচ্ছিন্ন/পৃথক বসবাস=৫
৮* শিক্ষাগত যোগ্যতা	১-৫ শ্রেণী =১, ৬-১০ শ্রেণী =২, ১১-১২ শ্রেণী =৩, স্নাতক ও তদুর্ধ্ব =৪, পড়তে ও লিখতে পারে না/অশিক্ষিত =৫
৯/১০* পেশা (বেশিরভাগ সময় ব্যবহার অনুযায়ী)	কোন কাজ করে না (শিশু)=০, কৃষক=১, পশু পালন করে=২, পশু পালন করে ও কৃষক=৩, দিনমজুর=৪, ক্ষুদ্র ব্যবসায়ী (দোকানদার, গ্রাম্য ব্যবসা, অন্যান্য)=৫, চাকরী=৬, গৃহীনী=৭, রিক্সা/ভ্যান চালক=৮, মাঝি=৯, ছাত্র=১০, বেকার =১১, অন্যান্য (অন্যান্য উল্লেখ করুন) =১২

১০. জীবনযাত্রার মান, নিরাপদ পানি ও স্যানিটেশন

কোড	নিয়ামক	উত্তর		উত্তর কোড
		পূর্বে (২০১১)	বর্তমানে	
১	বাড়ির মালিকানা			নিজস্ব=১, ভাড়া=২, অন্যান্য (নির্দিষ্ট করণ)=৩
২	বাসগৃহের ধরণ			১. পাকা বাড়ী ২. শেডম পাকা (ইটের দেয়াল ও টিনের ছাদ) ৩. কাঁচা বেড়া ও টিনের ছাদ ৪. সম্পূর্ণ টিন ৫. কাঁচা বেড়া ও খড়ের ছাদ ৬. অন্যান্য
৩	খাবার পানির উৎস			নলকূপ=১, কুয়া=২, পুকুর=৩, নদী/খাল=৪, বৃষ্টির পানি=৫, অন্যান্য=৬
৪	খাবার পানি বিশুদ্ধকরণ পদ্ধতি			ফুটানো=১, ফিল্টার=২, বিশুদ্ধকরণ ট্যাবলেট=৩, ফিলটার=৪, কোন কিছুই না=৫
৫	পয়ঃব্যবস্থাপনার ( পায়খানা ) সুবিধাদি			সেপটিক ট্যাংক/স্লাব ল্যাট্রিন=১, গর্ত পায়খানা=২, ঝুলন্ত পায়খানা=৩, খোলা জায়গা/ বোপবার=৪
৬	আলোর উৎস			বিদ্যুৎ=১, কেরোসিন=২, সৌর বিদ্যুৎ=৩, অন্যান্য= ৪,

১১. উত্তরদাতার জমির ধরণ ও পরিমাণ

কোড	নিয়ামক	উত্তর		উত্তর কোড
		পূর্বে (২০১১)	বর্তমানে	
১	বসত ভিটা			শতাংশ
২	চাষযোগ্য জমি			শতাংশ
৩	বর্গা/বন্ধক জমি (নেয়া)			শতাংশ
৪	বর্গা/বন্ধক জমি (দেয়া)			শতাংশ
৫	অন্যান্য			শতাংশ

১২. পারিবারিক আয়

কোড	আয়ের উৎস	উত্তর (বাৎসরিক)		উত্তর কোড
		পূর্বে (২০১১)	বর্তমানে	
১	শস্য উৎপাদন থেকে আয়			টাকা
২	বর্গা দেয়া জমি থেকে আয়			টাকা
৩	পশু পালন থেকে আয়			টাকা
৪	মাছ চাষ থেকে আয়			টাকা
৫	পোল্ট্রি থেকে আয়			টাকা
৬	ব্যবসা হতে আয়			টাকা
৭	চাকুরী থেকে আয়			টাকা
৮	অন্যান্য (নির্দিষ্ট করুন)			টাকা
৯	মোট			টাকা

১৩. পারিবারিক ব্যয়

কোড	ব্যয়ের বর্ণনা	উত্তর		উত্তর কোড
		পূর্বে (২০১১)	বর্তমানে	
১	খাদ্য ক্রয় (মাসিক)			টাকা
২	জ্বালানী/ বিদ্যুৎ (মাসিক)			টাকা
৩	যাতায়াত ব্যয় (মাসিক)			টাকা
৪	যোগাযোগ/ মোবাইল খরচ (মাসিক)			টাকা
৫	জামাকাপড় (বার্ষিক)			টাকা
৬	সন্তানদের শিক্ষা (বার্ষিক)			টাকা
৭	স্বাস্থ্যসেবা (বার্ষিক)			টাকা
৮	গৃহনির্মাণ ও মেরামত (বার্ষিক)			টাকা
৯	দেনা পরিশোধ (বার্ষিক)			টাকা
১০	ব্যাংক/সমবায়-র কিস্তি পরিশোধ (বার্ষিক)			টাকা
১১	পশু পালনের জন্য ব্যয় (বার্ষিক)			টাকা
১২	অন্যান্য (উল্লেখ করুন) বার্ষিক			টাকা
১৩	মোট			

১৪. খানার আওতায় প্রাণিসম্পদের তথ্যাদি

কোড	ধরণ	বড় প্রাণী		ছোট প্রাণী		পাখি				অন্যান্য
		গরু	মহিষ	ছাগল	ভেড়া	মুরগি	ঘাঁস	কবুতর	কোয়েল	
১	পুরুষ									
২	স্ত্রী									
৩	বাচ্চা									

সেকশন-২ঃ ভেড়ার খামারের ধরণ সংক্রান্ত তথ্য

কোড	নিয়ামক	উত্তর		উত্তর কোড
		পূর্বে(২০১১)	বর্তমানে	
১	আপনার ভেড়ার খামারটি কোন ধরণের?			সমাজভিত্তিক ছোট খামার=১, বাণিজ্যিক খামার=২, অন্যান্য=৩
২	ভেড়া পালনে আপনার সংশ্লিষ্টতা			পারিবারিক প্রতিহত=১, এই প্রকল্পের বদৌলতে=২, অন্য খামারের লাভ দেখে=৩, অন্যান্য=৪

৩	কি পদ্ধতিতে ভেড়া পালন করেন?			ছাড়া=১, আবদ্ধ অবস্থায়=২, অর্ধ-আবদ্ধ=৩				
৪	আপনি কবে হতে ভেড়া পালন করছেন			বছর				
৫	আপনার খামারে কোন জাতের কতটি ভেড়া রয়েছে?	জাত	পূর্বে (২০১১)			বর্তমানে		
			পুরুষ	স্ত্রী	বাচ্চা	পুরুষ	স্ত্রী	বাচ্চা
		দেশী						
		গাড়ল/নাগপুরি						
		অন্যান্য						

সেকশন-৩ঃ ভেড়া পালন প্রযুক্তি প্রশিক্ষণ সম্পর্কে খামারির মতামত

ক্রঃ নং	নিয়ামক	উত্তর	উত্তর কোড
১.	আপনার পরিবারের কোন সদস্য ভেড়াপালন প্রযুক্তির উপর কোন প্রশিক্ষণ পেয়েছেন কি?		(হ্যাঁ=১, না=২)
২.	আপনি কি ভেড়া পালন প্রযুক্তির উপর কোন প্রশিক্ষণ পেয়েছেন?		(হ্যাঁ=১, না=২)
৩.	আপনি কতবার প্রশিক্ষণে অংশগ্রহণ করেছিলেন?		সংখ্যা
৪.	১ম প্রশিক্ষণ মেয়াদ কতদিন ছিল?		দিন
৫.	প্রশিক্ষণ প্রদানকারী সংস্থা কে/ কারা ছিল?		
৬.	প্রশিক্ষণের বিষয়গুলো কি ছিল?		বিষয়বস্তু কোড নিচে দেখুন
৭.	সতেজকরণ (Refresher) প্রশিক্ষণ হয়েছে কি?		(হ্যাঁ=১, না=২)
৮.	সতেজকরণ (Refresher)প্রশিক্ষণের বিষয়গুলো কি ছিল?		বিষয়বস্তু কোড নিচে দেখুন
৯.	সতেজকরণ (Refresher)প্রশিক্ষণ প্রদানকারী সংস্থা কে/ কারা ছিল?		প্রশিক্ষণ প্রদানকারী সংস্থার কোড নিচে দেখুন
১০.	সতেজকরণ (Refresher) প্রশিক্ষণের মেয়াদ কতদিন ছিল?		দিন
<p>প্রশিক্ষণ প্রদানকারী সংস্থার কোডঃ ডিএলএস=১, বিএলআরআই=২, সরকারী কোন প্রতিষ্ঠান (নাম)=৩, এনজিও=৪, অন্যান্য=৫          বিষয়বস্তু কোডঃ ১= ভাল জাতের ভেড়ার পরিচিতি/ বৈশিষ্ট্য, ২= ভেড়ার উন্নত খাবার ও ঘাস চাষ, ৩= ভেড়া পালন পদ্ধতি ও শেড এর বৈশিষ্ট্য, ৪= ভেড়া মোটাতাজাকরণ প্রযুক্তি, ৫= ভেড়ার পশম উৎপাদন এবং সংগ্রহ প্রযুক্তি, ৬= ভেড়ার পাঠা পালন, ৭= প্রাকৃতিক প্রজনন এবং কৃত্রিম প্রজনন, ৮= ভেড়ার বাচ্চা পালন পদ্ধতি, ৯= ভেড়ার রোগব্যাধি, ১০= ভেড়ার স্বাস্থ্য ব্যবস্থাপনা, টিকা প্রদান, ১১= খামারের জীব নিরাপত্তা, ১২= অন্য কিছু (উল্লেখ করুন)</p>			
১১.	প্রশিক্ষকের কথা আপনি কি ঠিকমত বুঝতে পেরেছিলেন?		(হ্যাঁ=১, না=২)
১২.	প্রশিক্ষণের দ্বারা আপনার কি চাহিদা পূরা হয়েছে:		পুরাপুরি চাহিদা পূরা হয়েছে=১, আংশিক চাহিদা পূরা হয়েছে= ২, চাহিদা পূরা হয় নাই= ৩
১৩.	প্রশিক্ষণে কি ব্যবহারিক ক্লাস ছিল?		(হ্যাঁ=১, না=২)
১৪.	যদি হ্যাঁ হয়, ব্যবহারিক ক্লাস যথার্থ ছিল কি?		খুবই যথার্থ=১, যথার্থ=২, যথার্থ নয়=৩
১৫.	প্রশিক্ষণ কি অংশগ্রহণ ভিত্তিক ছিল?		খুবই অংশগ্রহণমূলক=১, অংশগ্রহণমূলক=২, অংশগ্রহণমূলক নয়=৩
১৬.	প্রশিক্ষণে ব্যবহৃত উপকরণাদি কি কি ছিল?		ফ্লিপ চার্ট/পোস্টার= ১, বোর্ড, মার্কার=২, ম্যানুয়াল=৩, লিফলেট/বুকলেট/ফোল্ডার=৪, মাল্টিমিডিয়া প্রজেক্টর=৫, ভিডিও প্রদর্শন=৬, জীবন্ত ভেড়া=৭, ব্যবহারিক প্রদর্শনের জন্য বিভিন্ন উপকরণাদি (যেমন ঘাস, দানাদার খাদ্য, টিকা, মাচা, ফ্লোর মেট, কুমিনাশক, টিকা ইত্যাদি)=৮, অন্যান্য (উল্লেখ করুন)= ৯
১৭.	ভেড়া পালন বিষয়ক আপনার আরও প্রশিক্ষণ প্রয়োজন আছে কি?		(হ্যাঁ=১, না=২)
১৮.	নতুন করে প্রশিক্ষণ হলে কোন বিষয়ের উপর গুরুত্বারোপ করা উচিত?		
১৯.	ভেড়ার উন্নত জাত ও বৈশিষ্ট্য সম্পর্কে বলুন?		
২০.	ভেড়ার উন্নত বাসস্থান ও ব্যবস্থাপনা সম্পর্কে বলুন?		
২১.	ভেড়ার খাদ্য ও পুষ্টি ব্যবস্থাপনা সম্পর্কে বলুন?		উত্তর খুবই সন্তোষজনক=১, সন্তোষজনক=২, অসন্তোষজনক=৩, জানা নাই=৪
২২.	রোগ বালাই ব্যবস্থাপনা সম্পর্কে বলুন?		
২৩.	ভেড়ার খামারের জৈব নিরাপত্তা সম্পর্কে বলুন?		
২৪.	ভেড়ার প্রজনন বিষয়ে বলুন?		



সেকশন-৪ঃ ভেড়া পালন/ ব্যবস্থাপনা সম্পর্কে খামারির মতামত

৪.কঃ : ভেড়ার আবাসস্থান (শেড) ব্যবস্থাপনা সংক্রান্ত

কোড	নিয়ামক	উত্তর		কোড
		পূর্বে (২০১১)	বর্তমানে	
১	আপনার ভেড়ার বাসস্থান/ শেডটি কেমন?			বাসস্থান নাই=১, কাঠের ঘর=২, বেড়ার ঘর=৩, মাটির ঘর=৪, পাকা ঘর=৫, , অন্যান্য=৬
২	ভেড়ার শেডটি কোথায় অবস্থিত?			বসত বাড়ীর ভিটায়=১, বসতবাড়ির ভিটা থেকে দূরে=২, পুকুর পাড়ে=৩, বসতবাড়ির বারান্দায়= ৪, রান্নাঘরের সাথে=৫, অন্য কিছু (নির্দিষ্ট করুন)= ৬
৩	সেড়ে মাচা আছে কিনা?			হ্যাঁ=১, না=২
৪	ঘরে পর্যাপ্ত আলো বাতাসের ব্যবস্থা আছে কিনা?			খুব ভাল=১, ভাল=২, নাই=৩
৫	ঘরের পয়ঃনিষ্কাশন ব্যবস্থাপনা কেমন?			খুব ভাল=১, ভাল=২, ভাল না=৩

৪.খঃ ভেড়ার খাদ্য ব্যবস্থাপনা সংক্রান্ত

কোড	নিয়ামক	উত্তর			
		ক্রঃ নং	খাদ্যের নাম (কোড)	পূর্বে (২০১১)	বর্তমানে
১	ভেড়াকে কি কি খাবার খেতে দেন এবং একটি ভেড়াকে মাসে কতটুকু খাবার খাওয়ান?  (উত্তর কোডঃ সবুজ ঘাস=১, সবুজ লতাপাতা=২ খড়=৩, কুড়া/ভূষি=৪, ভাতের মাড়=৫, খৈল=৬, দানাদার=৭, UMS=৮, লবণ=৯, প্যাকেটজাত পশু খাদ্য=১০, জানি না = ১১, অন্যান্য=১২-----)	১			
		২			
		৩			
		৪			
		৪			
২	ভেড়ার সুস্বাদু খাদ্য সম্পর্কে আপনি জানান কি?			হ্যাঁ=১, না=২	
৩	যদি হ্যাঁ হয়, তাহলে খাদ্য উপাদানের নাম ও পরিমাণ কি?	ক্রঃ নং	খাদ্যের উপাদানের নাম (কোড)	পরিমাণ (কেজি)	
		১			
		২			
		৩			
		৪			
৫	ভেড়ার জন্য UMS তৈরী করতে পারেন কিনা?			হ্যাঁ=১, না=২	

৪.গঃ রোগ বালাই ও প্রতিরোধক

কোড	নিয়ামক	উত্তর		উত্তর কোড
		পূর্বে (২০১১)	বর্তমানে (গত এক বছর)	
১.	আপনার এলাকায় ভেড়ার রোগের প্রকোপ কেমন ছিল?			তীব্র= ১, মাঝারী= ২, কম= ৩
২.	গত এক বছরে আপনার খামারে ভেড়া রোগাক্রান্ত হয়েছিল কি?			হ্যাঁ=১, না=২
৩.	কতটি ভেড়া রোগে আক্রান্ত হয়েছিল?			টি
৪.	হ্যাঁ হলে কোন কোন রোগে আক্রান্ত হয়েছিল?			ক্ষুধা রোগ= ১, তড়কা= ২, পেট ফাঁপা= ৩, জ্বর এবং পা খোড়ানো= ৪, শ্বাসকষ্ট= ৫, গীরায় ঘা= ৬, নাজীতে ঘা= ৭, চর্ম রোগ= ৮, ওলান পাকা= ৯, কৃমি= ১০, চামড়ায় পরজীবি (উঁকুন জাতীয়)=১১, পাতলা পায়খানা= ১২, পিপিসার= ১৩, ছাগ/ ভেড়া বসন্ত= ১৪, ছাগল/ ভেড়ার

কোড	নিয়ামক	উত্তর		উত্তর কোড
		পূর্বে (২০১১)	বর্তমানে (গত এক বছর)	
				ঘূর্ণি= ১৫, জানি না= ১৬, অন্যান্য= ১৬ (-----)
৫.	অসুস্থ ভেড়ার চিকিৎসা করিয়েছিলেন?			হ্যাঁ=১, না=২
৬.	হ্যাঁ হলে, কে/ কোন সংস্থা চিকিৎসা করেছিল?			ডিএলএস প্রাণি চিকিৎসক=১, এনজিও=২, প্রশিক্ষিত কর্মী=৩, আধ্যাতিক চিৎসক=৪, হাতুরে=৫, প্রকল্প নিয়োগকৃত কর্মী=৬, অন্যান্য (উল্লেখ করুন)= ৭
৭.	চিকিৎসার ফলাফল কেমন ছিল?			সবকটি সুস্থ হয়েছিল=১ অর্ধেকের বেশী সুস্থ হয়েছিল=২ অর্ধেকের কম সুস্থ হয়েছিল=৩ সুস্থ হয়নি= ৪ মারা গিয়েছিল=৫
৮.	কতটি অসুস্থ ভেড়া মারা গিয়েছিল?			টি
৯.	অসুস্থ ভেড়া কি বিক্রয় করেছিলেন?			হ্যাঁ=১, না=২
১০.	হ্যাঁ হলে কতটি অসুস্থ ভেড়া বিক্রয় করেছিলেন?			টি
১১.	অসুস্থ ভেড়া কি খাওয়ার উদ্দেশ্যে জবাই করেছিলেন?			হ্যাঁ=১, না=২
১২.	হ্যাঁ হলে কতটি অসুস্থ ভেড়া জবাই করেছিলেন?			টি
১৩.	গত এক বছরে আপনি কি আপনার ভেড়াকে রোগ প্রতিষেধক টিকা প্রদান করেছেন?			হ্যাঁ=১, না=২
১৪.	হ্যাঁ হলে কোন কোন রোগের টিকা দিয়েছেন?			জানিনা=১, ক্ষুরা রোগ=২, তরকা= ৩, পিপিআর=৪, ছাগ বসন্ত=৫, অন্যান্য (উল্লেখ করুন)= ৬
১৫.	প্রতিষেধক টিকা কে/ কোন সংস্থা দিয়েছিল?			ডিএলএস=১, বিএলআরআই=২, অত্র প্রকল্প=৩, ব্যক্তিগত টিকা কর্মী=৪, অন্যান্য=৫
১৬.	টিকার ব্যয় কে বহন করেছিল?			নিজে=১, ডিএলএস=২, বিএলআরআই=৩, প্রকল্প=৪, জানিনা=৫, অন্য কেউ ( উল্লেখ করুন-----)=৬
১৭.	আপনি কি আপনার ভেড়াকে প্রতি বছর নিয়মানুযায়ী টিকা দেন?			হ্যাঁ=১, না=২
১৮.	কৃমিনাশক ঔষধ খাওয়ান কি না?			হ্যাঁ=১, না=২
১৯.	হ্যাঁ হলে, গত এক বছরে কতবার কৃমিনাশক ঔষধ?			বার/সংখ্যা
২০.	কৃমিনাশক কে/ কোন সংস্থা দিয়েছিল?			ডিএলএস=১, বিএলআরআই=২, অত্র প্রকল্প=৩, ব্যক্তিগত টিকা কর্মী=৪, অন্যান্য=৫
২১.	কৃমিনাশকের ব্যয় কে বহন করেছিল?			নিজে=১, ডিএলএস=২, বিএলআরআই=৩, প্রকল্প=৪, জানিনা=৫, অন্য কেউ ( উল্লেখ করুন-----)=৬
২২.	খাওয়ার পানি উৎস			নলকূপ=১, নদী=২, পুকুর=৩, সেচের পানি=৪, অন্যান্য=৫

#### ৪.ঘঃ প্রজনন সংক্রান্ত

২৩.১	আপনার ভেড়ার প্রজনন কি ভাবে করান?			নিজ পালের পাঠা=১, অন্যের পাঠা=২, প্রকল্পের পাঠা=৩, অন্যান্য=৪
২৩.২	প্রজনন (প্রাকৃতিক) ব্যয় কে বহন করেছিল?			নিজে=১, ডিএলএস=২, বিএলআরআই=৩, প্রকল্প=৪, জানিনা=৫, অন্য কেউ ( উল্লেখ করুন-----)=৬
২৩.৩	প্রজনন করতে কোন সমস্যা হয়েছিল?			সমস্যা হয় নাই=১, কাছাকাছি পাঠা ছিল না=২, প্রজনন খরচ বেশী=৩, ভেড়ীর গরম অবস্থা ঠিকমত সনাক্ত করতে অসুবিধা=৪, পাঠাটি স্বাস্থ্যবান ছিল না=৫, অন্যান্য (উল্লেখ করুন-----)=৬
২৩. ৪	প্রজনের পর আপনি কি ভাল জাত/ গুনগত মান সম্পন্ন বাচ্চা পেয়েছিলেন			হ্যাঁ=১, না=২
২৪. ৫	প্রজননকৃত ভেড়ীর বাচ্চার গড় জন্ম ওজন কত ছিল?		-	গ্রাম

সেকশন-৫ঃ বিপন্ন (ভেড়া খামার) এবং উৎপাদন

৫.কঃ ভেড়া সংগ্রহ/ক্রয়-বিক্রয়

ক্রঃ নং	নিয়ামক	উত্তর	উত্তর কোড
১	আপনি কোথা হতে ভেড়া সংগ্রহ করেছেন?		১= প্রকল্প হতে, ২= নিকটবর্তী পারিবারিক খামার, ৩=খামার চাষী ৪=পশু হাট, ৫=অন্যান্য (নির্দিষ্ট করুন)
২	আপনি কোথায় ভেড়া বিক্রয় করেন? একাধিক উত্তর হতে পারে		১= স্থানীয়/গ্রাম্য বাজার, ২= জেলা/পাইকারী বাজার, ৩= ক্ষুদ্র ব্যবসায়ী, ৪= প্রতিবেশী কৃষক, ৫=বেপারী/দালাল, ৬=কশাই ৭=উল (পশম) ব্যবসায়ী, ৮= অন্যান্য (উল্লেখ করুন)
৩	বিক্রয়ের ক্ষেত্রে আপনি কি কি সমস্যার সম্মুখীন হয়ে থাকেন?		১= চাহিদা মত সরবরাহ দেয়া যায় না, ২= চাহিদা কম, ৩=কম মূল্য, ৪= পরিবহন খরচ বেশী, ৫= অন্যান্য (নির্দিষ্ট করুন)

৫.খঃ উপকরণ কোথা থেকে সংগ্রহ/ক্রয় করেন? (প্রযোজ্য হলে ১ লিখুন)

উৎস	পাল দেয়া	বিছানার ছন/খড়	দানাদার খাদ্য	কাঁচা ঘাস/ লতা-পাতা	টিকা	ঔষধ	ঘর উপকরণ /যন্ত্রপাতি	অন্যান্য
১	২	৩	৪	৫	৬	৭	৮	৯
১	নিজস্ব							
২	প্রতিবেশী							
৩	স্থানীয় বাজার							
৪	পাইকারী বাজার							
৫	প্রাণিসম্পদ দপ্তর							
৬	এনজিও							
৭	আত্মীয়স্বজন							
৮	অন্যান্য							

৫.গঃ ভেড়ার বৃদ্ধি/হ্রাস

ভেড়ার উৎস	সাল	সালের শুরুতে সংখ্যা	জন্মগ্রহণের সংখ্যা	বিক্রয় সংখ্যা	জবাইয়ের সংখ্যা	মারা যাওয়ার সংখ্যা	অন্যান্য (বৃদ্ধি/ হ্রাস)	বৃদ্ধি/হ্রাস এর পর মোট সংখ্যা
১	২	৩	৪	৫	৬	৭	৮	৯
১	পারিবারিক							
২	প্রকল্প হতে							
৩	ভেড়া ক্রয়							
৪	অন্যান্য উৎস							
		মোট						

৫.ঘঃ গত এক বছরে ভেড়ার খামার থেকে মোট আয়-ব্যয়

৫.ঘ.১ঃ ব্যয় সংক্রান্ত

প্রশ্ন নং	বিবরণ	উত্তরের কোড	পুরো খামারের জন্য		একটির জন্য	
			পূর্বে (২০১১)	বর্তমানে	পূর্বে (২০১১)	বর্তমানে
১	ভেড়া ক্রয় বাবদ	টাকা				
২	ঘাস বাবদ ব্যয় (বাৎসরিক)	টাকা				
৩	দানাদার খাদ্য (বাৎসরিক)	টাকা				
৪	খৈল বাবদ ব্যয় (বাৎসরিক)	টাকা				
৫	ঔষধ বাবদ (বছরে)	টাকা				
৬	ভ্যাক্সিন/ টিকা বাবদ (বছরে)	টাকা				
৭	চিকিৎসা ফি (বছরে)	টাকা				
৮	সেড মেরামত (বাৎসরিক)	টাকা				
৯	শ্রমিক মজুরী (বছরে)	টাকা				
১০	শ্রমিক (পারিবারিক)	টাকা				
১১	বিনিয়োগের উপর সুদ	টাকা				
১২	অন্যান্য	টাকা				

৫.ঘ.২ঃ আয় সংক্রান্ত

প্রশ্ন নং	বিবরণ (বাৎসরিক)	উত্তরের কোড	পুরো খামারের জন্য		একটির জন্য	
			পূর্বে (২০১১)	বর্তমানে	পূর্বে (২০১১)	বর্তমানে
১	ভেড়া বিক্রয়	টাকা				
২	পারিবারিক খাদ্য হিসেবে গ্রহণ	টাকা				
৩	পশম বাবদ	টাকা				
৪	বর্জ্য বাবদ	টাকা				
৫	দুধ বাবদ	টাকা				
৬	মাংস বাবদ	টাকা				
৭	অন্যান্য	টাকা				
৮	মোট আয়	টাকা				

৫.ঙঃ ভেড়া হতে প্রাপ্ত দ্রব্যের বিভিন্ন চ্যানেল/ পর্যায়ে বিক্রয় মূল্য

আইটেম	বিক্রয় মূল্য						
	স্থানীয় জনগণ	কসাই	বেপারী (ফরিয়া)	স্থানীয় বাজার/ স্থায়ী দোকান	পাইকারী বিক্রেতা (পাইকার)	সমবায়	অন্যান্য
১	২	৩	৪	৫	৬	৭	৮
১. জীবন্ত ভেড়া							
২. মাংস							
৩. চামড়া							
৪. পশম							
৫. লাঙ্গি							

৫.চঃ ভেড়া পালনে বিনিয়োগের অর্থের উৎস

কোড	বিনিয়োগের উৎস	টাকা	শতকরা হার
১	প্রকল্প সহযোগীতা		
২	সঞ্চয় থেকে		
৩	সম্পদ বিক্রয় থেকে		
৪	সম্পদ বন্ধক রেখে		
৫	ফসলের আয় থেকে		
৬	প্রাণিসম্পদের আয় থেকে		
৭	মৎস্য আয় থেকে		
৮	যুব উন্নয়ন		
৯	সমবায় সমিতি		
১০	শ্রম/ চাকরীর আয় থেকে		
১১	অন্যান্য উৎস (নির্দিষ্ট করুন)		

সেকশন-৬: জীব নিরাপত্তা সংক্রান্ত

প্রশ্ন	উত্তর	কোড
১ জীব নিরাপত্তা সম্বন্ধে জানেন কিনা?		হ্যাঁ=১, না=২
২ প্রতিদিন শেড পরিষ্কার করেন কিনা?		হ্যাঁ=১, না=২
৩ খামারে আনয়নকৃত নতুন ভেড়া পৃথক স্থানে রাখেন কিনা?		হ্যাঁ=১, না=২
৪ হ্যাঁ হলে কত দিন?		দিন
৫ রোগাক্রান্ত ভেড়া আলাদা রাখেন কিনা?		হ্যাঁ=১, না=২
৬ মৃত ভেড়ারকে সৎকার কিভাবে করেন?		সৎকার কোড নিচে দেখুন
৭ খাদ্য ও পানির পাত্র কতদিন পর পর পরিষ্কার করেন?		দিন
৮ সেড/ খামারে জীবাণুনাশক ব্যবহার করেন কিনা?		হ্যাঁ=১, না=২
৯ খামারে যানবাহন এবং লোক চলাচল নিয়ন্ত্রণ করা হয় কিনা?		হ্যাঁ=১, না=২

(সৎকার কোডঃ গভীর গর্তে পুতে দেয়া হয়= ১, অগভীর গর্তে পুতে দেয়া হয়= ২, পুড়িয়ে ফেলা হয়= ৩, নদীতে ফেলে দেয়া হয়= ৪, পুকুরে ফেলে দেয়া হয়= ৫, ঝোপ ঝাড়ে ফেলে দেয়া হয়= ৬, রাস্তার ধারে ফেলে দেয়া হয়= ৭, অন্যান্য (উল্লেখ করুন)= ৮ )

সেকশন-৭: খামারে উৎপাদন বৃদ্ধি সংক্রান্ত

উৎপাদন	বিবরণ	উত্তর কোড	উত্তর	
			পূর্বে (২০১১)	বর্তমানে
ভেড়ার মাংস	শুরুর ওজন (১ টি ভেড়ার)	কেজি		
	বিক্রির সময়/বর্তমান ওজন (ঐ ভেড়ার)	কেজি		
	এই ভেড়া কতদিন ধরে পালন করছেন?	দিন		
পশম	ভেড়া থেকে পশম পান কিনা?	হ্যাঁ=১, না=২		
	১ম কর্তনে পাওয়া পশম	কেজি		
	২য় কর্তনে পাওয়া পশম	কেজি		
	দুই কর্তনে সময়কাল	দিন		

সেকশন-৮: ভেড়া ও উৎপাদিত দ্রব্যের চাহিদা সংক্রান্ত

প্রশ্ন	উত্তর	কোড
১. আপনার জানামতে ভেড়ার মাংসের চাহিদা কেমন?		বেশী=১, সামান্য=২, যৎকিঞ্চিৎ=৩, চাহিদা নাই=৪
২. আপনি কি ভেড়ার মাংস খান?		(হ্যাঁ=১, না=২)
৩. আপনার পরিবারের সদস্যরা কি ভেড়ার মাংস খায়?		(হ্যাঁ=১, না=২)
৪. হ্যাঁ হলে, গত ১ বছরে কত বার খয়েছেন?		সংখ্যা
৫. আপনার/আপনার পরিবারের সদস্যদের ভেড়ার মাংস খাওয়ার বা পছন্দের মাত্রা কেমন?		(বেশী পছন্দ=১, সামান্য পছন্দ=২, যৎকিঞ্চিৎ পছন্দ=৩, পছন্দ করি না=৩)
৬. আপনার জানামতে ভেড়ার পশমের চাহিদা কেমন?		বেশী=১, সামান্য=২, যৎকিঞ্চিৎ=৩, চাহিদা নাই=৪

সেকশন-৯: মহিলাদের অংশগ্রহণ সংক্রান্ত

ক্রঃনং	নিয়ামক	উত্তর	উত্তর কোড
১	ভেড়াকে কে দেখাশোনা করেন?		মহিলা=১, পুরুষ=২, উভয়=৩ শিশু=৪
২	ভেড়া উৎপাদিত দ্রব্য ব্যবহারের (পারিবারিক এবং বিক্রয়) সিদ্ধান্ত কে নেন?		মহিলা=১, পুরুষ=২, উভয়=৩
৩	নিম্নের বিষয়গুলিতে আপনার পরিবারের কে জড়িত এবং প্রধান ভূমিকা রাখেন?		পূর্ণবয়স্ক পুরুষ=১, পূর্ণবয়স্ক মহিলা=২, শিশু=৩, পরিবারের সদস্যরা নয়=৪
	ভেড়ার পরিচর্যা		
	খাবার দেওয়া		
	পানি সরবরাহ		
	পশম সংগ্রহ		
	জবাই করা		
	চামড়া ছাড়ানো ও কাটা		
	দুধ সংগ্রহকরা		
	ক্রয়-বিক্রয় করা		
	রান্না করা		
	ধোয়া/ পরিষ্কার করা		
	মৃত ভেড়ার সংস্কার		

সেকশন-১০ঃ ভেড়া পালন প্রযুক্তি প্রশিক্ষণ সম্পর্কে কৃষকের মতামত

ক্রঃ নং	নিয়ামক	উত্তর	উত্তর কোড
১.	আপনার পরিবারের কোন সদস্য ভেড়াপালন প্রযুক্তির উপর কোন প্রশিক্ষণ পেয়েছেন কি?		(হ্যাঁ=১, না=২)
২.	আপনি কি ভেড়া পালন প্রযুক্তির উপর কোন প্রশিক্ষণ পেয়েছেন?		(হ্যাঁ=১, না=২)
৩.	আপনি কতবার প্রশিক্ষণে অংশগ্রহণ করেছিলেন?		সংখ্যা
৪.	১ম প্রশিক্ষণ মেয়াদ কতদিন ছিল?		দিন
৫.	প্রশিক্ষণ প্রদানকারী সংস্থা কে/ কারা ছিল?		
৬.	প্রশিক্ষণের বিষয়গুলো কি ছিল?		বিষয়বস্তু কোড নিচে দেখুন
<p>প্রশিক্ষণ প্রদানকারী সংস্থার কোডঃ ডিএলএস=১, বিএলআরআই=২, সরকারী কোন প্রতিষ্ঠান (নাম)=৩, এনজিও=৪, অন্যান্য=৫                      বিষয়বস্তু কোডঃ ১= ভাল জাতের ভেড়ার পরিচিতি/ বৈশিষ্ট, ২= ভেড়ার উন্নত খাবার ও ঘাস চাষ, ৩= ভেড়া পালন পদ্ধতি ও শেড এর বৈশিষ্ট, ৪= ভেড়া মোটাজাকরণ প্রযুক্তি, ৫= ভেড়ার পশম উৎপাদন এবং সংগ্রহ প্রযুক্তি, ৬= ভেড়ার পাঠা পালন, ৭= প্রাকৃতিক প্রজনন এবং কৃত্রিম প্রজনন, ৮= ভেড়ার বাচ্চা পালন পদ্ধতি, ৯= ভেড়ার রোগব্যাদি, ১০= ভেড়ার স্বাস্থ্য ব্যবস্থাপনা, টিকা প্রদান, ১১= খামারের জীব নিরাপত্তা, ১২= অন্য কিছু (উল্লেখ করুন)</p>			

তথ্যসংগ্রহকারী ..... তারিখ:.....

Checked by:

সুপারভাইজার:..... তারিখ:.....

## সাক্ষাৎকার অনুসূচি-৪: বানিজ্যিক ভেড়া খামারি

## সেকশন ১ঃ সাধারণ তথ্যাবলী

কোড	নিয়ামক	উত্তর	উত্তর কোড
১.	উত্তরদাতার (ফার্ম মালিকের) নাম		
২.	মোবাইল নং		
৩.	লিঙ্গ		(পুরুষ=১, মহিলা=২)
৪.	বয়স		(বছর)
৫.	সর্বোচ্চ শিক্ষাগত যোগ্যতা		SSC এর কম=১, SSC পাশ=২, HSC পাশ =৩, অনার্স=৪, মাস্টার্স=৫, কোন প্রতিষ্ঠানিক শিক্ষা নেই=৬,
৬.	ফার্মের নাম		
৭.	ফার্মের অবস্থান	গ্রাম:	
৮.		ইউনিয়ন:	
৯.		উপজেলা:	কোড
১০.		জেলা:	কোড
১১.	কত বছর ধরে খামার করছেন?		(বছর)
১২.	এই এলাকায় আপনার এ ধরনের আর কতগুলো ফার্ম আছে?		সংখ্যা
১৩.	ফার্মের জনবল	পুরুষ:	জন
১৪.		মহিলা:	জন
১৫.	ভেড়া পালনে আপনার সংশ্লিষ্টতা		পারিবারিক ঐতিহ্য=১ এই প্রকল্পের বদৌলতে=২ অন্য খামারের লাভ দেখে=৩ অন্য কিছু=৪
১৬.	আপনারখামারে কে কে কাজ করেন? (একাধিক উত্তর হতে পারে)		নিজে=১, আমার স্ত্রী=২, শিশু=৩, দিনমজুর=৪
১৭.	পেশা		

## সেকশন-২ঃ ভেড়ার পরিসংখ্যান সংক্রান্ত তথ্যাদি

## ১. আপনার খামারে কোন জাতের কতটি ভেড়া রয়েছে?

জাত	পূর্বে (২০১১)			বর্তমানে		
	পুরুষ	স্ত্রী	বাচ্চা	পুরুষ	স্ত্রী	বাচ্চা
৫. দেশী						
৬. গাড়ল/নাগপুরি						
৭.						
৮.						

## সেকশন-৩ঃ জাত সংরক্ষণ সংক্রান্ত

কোড	নিয়ামক	উত্তর
৫.	কোন জাতের ভেড়া দীর্ঘ দিন ধরে পালন করছেন?	দেশী=১, গাড়ল/নাগপুরি=২, .....
৬.	আপনার এই এলাকার জন্য কোন জাতটা উপযুক্ত?	
৭.	জাত উন্নয়ন করেন কি না?	(হ্যাঁ=১, না=২)

## সেকশন-৪ঃ ভেড়া ও ভেড়ার বাচ্চা উৎপাদন পরিকল্পনা সংক্রান্ত

ক্রঃ নং	নিয়ামক	উত্তর	উত্তর কোড
৭.	ভেড়া পালনে আপনার সংশ্লিষ্টতা		পারিবারিক ঐতিহ্য=১, এই প্রকল্পের বদৌলতে=২, অন্য খামারের লাভ দেখে=৩, অন্যন্য=৪
৮.	আপনি কবে হতে ভেড়া পালন করছেন		বছর
৯.	আপনার খামারে বর্তমানে কতটি ভেড়া আছে?		সংখ্যা
১০.	আগামী এক বছরে ভেড়ীর সংখ্যা কত হবে আশা করেন?		সংখ্যা

ক্রঃ নং	নিয়ামক	উত্তর	উত্তর কোড					
১১.	আপনার খামারে গত এক বছরে কতটি বাচ্চা জন্মগ্রহণ করেছেন?		সংখ্যা					
১২.	আগামি এক বছরে কতটি বাচ্চা আশা করেন?		সংখ্যা					
১৩.	ভেড়ার বৃদ্ধি/হ্রাস							
উৎস	সাল	সালের শুরুতে সংখ্যা	জন্মগ্রহণের সংখ্যা	বিক্রয় সংখ্যা	জবাইয়ের সংখ্যা	মারা যাওয়ার সংখ্যা	অন্যান্য (বৃদ্ধি/হ্রাস)	বৃদ্ধি/হ্রাস এর পর মোট সংখ্যা
পারিবারিক	১							
প্রকল্প হতে	২							
ভেড়া ক্রয়	৩							
অন্যান্য উৎস	৪							
	মোট							

সেকশন-৫ঃ মডেল ভেড়া কমিউনিটি উন্নয়ন সংক্রান্ত

৪. প্রকল্প সহায়তা ও প্রযুক্তি প্রশিক্ষণ

ক্রঃ নং	নিয়ামক	উত্তর	উত্তর কোড
	(ক) প্রকল্প সহায়তা		
১.	ভেড়া পালনে আপনি এই প্রকল্পের সহায়তা পেয়েছেন কি?		১= হ্যাঁ, ২= না
২.	হ্যাঁ হলে, প্রকল্প কর্তৃক দেয়া উপকরণ বা Input এর বিবরণ		
৩.	২৭. ভেড়া (স্ত্রী)		সংখ্যা
৪.	২৮. ভেড়া (পুরুষ)		সংখ্যা
৫.	২৯. পাঠা		সংখ্যা
৬.	৩০. দানাদার খাদ্য		কেজি
৭.	৩১. সবুজ ঘাস		কেজি
৮.	৩২. UMS		
৯.	৩৩. ভেড়ার শেড বা ঘর		বর্গফুট
১০.	৩৪. ঔষধ		টাকা
১১.	৩৫. কৃমিনাশক		সংখ্যা
১২.	৩৬. টিকা		ডোজ
১৩.	৩৭. নগদ টাকা		টাকা
১৪.	৩৮.		
১৫.	৩৯.		
১৬.	নগদ টাকা ব্যবহারের ক্ষেত্র (উত্তর একাধিক হতে পারে)		শেড নির্মাণ=১, ভেড়ার খাদ্য ক্রয়=২, ভেড়ার চিকিৎসা=৩, লেখাপড়ার কাজে=৪, পারিবারিক কাজে=৫, অন্যান্য, উল্লেখ করুন=৬
	(খ) প্রযুক্তি প্রশিক্ষণ		
১৭.	আপনার পরিবারের কোন সদস্য ভেড়াপালন প্রযুক্তির উপর কোন প্রশিক্ষণ পেয়েছেন কি?		(হ্যাঁ=১, না=২)
১৮.	আপনি কি ভেড়া পালন প্রযুক্তির উপর কোন প্রশিক্ষণ পেয়েছেন?		(হ্যাঁ=১, না=২)
১৯.	আপনি কতটি প্রশিক্ষণে অংশগ্রহণ করেছিলেন?		সংখ্যা
২০.	১ম প্রশিক্ষণ মেয়াদ কতদিন ছিল?		দিন
২১.	বিএলআরআই ব্যতীত আর কোন সংস্থা থেকে প্রশিক্ষণ পেয়েছেন?		ডিএলএস=১, সরকারী কোন প্রতিষ্ঠান (নাম)=২, এনজিও=৩, অন্যান্য=৪
২২.	বিএলআরআই থেকে সতেজকরণ (Refresher) প্রশিক্ষণ পেয়েছেন কি?		(হ্যাঁ=১, না=২)
২৩.	সতেজকরণ (Refresher) প্রশিক্ষণের মেয়াদ কতদিন ছিল?		দিন



ক্রঃ নং	নিয়ামক	উত্তর	উত্তর কোড
২৪.	প্রশিক্ষকের কথা আপনি কি ঠিকমত বুঝতে পেরেছিলেন?		(হ্যাঁ=১, না=২)
২৫.	প্রশিক্ষণে কি ব্যবহারিক ক্লাস ছিল?		(হ্যাঁ=১, না=২)
২৬.	যদি হ্যাঁ হয়, ব্যবহারিক ক্লাস যথার্থ ছিল কি?		খুবই যথার্থ=১, যথার্থ=২, যথার্থ নয়=৩
২৭.	প্রশিক্ষণে কি অংশগ্রহণ ভিত্তিক ছিল?		খুবই অংশগ্রহণমূলক=১, অংশগ্রহণমূলক=২, অংশগ্রহণমূলক নয়=৩
২৮.	প্রশিক্ষণে ব্যবহৃত উপকরণাদি কি কি ছিল?		ফ্লিপ চার্ট/পোস্টার= ১, বোর্ড, মার্কার=২, ম্যানুয়াল=৩, লিফলেট/বুকলেট/ফোল্ডার=৪, মাল্টিমিডিয়া প্রজেক্টর=৫, ভিডিও প্রদর্শন=৬, জীবন্ত ভেড়া=৭, ব্যবহারিক প্রদর্শনের জন্য বিভিন্ন উপকরণাদি (যেমন ঘাস, দানাদার খাদ্য, টিকা, মাচা, ফ্লোর মেট, কৃমিনাশক, টিকা ইত্যাদি)=৮, অন্যান্য (উল্লেখ করুন)= ৯
২৯.	ভেড়া পালন বিষয়ক আপনার আরও প্রশিক্ষণ প্রয়োজন আছে কি?		(হ্যাঁ=১, না=২)
৩০.	নতুন করে প্রশিক্ষণ হলে কোন্ বিষয়ের উপর গুরুত্বারোপ করা উচিত?		

#### ৫. প্রযুক্তির উন্নয়ন

কোড	নিয়ামক	উত্তর		উত্তর কোড	
		পূর্বে (২০১১)	বর্তমানে		
	<b>(ক) আবাসস্থান প্রযুক্তি</b>				
১.	কি পদ্ধতিতে ভেড়া পালন করেন?			ছাড়া=১, আবদ্ধ অবস্থায়=২, অর্ধ-আবদ্ধ=৩	
২.	আপনার ভেড়ার বাসস্থান/শেডটি কেমন?			বাসস্থান নাই=১, কাঠের ঘর=২, বেড়ার ঘর=৩, মাটির ঘর=৪, পাকা ঘর=৫, , অন্যান্য=৬	
৩.	ভেড়ার শেডটি কোথায় অবস্থিত?			বসত বাড়ীর ভিতায়=১, বসতবাড়ীর ভিটা থেকে দূরে=২, পুকুর পাড়ে=৩, বসতবাড়ীর বারান্দায়= ৪, রান্নাঘরের সাথে=৫, অন্য কিছু (নির্দিষ্ট করুন)= ৬	
৪.	সেডে মাচা আছে কিনা?			হ্যাঁ=১, না=২	
৫.	ঘরে পর্যাপ্ত আলো বাতাসের ব্যবস্থা আছে কিনা?			খুব ভাল=১, ভাল=২, নাই=৩	
৬.	ঘরের পয়ঃনিষ্কাশন ব্যবস্থাপনা কেমন?			খুব ভাল=১, ভাল=২, ভাল না=৩	
	<b>(খ) প্রজনন প্রযুক্তি</b>				
৭.	আপনার ভেড়ার প্রজনন কি ভাবে করান?			নিজ পালের পাঠা=১, অন্যের পাঠা=২, প্রকল্পের পাঠা=৩, অন্যান্য=৪	
৮.	প্রজনন (প্রাকৃতিক) ব্যয় কে বহন করেছিল?			নিজে=১, ডিএলএস=২, বিএলআরআই=৩, প্রকল্প=৪, জানিনা=৫, অন্য কেউ (উল্লেখ করুন----)=৬	
৯.	প্রজনন করাতে কোন সমস্যা হয়েছিল?			সমস্যা হয় নাই=১, কাছাকাছি পাঠা ছিল না=২, প্রজনন খরচ বেশী=৩, ভেড়ার গরম অবস্থা ঠিকমত সনাক্ত করতে অসুবিধা=৪, পাঠাটি স্বাস্থ্যবান ছিল না=৫, অন্যান্য (উল্লেখ করুন-----)=৬	
১০.	প্রজনের পর আপনি কি ভাল জাত/ গুণগত মান সম্পন্ন বাচ্চা পেয়েছিলেন			হ্যাঁ=১, না=২	
১১.	প্রজননকৃত ভেড়ীর বাচ্চার গড় জন্ম ওজন কত ছিল?		-	গ্রাম	
	<b>(গ) খাদ্য ব্যবস্থাপনা প্রযুক্তি</b>				
১২.	ভেড়াকে কি কি খাবার খেতে দেন এবং একটি ভেড়াকে মাসে কতটুকু খাবার খাওয়ান?	ক্রঃ নং	খাদ্যের নাম (কোড)	পূর্বে (২০১১)	বর্তমানে
	(উত্তর কোডঃ সবুজ ঘাস=১, সবুজ লতাপাতা=২, খড়=৩, কুড়া/ভূষি=৪, ভাতের মাড়=৫, খৈল=৬, দানাদার=৭, UMS=৮, লবণ=৯, প্যাকেটজাত পশু খাদ্য=১০, জানি না = ১১, অন্যান্য=১২-----)	১			
		২			
		৩			
		৪			
১৩.	ভেড়ার সুস্বাদু খাদ্য সম্পর্কে আপনি জানেন কি?			হ্যাঁ=১, না=২	
১৪.	যদি হ্যাঁ হয়, তাহলে খাদ্য উপাদানের নাম ও পরিমাণ কি?	ক্রঃ নং	খাদ্যের উপাদানের নাম (কোড)	পরিমাণ (কেজি)	

কোড	নিয়ামক	উত্তর		উত্তর কোড
		পূর্বে (২০১১)	বর্তমানে	
		১		
		২		
৩				
৪				
১৫.	ভেড়ার জন্য UMS তৈরী করতে পারেন কিনা?			হ্যাঁ=১, না=২
১৬.	ভেড়ার জন্য ঘাস চাষ করেন কি না?			হ্যাঁ=১, না=২
	<b>(ঘ) স্বাস্থ্য ব্যবস্থাপনা প্রযুক্তি</b>			
১৭.	গত এক বছরে আপনার খামারে ভেড়া রোগাক্রান্ত হয়েছিল কি?			হ্যাঁ=১, না=২
১৮.	হ্যাঁ হলে, কতটি ভেড়া রোগে আক্রান্ত হয়েছিল?			টি
১৯.	হ্যাঁ হলে, কোন কোন রোগে আক্রান্ত হয়েছিল?			ক্ষুরা রোগ= ১, তড়কা= ২, পেট ফাঁপা= ৩, জ্বর এবং পা খোড়ানো= ৪, শ্বাসকষ্ট= ৫, গীরায় ঘা= ৬, নাভীতে ঘা= ৭, চর্ম রোগ= ৮, ওলান পাকা= ৯, কৃমি= ১০, চামড়ায় পরজীবি (উকুন জাতীয়)=১১, পাতলা পায়খানা= ১২, পিপিআর= ১৩, ছাগ/ ভেড়া বসন্ত= ১৪, ছাগল/ ভেড়ার ঘূর্ণি= ১৫, জানি না= ১৬, অন্যান্য= ১৬ (-----)
২০.	অসুস্থ ভেড়া কি মারা গিয়েছিল?			হ্যাঁ=১, না=২
২১.	হ্যাঁ হলে, কতটি অসুস্থ ভেড়া মারা গিয়েছিল?			টি
২২.	না হলে, অসুস্থ ভেড়ার কি করেছিলেন?			চিকিৎসা =১, বিক্রয়=২, জবাই=৩, কিছুই করি নাই=৪
২৩.	চিকিৎসা করলে তার ফলাফল কেমন ছিল?			সবকটি সুস্থ হয়েছিল=১ অর্ধেকের বেশী সুস্থ হয়েছিল=২ অর্ধেকের কম সুস্থ হয়েছিল=৩ সুস্থ হয়নি= ৪ মারা গিয়েছিল=৫
২৪.	আপনি কি আপনার ভেড়াকে প্রতি বছর নিয়মানুযায়ী টিকা দেন?			হ্যাঁ=১, না=২
২৫.	হ্যাঁ হলে গত এক বছরে আপনি কোন কোন রোগের টিকা দিয়েছেন?			জানিনা=১, ক্ষুরা রোগ=২, তরকা= ৩, পিপিআর=৪, ছাগ বসন্ত=৫, অন্যান্য (উল্লেখ করুন)= ৬
২৬.				
২৭.	নিয়মিত কৃমিনাশক ঔষধ খাওয়ান কি না?			হ্যাঁ=১, না=২
২৮.	হ্যাঁ হলে, গত এক বছরে কতবার কৃমিনাশক ঔষধ?			বার/সংখ্যা
২৯.	খাওয়ার পানি উৎস			নলকূপ=১, নদী=২, পুকুর=৩, সেচের পানি=৪, অন্যান্য=৫
	<b>(ঙ) জীব নিরাপত্তা</b>			
৩০.	জীব নিরাপত্তা সম্বন্ধে জানেন কি না?			হ্যাঁ=১, না=২
৩১.	প্রতিদিন শেড পরিষ্কার করেন কি না?			হ্যাঁ=১, না=২
৩২.	খামারে আনয়নকৃত নতুন ভেড়া পৃথক স্থানে রাখেন কিনা?			হ্যাঁ=১, না=২
৩৩.	হ্যাঁ হলে কত দিন?			দিন
৩৪.	রোগাক্রান্ত ভেড়া আলাদা রাখেন কিনা?			হ্যাঁ=১, না=২
৩৫.	মৃত ভেড়ারকে সৎকার কিভাবে করেন?			(সৎকার কোডঃ গভীর গর্তে পুতে দেয়া হয়= ১, অগভীর গর্তে পুতে দেয়া হয়= ২, পুড়িয়ে ফেলা হয়= ৩, নদীতে ফেলে দেয়া হয়= ৪, পুকুরে ফেলে দেয়া হয়= ৫, বোপ ঝাড়ে ফেলে দেয়া হয়= ৬, রাস্তার ধারে ফেলে দেয়া হয়= ৭, অন্যান্য (উল্লেখ করুন)= ৮ )
৩৬.	খাদ্য ও পানির পাত্র কতদিন পর পর পরিষ্কার করেন?			দিন
৩৭.	সেড/ খামারে জীবাণুনাশক ব্যবহার করেন কিনা?			হ্যাঁ=১, না=২
৩৮.	খামারে যানবাহন এবং লোক চলাচল নিয়ন্ত্রণ করা হয়			হ্যাঁ=১, না=২

কোড	নিয়ামক	উত্তর		উত্তর কোড
		পূর্বে (২০১১)	বর্তমানে	
	কিনা?			
	(চ) মাংস ও পশম উৎপাদন বৃদ্ধি			
৩৯.	ক্রয়কৃত ভেড়ার ক্ষেত্রে			
	৪. ক্রয়ের সময় ওজন (১টি ভেড়ার)			কেজি
	৫. বিক্রির সময়/বর্তমান ওজন (ঐ ভেড়ার)			কেজি
	৬. এই ভেড়া কতদিন ধরে পালন করছেন?			মাস
৪০.	উৎপাদিত ভেড়ার ক্ষেত্রে			
	৭. জন্ম ওজন (১টি বাচ্চার)			কেজি
	৮. এক মাসে ওজন (ঐ বাচ্চার)			কেজি
	৯. তিন মাসে ওজন (ঐ বাচ্চার)			কেজি
	১০. ছয় মাসে ওজন (ঐ বাচ্চার)			কেজি
	১১. বর্তমানে ওজন (ঐ বাচ্চার)			কেজি
	১২. এই ভেড়া বয়স কত?			মাস
৪১.	পশম উৎপাদন			
	৫. ভেড়া থেকে পশম পান কিনা?			হ্যাঁ=১, না=২
	৬. ১ম কর্তনে পাওয়া পশম (১টি ভেড়া থেকে)			কেজি
	৭. ২য় কর্তনে পাওয়া পশম (ঐ ভেড়া থেকে)			কেজি
	৮. দুই কর্তনে সময়কাল			দিন
৪২.	(ছ) বিপন্ন ব্যবস্থাপনা			
৪৩.	আপনি কোথা হতে ভেড়া সংগ্রহ করেছেন?			১= প্রকল্প হতে, ২= নিকটবর্তী পারিবারিক খামার, ৩=খামার চাষী ৪=পশু হাট, ৫=অন্যান্য (নির্দিষ্ট করুন)
৪৪.	আপনি কোথায় ভেড়া বিক্রয় করেন? একাধিক উত্তর হতে পারে			১= স্থানীয়/গ্রাম্য বাজার, ২= জেলা/পাইকারী বাজার, ৩= ক্ষুদ্র ব্যবসায়ী, ৪= প্রতিবেশি কৃষক, ৫=বেপারী/দালাল, ৬=কশাই ৭=উল (পশম) ব্যবসায়ী, ৮= অন্যান্য (উল্লেখ করুন)
৪৫.	বিক্রয়ের ক্ষেত্রে আপনি কি কি সমস্যার সম্মুখীন হয়ে থাকেন?			১= চাহিদা মত সরবরাহ দেয়া যায় না, ২= চাহিদা কম, ৩=কম মূল্য, ৪= পরিবহন খরচ বেশী, ৫= অন্যান্য (নির্দিষ্ট করুন)
৪৬.	গত এক বছরে ভেড়ার খামারে ব্যয়			
	১৪. ভেড়া ক্রয় বাবদ			টাকা
	১৫. ঘাস বাবদ ব্যয়			টাকা
	১৬. দানাদার খাদ্য			টাকা
	১৭. খৈল বাবদ ব্যয়			টাকা
	১৮. ঔষধ বাবদ			টাকা
	১৯. ভ্যাক্সিন/ টিকা বাবদ			টাকা
	২০. চিকিৎসা ফি			টাকা
	২১. সেড মেরামত			টাকা
	২২. শ্রমিক মজুরী			টাকা
	২৩. শ্রমিক (পারিবারিক)			টাকা
	২৪. বিনিয়োগের উপর সুদ			টাকা
	২৫. অন্যান্য			টাকা
	২৬. মোট ব্যয়			টাকা
৪৭.	গত এক বছরে ভেড়ার খামার থেকে আয়			
	৯. ভেড়া বিক্রয়			টাকা
	১০. পারিবারিক খাদ্য হিসেবে গ্রহণ			টাকা
	১১. পশম বাবদ			টাকা
	১২. বর্জ্য বাবদ			টাকা

কোড	নিয়ামক	উত্তর		উত্তর কোড
		পূর্বে (২০১১)	বর্তমানে	
	১৩. দুধ বাবদ			টাকা
	১৪. মাংস বাবদ			টাকা
	১৫. অন্যান্য			টাকা
	১৬. মোট আয়			টাকা
৪৮.	ভেড়া হতে প্রাপ্ত দ্রব্যের বিক্রয় মূল্য			
	৬. জীবন্ত ভেড়া			টাকা/ভেড়া
	৭. মাংস			টাকা/কেজি
	৮. চামড়া			টাকা/পিস
	৯. পশম			টাকা/কেজি
	১০. লাঙ্গি			টাকা/কেজি

#### ৬. মডেল ভেড়া কমিউনিটির যথার্থতা

কোড	নিয়ামক	উত্তর	উত্তর কোড
১.	আপনি কি মডেল ভেড়া কমিউনিটির সদস্য?		(হ্যাঁ=১, না=২)
২.	কবে সদস্য হয়েছেন?		সাল
৩.	কমিউনিটির সদস্য কতজন?		সংখ্যা
৪.	গ্রুপের সদস্যদের অবস্থান কেমন?		এক মাইলের মধ্যে=১, দুই মাইলের মধ্যে=২, দুইয়ের অধিক মাইলের মধ্যে=৩
৫.	কমিউনিটির মাধ্যমে ঘাস চাষ করেন কি না?		(হ্যাঁ=১, না=২)
৬.	কমিউনিটির মাধ্যমে টিকাদান কর্মসূচি গ্রহণ করেন কি না?		(হ্যাঁ=১, না=২)
৭.	কমিউনিটির মাধ্যমে বিক্রয় করেন কি না?		(হ্যাঁ=১, না=২)
৮.	আপনার ভেড়া পালন পদ্ধতি দেখে অন্যরা শুরু করেছে কিনা?		(হ্যাঁ=১, না=২)
৯.	তারা আপনাদের মত করে ভেড়া পালন করেন কিনা?		(হ্যাঁ=১, না=২)
১০.	হিসাব বা তথ্য রাখার জন্য রেকর্ড বই আছে কিনা?		(হ্যাঁ=১, না=২)
১১.	ভাল কাজের জন্য পুরস্কার পেয়েছেন কিনা?		(হ্যাঁ=১, না=২)
১২.	ভেড়াকে কে দেখাশোনা করেন?		মহিলা=১, পুরুষ=২, উভয়=৩ শিশু=৪
১৩.	ভেড়া উৎপাদিত দ্রব্য ব্যবহারের (পারিবারিক এবং বিক্রয়) সিদ্ধান্ত কে নেন?		মহিলা=১, পুরুষ=২, উভয়=৩
১৪.	আপনি কি ভেড়ার মাংস খান?		(হ্যাঁ=১, না=২)
১৫.	আপনার পরিবারের সদস্যরা কি ভেড়ার মাংস খায়?		(হ্যাঁ=১, না=২)
১৬.	হ্যাঁ হলে, গত ১ বছরে কত বার খয়েছেন?		সংখ্যা
১৭.	আপনার/আপনার পরিবারের সদস্যদের ভেড়ার মাংস খাওয়ার বা পছন্দের মাত্রা কেমন?		(বেশী পছন্দ=১, সামান্য পছন্দ=২, যৎকিঞ্চিৎ পছন্দ=৩, পছন্দ করি না=৩)

#### সেকশন-৬: প্রকল্প সম্পর্কে খামারির মতামত

১. প্রকল্পের সবল দিকগুলো কি কি?
২. প্রকল্পের দুর্বল দিকগুলো কি কি?
৩. এই প্রকল্প কি কি সুযোগ সৃষ্টি করেছে?
৪. এই প্রকল্পের কি কি ঝুঁকি রয়েছে?
৫. প্রকল্পের কার্যক্রমকে শক্তিশালী করার জন্য কি কি পদক্ষেপ নেওয়া উচিত?
৬. প্রকল্প শেষ হলেও ভেড়া পালনের সাথে জড়িত থাকবেন কিনা?
৭. ভেড়া পালন অব্যাহত রাখলে কি কি সহযোগিতা আশা করেন?

তথ্যসংগ্রহকারী ..... তারিখ:.....

Checked by:

সুপারভাইজার:..... তারিখ:.....

সাক্ষাৎকার অনুসূচি-৫: বানিজ্যিক ভেড়া খামারি

সেকশন ১ঃ সাধারণ তথ্যাবলী

কোড	নিয়ামক	উত্তর	উত্তর কোড
১.	উত্তরদাতার (ফার্ম মালিকের) নাম		
২.	মোবাইল নং		
৩.	লিঙ্গ		(পুরুষ=১, মহিলা=২)
৪.	বয়স		(বছর)
৫.	সর্বোচ্চ শিক্ষাগত যোগ্যতা		SSC এর কম=১, SSC পাশ=২, HSC পাশ =৩, অনার্স=৪, মাস্টার্স=৫, কোন প্রতিষ্ঠানিক শিক্ষা নেই=৬,
৬.	ফার্মের নাম		
৭.	ফার্মের অবস্থান গ্রাম:		
৮.	ইউনিয়ন:		
৯.	উপজেলা:		কোড
১০.	জেলা:		কোড
১১.	কত বছর ধরে খামার করছেন?		(বছর)
১২.	এই এলাকায় আপনার এ ধরনের আর কতগুলো ফার্ম আছে?		সংখ্যা
১৩.	ফার্মের জনবল পুরুষ:		জন
১৪.	মহিলা:		জন
১৫.	ভেড়া পালনে আপনার সংশ্লিষ্টতা		পারিবারিক ঐতিহ্য=১ এই প্রকল্পের বদৌলতে=২ অন্য খামারের লাভ দেখে=৩ অন্য কিছু=৪
১৬.	আপনারখামারে কে কে কাজ করেন? (একাধিক উত্তর হতে পারে)		নিজে=১, আমার স্ত্রী=২, শিশু=৩, দিনমজুর=৪
১৭.	পেশা		

সেকশন-২ঃ ভেড়ার পরিসংখ্যান সংক্রান্ত তথ্যাদি

২. আপনার খামারে কোন জাতের কতটি ভেড়া রয়েছে?

জাত	পূর্বে (২০১১)			বর্তমানে		
	পুরুষ	স্ত্রী	বাচ্চা	পুরুষ	স্ত্রী	বাচ্চা
৯. দেশী						
১০. গাড়ল/নাগপুরি						
১১.						
১২.						

সেকশন-৩ঃ ভেড়া পালন প্রযুক্তি প্রশিক্ষণ সম্পর্কে খামারির মতামত

ক্রঃ নং	নিয়ামক	উত্তর	উত্তর কোড
১.	আপনার পরিবারের কোন সদস্য ভেড়াপালন প্রযুক্তির উপর কোন প্রশিক্ষণ পেয়েছেন কি?		(হ্যাঁ=১, না=২)
২.	আপনি কি ভেড়া পালন প্রযুক্তির উপর কোন প্রশিক্ষণ পেয়েছেন?		(হ্যাঁ=১, না=২)
৩.	আপনি কতবার প্রশিক্ষণে অংশগ্রহণ করেছিলেন?		সংখ্যা
৪.	১ম প্রশিক্ষণ মেয়াদ কতদিন ছিল?		দিন
৫.	প্রশিক্ষণ প্রদানকারী সংস্থা কে/ কারা ছিল?		

ক্রঃ নং	নিয়ামক	উত্তর	উত্তর কোড
৬.	প্রশিক্ষণের বিষয়গুলো কি ছিল?		বিষয়বস্তু কোড নিচে দেখুন
৭.	সতেজকরণ (Refresher) প্রশিক্ষণ হয়েছে কি?		(হ্যাঁ=১, না=২)
৮.	সতেজকরণ (Refresher) প্রশিক্ষণের বিষয়গুলো কি ছিল?		বিষয়বস্তু কোড নিচে দেখুন
৯.	সতেজকরণ (Refresher) প্রশিক্ষণ প্রদানকারী সংস্থা কে/ কারা ছিল?		প্রশিক্ষণ প্রদানকারী সংস্থার কোড নিচে দেখুন
১০.	সতেজকরণ (Refresher) প্রশিক্ষণের মেয়াদ কতদিন ছিল?		দিন
<p>প্রশিক্ষণ প্রদানকারী সংস্থার কোডঃ ডিএলএস=১, বিএলআরআই=২, সরকারী কোন প্রতিষ্ঠান (নাম)=৩, এনজিও=৪, অন্যান্য=৫  বিষয়বস্তু কোডঃ ১= ভাল জাতের ভেড়ার পরিচিতি/ বৈশিষ্ট্য, ২= ভেড়ার উন্নত খাবার ও ঘাস চাষ, ৩= ভেড়া পালন পদ্ধতি ও শেড এর বৈশিষ্ট্য, ৪= ভেড়া মোটাজাকরণ প্রযুক্তি, ৫= ভেড়ার পশম উৎপাদন এবং সংগ্রহ প্রযুক্তি, ৬= ভেড়ার পাঠা পালন, ৭= প্রাকৃতিক প্রজনন এবং কৃত্রিম প্রজনন, ৮= ভেড়ার বাচ্চা পালন পদ্ধতি, ৯= ভেড়ার রোগব্যাধি, ১০= ভেড়ার স্বাস্থ্য ব্যবস্থাপনা, টিকা প্রদান, ১১= খামারের জীব নিরাপত্তা, ১২= অন্য কিছু (উল্লেখ করুন)</p>			
১১.	প্রশিক্ষকের কথা আপনি কি ঠিকমত বুঝতে পেরেছিলেন?		(হ্যাঁ=১, না=২)
১২.	প্রশিক্ষণের দ্বারা আপনার কি চাহিদা পূরা হয়েছে:		পূরাপুরি চাহিদা পূরা হয়েছে=১, আংশিক চাহিদা পূরা হয়েছে= ২, চাহিদা পূরা হয় নাই= ৩
১৩.	প্রশিক্ষণে কি ব্যবহারিক ক্লাস ছিল?		(হ্যাঁ=১, না=২)
১৪.	যদি হ্যাঁ হয়, ব্যবহারিক ক্লাস যথার্থ ছিল কি?		খুবই যথার্থ=১, যথার্থ=২, যথার্থ নয়=৩
১৫.	প্রশিক্ষণ কি অংশগ্রহণ ভিত্তিক ছিল?		খুবই অংশগ্রহণমূলক=১, অংশগ্রহণমূলক=২, অংশগ্রহণমূলক নয়=৩
১৬.	প্রশিক্ষণে ব্যবহৃত উপকরণাদি কি কি ছিল?		ফ্লিপ চার্ট/পোস্টার= ১, বোর্ড, মার্কার=২, ম্যানুয়াল=৩, লিফলেট/ বুকলেট/ফোল্ডার=৪, মাল্টিমিডিয়া প্রজেক্টর=৫, ভিডিও প্রদর্শন=৬, জীবন্ত ভেড়া=৭, ব্যবহারিক প্রদর্শনের জন্য বিভিন্ন উপকরণাদি (যেমন ঘাস, দানাদার খাদ্য, টিকা, মাচা, ফ্লোর মেট, কৃমিনাশক, টিকা ইত্যাদি)=৮, অন্যান্য (উল্লেখ করুন)= ৯
১৭.	ভেড়া পালন বিষয়ক আপনার আরও প্রশিক্ষণ প্রয়োজন আছে কি?		(হ্যাঁ=১, না=২)
১৮.	নতুন করে প্রশিক্ষণ হলে কোন্ বিষয়ের উপর গুরুত্বারোপ করা উচিত?		
১৯.	ভেড়ার উন্নত জাত ও বৈশিষ্ট্য সম্পর্কে বলুন?		উত্তর খুবই সন্তোষজনক=১, সন্তোষজনক=২, অসন্তোষজনক=৩, জানা নাই=৪
২০.	ভেড়ার উন্নত বাসস্থান ও ব্যবস্থাপনা সম্পর্কে বলুন?		
২১.	ভেড়ার খাদ্য ও পুষ্টি ব্যবস্থাপনা সম্পর্কে বলুন?		
২২.	রোগ বালাই ব্যবস্থাপনা সম্পর্কে বলুন?		
২৩.	ভেড়ার খামারের জৈব নিরাপত্তা সম্পর্কে বলুন?		
২৪.	ভেড়ার প্রজনন বিষয়ে বলুন?		

সেকশন-৪ঃ ভেড়া পালন/ ব্যবস্থাপনা সম্পর্কে খামারির মতামত

৪.কঃ : ভেড়ার আবাসস্থান (শেড) ব্যবস্থাপনা সংক্রান্ত

কোড	নিয়ামক	উত্তর		কোড
		পূর্বে (২০১১)	বর্তমানে	
১	আপনার ভেড়ার বাসস্থান/ শেডটি কেমন?			বাসস্থান নাই=১, কাঠের ঘর=২, বেড়ার ঘর=৩, মাটির ঘর=৪, পাকা ঘর=৫, , অন্যান্য=৬
২	ভেড়ার শেডটি কোথায় অবস্থিত?			বসত বাড়ির ভিটায়=১, বসতবাড়ির ভিটা থেকে দূরে=২, পুকুর পাড়ে=৩, বসতবাড়ির বারান্দায়= ৪, রান্নাঘরের সাথে=৫, অন্য কিছু (নির্দিষ্ট করুন)= ৬
৩	সেডে মাচা আছে কিনা?			হ্যাঁ=১, না=২
৪	ঘরে পর্যাপ্ত আলো বাতাসের ব্যবস্থা আছে কিনা?			খুব ভাল=১, ভাল=২, নাই=৩
৫	ঘরের পয়ঃনিষ্কাশন ব্যবস্থাপনা কেমন?			খুব ভাল=১, ভাল=২, ভাল না=৩

৪.খঃ ভেড়ার খাদ্য ব্যবস্থাপনা সংক্রান্ত

কোড	নিয়ামক	উত্তর			
		ক্রঃ নং	খাদ্যের নাম (কোড)	পূর্বে (২০১১)	বর্তমানে
১	ভেড়াকে কি কি খাবার খেতে দেন এবং একটি ভেড়াকে মাসে কতটুকু খাবার খাওয়ান?  (উত্তর কোডঃ সবুজ ঘাস=১, সবুজ লতাপাতা=২ খড়=৩, কুড়া/ভূষি=৪, ভাতের মাড়=৫, খৈল=৬, দানাদার=৭, UMS=৮, লবণ=৯, প্যাকেটজাত পশু খাদ্য=১০, জানি না = ১১, অন্যান্য=১২-----)	১			
		২			
		৩			
		৪			
২	ভেড়ার সুস্বাদু খাদ্য সম্পর্কে আপনি জানান কি?			হ্যাঁ=১, না=২	
৩	যদি হ্যাঁ হয়, তাহলে খাদ্য উপাদানের নাম ও পরিমাণ কি?	ক্রঃ নং	খাদ্যের উপাদানের নাম (কোড)	পরিমাণ (কেজি)	
		১			
		২			
		৩			
		৪			
৫	ভেড়ার জন্য UMS তৈরী করতে পারেন কিনা?			হ্যাঁ=১, না=২	

৪.গঃ রোগ বালাই ও প্রতিরোধক

কোড	নিয়ামক	উত্তর		উত্তর কোড
		পূর্বে (২০১১)	বর্তমানে (গত এক বছর)	
১.	আপনার এলাকায় ভেড়ার রোগের প্রকোপ কেমন ছিল?			তীব্র= ১, মাঝারী= ২, কম= ৩
২.	গত এক বছরে আপনার খামারে ভেড়া রোগাক্রান্ত হয়েছিল কি?			হ্যাঁ=১, না=২
৩.	কতটি ভেড়া রোগে আক্রান্ত হয়েছিল?			টি
৪.	হ্যাঁ হলে কোন কোন রোগে আক্রান্ত হয়েছিল?			ক্ষুধা রোগ= ১, তড়কা= ২, পেট ফাঁপা= ৩, জ্বর এবং পা খোড়ানো= ৪, শ্বাসকষ্ট= ৫, গীরায় ঘা= ৬, নাভীতে ঘা= ৭, চর্ম রোগ= ৮, ওলান পাকা= ৯, কৃমি= ১০, চামড়ায় পরজীবি (উঁকুন জাতীয়)=১১, পাতলা পায়খানা= ১২, পিপিআর= ১৩, ছাগ/ ভেড়া বসন্ত= ১৪, ছাগল/ ভেড়ার ঘূর্ণি= ১৫, জানি না= ১৬, অন্যান্য= ১৬ (-----)
৫.	অসুস্থ ভেড়ার চিকিৎসা করিয়েছিলেন?			হ্যাঁ=১, না=২
৬.	হ্যাঁ হলে, কে/ কোন সংস্থা চিকিৎসা করেছিল?			ডিএলএস প্রাণি চিকিৎসক=১, এনজিও=২, প্রশিক্ষিত কর্মী=৩, আধ্যাতিক চিকিৎসক=৪, হাতুরে=৫, প্রকল্প নিয়োগকৃত কর্মী=৬, অন্যান্য (উল্লেখ করুন)= ৭
৭.	চিকিৎসার ফলাফল কেমন ছিল?			সবকটি সুস্থ হয়েছিল=১ অর্ধেকের বেশী সুস্থ হয়েছিল=২ অর্ধেকের কম সুস্থ হয়েছিল=৩ সুস্থ হয়নি= ৪ মারা গিয়েছিল=৫
৮.	কতটি অসুস্থ ভেড়া মারা গিয়েছিল?			টি
৯.	অসুস্থ ভেড়া কি বিক্রয় করেছিলেন?			হ্যাঁ=১, না=২
১০.	হ্যাঁ হলে কতটি অসুস্থ ভেড়া বিক্রয় করেছিলেন?			টি
১১.	অসুস্থ ভেড়া কি খাওয়ার উদ্দেশ্যে জবাই করেছিলেন?			হ্যাঁ=১, না=২
১২.	হ্যাঁ হলে কতটি অসুস্থ ভেড়া জবাই করেছিলেন?			টি
১৩.	গত এক বছরে আপনি কি আপনার ভেড়াকে রোগ প্রতিষেধক টিকা প্রদান করেছেন?			হ্যাঁ=১, না=২
১৪.	হ্যাঁ হলে কোন কোন রোগের টিকা দিয়েছেন?			জানিনা=১, ক্ষুধা রোগ=২, তরকা= ৩, পিপিআর=৪, ছাগ বসন্ত=৫, অন্যান্য (উল্লেখ করুন)= ৬

কোড	নিয়ামক	উত্তর		উত্তর কোড
		পূর্বে (২০১১)	বর্তমানে (গত এক বছর)	
১৫.	প্রতিষেধক টিকা কে/ কোন সংস্থা দিয়েছিল?			ডিএলএস=১, বিএলআরআই=২, অত্র প্রকল্প=৩, ব্যক্তিগত টিকা কর্মী=৪, অন্যান্য=৫
১৬.	টিকার ব্যয় কে বহন করেছিল?			নিজে=১, ডিএলএস=২, বিএলআরআই=৩, প্রকল্প=৪, জানিনা=৫, অন্য কেউ ( উল্লেখ করুন-----)=৬
১৭.	আপনি কি আপনার ভেড়াকে প্রতি বছর নিয়মানুযায়ী টিকা দেন?			হ্যাঁ=১, না=২
১৮.	কৃমিনাশক ঔষধ খাওয়ান কি না?			হ্যাঁ=১, না=২
১৯.	হ্যাঁ হলে, গত এক বছরে কতবার কৃমিনাশক ঔষধ?			বার/সংখ্যা
২০.	কৃমিনাশক কে/ কোন সংস্থা দিয়েছিল?			ডিএলএস=১, বিএলআরআই=২, অত্র প্রকল্প=৩, ব্যক্তিগত টিকা কর্মী=৪, অন্যান্য=৫
২১.	কৃমিনাশকের ব্যয় কে বহন করেছিল?			নিজে=১, ডিএলএস=২, বিএলআরআই=৩, প্রকল্প=৪, জানিনা=৫, অন্য কেউ ( উল্লেখ করুন-----)=৬
২২.	খাওয়ার পানি উৎস			নলকূপ=১, নদী=২, পুকুর=৩, সেচের পানি=৪, অন্যান্য=৫

#### ৪. ঘঃ প্রজনন সংক্রান্ত

১১	আপনার ভেড়ার প্রজনন কি ভাবে করান?			নিজ পালের পাঠা=১, অন্যের পাঠা=২, প্রকল্পের পাঠা=৩, অন্যান্য=৪
২	প্রজনন (প্রাকৃতিক) ব্যয় কে বহন করেছিল?			নিজে=১, ডিএলএস=২, বিএলআরআই=৩, প্রকল্প=৪, জানিনা=৫, অন্য কেউ ( উল্লেখ করুন-----)=৬
৩	প্রজনন করাতে কোন সমস্যা হয়েছিল?			সমস্যা হয় নাই=১, কাছাকাছি পাঠা ছিল না=২, প্রজনন খরচ বেশী=৩, ভেড়ীর গরম অবস্থা ঠিকমত সনাক্ত করতে অসুবিধা=৪, পাঠাটি স্বাস্থ্যবান ছিল না=৫, অন্যান্য (উল্লেখ করুন-----)=৬
২৩. ৪	প্রজনের পর আপনি কি ভাল জাত/ গুণগত মান সম্পন্ন বাচ্চা পেয়েছিলেন			হ্যাঁ=১, না=২
২৪. ৫	প্রজননকৃত ভেড়ীর বাচ্চার গড় জন্ম ওজন কত ছিল?		-	গ্রাম

#### সেকশন-৫ঃ বিপনন (ভেড়া খামার) এবং উৎপাদন

##### ৫. কঃ ভেড়া সংগ্রহ/ক্রয়-বিক্রয়

ক্রঃ নং	নিয়ামক	উত্তর	উত্তর কোড
১	আপনি কোথা হতে ভেড়া সংগ্রহ করেছেন?		১= প্রকল্প হতে, ২= নিকটবর্তী পারিবারিক খামার, ৩=খামার চাষী ৪=পশু হাট, ৫=অন্যান্য (নির্দিষ্ট করুন)
২	আপনি কোথায় ভেড়া বিক্রয় করেন? একাধিক উত্তর হতে পারে		১= স্থানীয়/গ্রাম্য বাজার, ২= জেলা/পাইকারী বাজার, ৩= ক্ষুদ্র ব্যবসায়ী, ৪= প্রতিবেশি কৃষক, ৫=বেপারী/দালাল, ৬=কশাই ৭=উল (পশম) ব্যবসায়ী, ৮= অন্যান্য (উল্লেখ করুন)
৩	বিক্রয়ের ক্ষেত্রে আপনি কি কি সমস্যার সম্মুখীন হয়ে থাকেন?		১= চাহিদা মত সরবরাহ দেয়া যায় না, ২= চাহিদা কম, ৩=কম মূল্য, ৪= পরিবহন খরচ বেশী, ৫= অন্যান্য (নির্দিষ্ট করুন)

##### ৫. খঃ উপকরণ কোথা থেকে সংগ্রহ/ক্রয় করেন? (প্রযোজ্য হলে ১ লিখুন)

উৎস	পাল দেয়া	বিছানার ছন/খড়	দানাদার খাদ্য	কাঁচা ঘাস/ লতা-পাতা	টিকা	ঔষধ	ঘর উপকরণ /যন্ত্রপাতি	অন্যান্য
১	২	৩	৪	৫	৬	৭	৮	৯
১	নিজস্ব							
২	প্রতিবেশী							
৩	স্থানীয় বাজার							
৪	পাইকারী বাজার							



উৎস	পাল দেয়া	বিছানার ছন/খড়	দানাদার খাদ্য	কাঁচা ঘাস/ লতা-পাতা	টিকা	ঔষধ	ঘর উপকরণ / যন্ত্রপাতি	অন্যান্য
১	২	৩	৪	৫	৬	৭	৮	৯
৫	প্রাণিসম্পদ দপ্তর							
৬	এনজিও							
৭	আত্মীয়স্বজন							
৮	অন্যান্য							

৫.গঃ ভেড়ার বৃদ্ধি/হ্রাস

ভেড়ার উৎস	সাল	সালের শুরুতে সংখ্যা	জন্মগ্রহণের সংখ্যা	বিক্রয় সংখ্যা	জবাইয়ের সংখ্যা	মারা যাওয়ার সংখ্যা	অন্যান্য (বৃদ্ধি/হ্রাস)	বৃদ্ধি/হ্রাস এর পর মোট সংখ্যা
১	২	৩	৪	৫	৬	৭	৮	৯
১	পারিবারিক							
২	প্রকল্প হতে							
৩	ভেড়া ক্রয়							
৪	অন্যান্য উৎস							
		মোট						

৫.ঘঃ গত এক বছরে ভেড়ার খামার থেকে মোট আয়-ব্যয়

৫.ঘ.১ঃ ব্যয় সংক্রান্ত

প্রশ্ন নং	বিবরণ	উত্তরের কোড	পুরো খামারের জন্য		একটির জন্য	
			পূর্বে (২০১১)	বর্তমানে	পূর্বে (২০১১)	বর্তমানে
১	ভেড়া ক্রয় বাবদ	টাকা				
২	ঘাস বাবদ ব্যয় (বাৎসরিক)	টাকা				
৩	দানাদার খাদ্য (বাৎসরিক)	টাকা				
৪	খৈল বাবদ ব্যয় (বাৎসরিক)	টাকা				
৫	ঔষধ বাবদ (বছরে)	টাকা				
৬	ভ্যাক্সিন/ টিকা বাবদ (বছরে)	টাকা				
৭	চিকিৎস ফি (বছরে)	টাকা				
৮	সেড মেরামত (বাৎসরিক)	টাকা				
৯	শ্রমিক মজুরী (বছরে)	টাকা				
১০	শ্রমিক (পারিবারিক)	টাকা				
১১	বিনিয়োগের উপর সুদ	টাকা				
১২	অন্যান্য	টাকা				

৫.ঘ.২ঃ আয় সংক্রান্ত

প্রশ্ন নং	বিবরণ (বাৎসরিক)	উত্তরের কোড	পুরো খামারের জন্য		একটির জন্য	
			পূর্বে (২০১১)	বর্তমানে	পূর্বে (২০১১)	বর্তমানে
১	ভেড়া বিক্রয়	টাকা				
২	পারিবারিক খাদ্য হিসেবে গ্রহণ	টাকা				
৩	পশম বাবদ	টাকা				
৪	বর্জ্য বাবদ	টাকা				
৫	দুধ বাবদ	টাকা				
৬	মাংস বাবদ	টাকা				
৭	অন্যান্য	টাকা				
৮	মোট আয়	টাকা				

৫.৬ঃ ভেড়া হতে প্রাপ্ত দ্রব্যের বিভিন্ন চ্যানেল/ পর্যায়ে বিক্রয় মূল্য

আইটেম	বিক্রয় মূল্য						
	স্থানীয় জনগণ	কসাই	বেপারী (ফরিয়া)	স্থানীয় বাজার/ স্থায়ী দোকান	পাইকারী বিক্রেতা (পাইকার)	সমবায়	অন্যান্য
১	২	৩	৪	৫	৬	৭	৮
১১. জীবন্ত ভেড়া							
১২. মাংস							
১৩. চামড়া							
১৪. পশম							
১৫. লাঙ্গি							

৫.৮ঃ ভেড়া পালনে বিনিয়োগের অর্থের উৎস

কোড	বিনিয়োগের উৎস	টাকা	শতকরা হার
১	প্রকল্প সহযোগিতা		
২	সঞ্চয় থেকে		
৩	সম্পদ বিক্রয় থেকে		
৪	সম্পদ বন্ধক রেখে		
৫	ফসলের আয় থেকে		
৬	প্রাণিসম্পদের আয় থেকে		
৭	মৎস্য আয় থেকে		
৮	যুব উন্নয়ন		
৯	সমবায় সমিতি		
১০	শ্রম/ চাকরীর আয় থেকে		
১১	অন্যান্য উৎস (নির্দিষ্ট করুন)		

সেকশন-৬: জীব নিরাপত্তা সংক্রান্ত

প্রশ্ন	উত্তর	কোড
১০ জীব নিরাপত্তা সম্বন্ধে জানেন কিনা?		হ্যাঁ=১, না=২
১১ প্রতিদিন শেড পরিষ্কার করেন কিনা?		হ্যাঁ=১, না=২
১২ খামারে আনয়নকৃত নতুন ভেড়া পৃথক স্থানে রাখেন কিনা?		হ্যাঁ=১, না=২
১৩ হ্যাঁ হলে কত দিন?		দিন
১৪ রোগাক্রান্ত ভেড়া আলাদা রাখেন কিনা?		হ্যাঁ=১, না=২
১৫ মৃত ভেড়ারকে সংকার কিভাবে করেন?		সংকার কোড নিচে দেখুন
১৬ খাদ্য ও পানির পাত্র কতদিন পর পর পরিষ্কার করেন?		দিন
১৭ সেড/ খামারে জীবাণুনাশক ব্যবহার করেন কিনা?		হ্যাঁ=১, না=২
১৮ খামারে যানবাহন এবং লোক চলাচল নিয়ন্ত্রণ করা হয় কিনা?		হ্যাঁ=১, না=২

(সংকার কোডঃ গভীর গর্তে পুতে দেয়া হয়= ১, অগভীর গর্তে পুতে দেয়া হয়= ২, পুড়িয়ে ফেলা হয়= ৩, নদীতে ফেলে দেয়া হয়= ৪, পুকুরে ফেলে দেয়া হয়= ৫, বোপ ঝাড়ে ফেলে দেয়া হয়= ৬, রাস্তার ধারে ফেলে দেয়া হয়= ৭, অন্যান্য (উল্লেখ করুন)= ৮ )

সেকশন-৭: খামারে উৎপাদন বৃদ্ধি সংক্রান্ত

উৎপাদন	বিবরণ	উত্তর কোড	উত্তর	
			পূর্বে (২০১১)	বর্তমানে
ভেড়ার মাংস	শুরুর ওজন (১ টি ভেড়ার)	কেজি		
	বিক্রয় সময়/বর্তমান ওজন (ঐ ভেড়ার)	কেজি		
	এই ভেড়া কতদিন ধরে পালন করছেন?	দিন		
পশম	ভেড়া থেকে পশম পান কিনা?	হ্যাঁ=১, না=২		
	১ম কর্তনে পাওয়া পশম	কেজি		
	২য় কর্তনে পাওয়া পশম	কেজি		
	দুই কর্তনে সময়কাল	দিন		

সেকশন-৮: ভেড়া ও উৎপাদিত দ্রব্যের চাহিদা সংক্রান্ত

প্রশ্ন	উত্তর	কোড
২৫. আপনার জানামতে ভেড়ার মাংসের চাহিদা কেমন?		বেশী=১, সামান্য=২, যৎকিঞ্চিৎ=৩, চাহিদা নাই=৪
২৬. আপনি কি ভেড়ার মাংস খান?		(হ্যাঁ=১, না=২)
২৭. আপনার পরিবারের সদস্যরা কি ভেড়ার মাংস খায়?		(হ্যাঁ=১, না=২)
২৮. হ্যাঁ হলে, গত ১ বছরে কত বার খয়েছেন?		সংখ্যা
২৯. আপনার/আপনার পরিবারের সদস্যদের ভেড়ার মাংস খাওয়ার বা পছন্দের মাত্রা কেমন?		(বেশী পছন্দ=১, সামান্য পছন্দ=২, যৎকিঞ্চিৎ পছন্দ=৩, পছন্দ করি না=৩)
৩০. আপনার জানামতে ভেড়ার পশমের চাহিদা কেমন?		বেশী=১, সামান্য=২, যৎকিঞ্চিৎ=৩, চাহিদা নাই=৪

সেকশন-৯: মহিলাদের অংশগ্রহণ সংক্রান্ত

ক্রঃনং	নিয়ামক	উত্তর	উত্তর কোড
১	ভেড়াকে কে দেখাশোনা করেন?		মহিলা=১, পুরুষ=২, উভয়=৩ শিশু=৪
২	ভেড়া উৎপাদিত দ্রব্য ব্যবহারের (পারিবারিক এবং বিক্রয়) সিদ্ধান্ত কে নেন?		মহিলা=১, পুরুষ=২, উভয়=৩
৩	নিম্নের বিষয়গুলিতে আপনার পরিবারের কে জড়িত এবং প্রধান ভূমিকা রাখেন?		পূর্ণবয়স্ক পুরুষ=১, পূর্ণবয়স্ক মহিলা=২, শিশু=৩, পরিবারের সদস্যরা নয়=৪
	ভেড়ার পরিচর্যা		
	খাবার দেওয়া		
	পানি সরবরাহ		
	পশম সংগ্রহ		
	জবাই করা		
	চামড়া ছাড়ানো ও কাটা		
	দুধ সংগ্রহকরা		
	ক্রয়-বিক্রয় করা		
	রাণা করা		
	ধোয়া/ পরিষ্কার করা		
	মৃত ভেড়ার সৎকার		

সেকশন-১০ঃ প্রকল্প সহায়তা সংক্রান্ত তথ্যাদি

ক্রঃ নং	নিয়ামক	উত্তর	উত্তর কোড
১	ভেড়া পালনে আপনি এই প্রকল্পের সহায়তা পেয়েছেন কি?		১= হ্যাঁ, ২= না
২	হ্যাঁ হলে, প্রকল্প কর্তৃক দেয়া উপকরণ বা Input এর বিবরণ		
	৪০. ভেড়া (স্ত্রী)		সংখ্যা
	৪১. ভেড়া (পুরুষ)		সংখ্যা
	৪২. পাঠা		
	৪৩. দানাদার খাদ্য		কেজি
	৪৪. সবুজ ঘাস		কেজি
	৪৫. UMS		
	৪৬. ভেড়ার শেড বা ঘর		বর্গফুট
	৪৭. ঔষধ		টাকা
	৪৮. কৃমিনাশক		সংখ্যা
	৪৯. টিকা		ডোজ
	৫০. নগদ টাকা		টাকা
৩	নগদ টাকা ব্যবহারের ক্ষেত্র (উত্তর একাধিক হতে পারে)		শেড নির্মাণ=১, ভেড়ার খাদ্য ক্রয়=২, ভেড়ার চিকিৎসা=৩, লেখাপড়ার কাজে=৪, পারিবারিক কাজে=৫, অন্যান্য, উল্লেখ করুন=৬

সেকশন-১১ঃ ভেড়া পালন প্রযুক্তি প্রশিক্ষণ সম্পর্কে কৃষকের মতামত

ক্রঃ নং	নিয়ামক	উত্তর	উত্তর কোড
১.	আপনার পরিবারের কোন সদস্য ভেড়াপালন প্রযুক্তির উপর কোন প্রশিক্ষণ পেয়েছেন কি?		(হ্যাঁ=১, না=২)
২.	আপনি কি ভেড়া পালন প্রযুক্তির উপর কোন প্রশিক্ষণ পেয়েছেন?		(হ্যাঁ=১, না=২)
৩.	আপনি কতবার প্রশিক্ষণে অংশগ্রহণ করেছিলেন?		সংখ্যা
৪.	১ম প্রশিক্ষণ মেয়াদ কতদিন ছিল?		দিন
৫.	প্রশিক্ষণ প্রদানকারী সংস্থা কে/ কারা ছিল?		
৬.	প্রশিক্ষণের বিষয়গুলো কি ছিল?		বিষয়বস্তু কোড নিচে দেখুন
৭.	সতেজকরণ (Refresher) প্রশিক্ষণ হয়েছি কি?		(হ্যাঁ=১, না=২)
৮.	সতেজকরণ (Refresher)প্রশিক্ষণের বিষয়গুলো কি ছিল?		বিষয়বস্তু কোড নিচে দেখুন
৯.	সতেজকরণ (Refresher)প্রশিক্ষণ প্রদানকারী সংস্থা কে/ কারা ছিল?		প্রশিক্ষণ প্রদানকারী সংস্থার কোড নিচে দেখুন
১০.	সতেজকরণ (Refresher) প্রশিক্ষণের মেয়াদ কতদিন ছিল?		দিন
<p>প্রশিক্ষণ প্রদানকারী সংস্থার কোডঃ ডিএলএস=১, বিএলআরআই=২, সরকারী কোন প্রতিষ্ঠান (নাম)=৩, এনজিও=৪, অন্যান্য=৫          বিষয়বস্তু কোডঃ ১= ভাল জাতের ভেড়ার পরিচিতি/ বৈশিষ্ট্য, ২= ভেড়ার উন্নত খাবার ও ঘাস চাষ, ৩= ভেড়া পালন পদ্ধতি ও শেড এর বৈশিষ্ট্য, ৪= ভেড়া মোটাজাকরণ প্রযুক্তি, ৫= ভেড়ার পশম উৎপাদন এবং সংগ্রহ প্রযুক্তি, ৬= ভেড়ার পাঠা পালন, ৭= প্রাকৃতিক প্রজনন এবং কৃত্রিম প্রজনন, ৮= ভেড়ার বাচ্চা পালন পদ্ধতি, ৯= ভেড়ার রোগব্যাধি, ১০= ভেড়ার স্বাস্থ্য ব্যবস্থাপনা, টিকা প্রদান, ১১= খামারের জীব নিরাপত্তা, ১২= অন্য কিছু (উল্লেখ করুন)</p>			
১১.	প্রশিক্ষকের কথা আপনি কি ঠিকমত বুঝতে পেরেছিলেন?		(হ্যাঁ=১, না=২)
১২.	প্রশিক্ষণের দ্বারা আপনার কি চাহিদা পূরা হয়েছে:		পুরাপুরি চাহিদা পূরা হয়েছে=১, আংশিক চাহিদা পূরা হয়েছে= ২, চাহিদা পূরা হয় নাই= ৩
১৩.	প্রশিক্ষণে কি ব্যবহারিক ক্লাস ছিল?		(হ্যাঁ=১, না=২)
১৪.	যদি হ্যাঁ হয়, ব্যবহারিক ক্লাস যথার্থ ছিল কি?		খুবই যথার্থ=১, যথার্থ=২, যথার্থ নয়=৩
১৫.	প্রশিক্ষণ কি অংশগ্রহণ ভিত্তিক ছিল?		খুবই অংশগ্রহণমূলক=১, অংশগ্রহণমূলক=২, অংশগ্রহণমূলক নয়=৩
১৬.	প্রশিক্ষণে ব্যবহৃত উপকরণাদি কি কি ছিল?		ফ্লিপ চার্ট/পোস্টার= ১, বোর্ড, মার্কার=২, ম্যানুয়াল=৩, লিফলেট/ বুকলেট/ফোল্ডার=৪, মাল্টিমিডিয়া প্রজেক্টর=৫, ভিডিও প্রদর্শন=৬, জীবন্ত ভেড়া=৭, ব্যবহারিক প্রদর্শনের জন্য বিভিন্ন উপকরণাদি (যেমন ঘাস, দানাদার খাদ্য, টিকা, মাচা, ফ্লোর মেট, কৃমিনাশক, টিকা ইত্যাদি)=৮, অন্যান্য (উল্লেখ করুন)= ৯
১৭.	ভেড়া পালন বিষয়ক আপনার আরও প্রশিক্ষণ প্রয়োজন আছে কি?		(হ্যাঁ=১, না=২)
১৮.	নতুন করে প্রশিক্ষণ হলে কোন বিষয়ের উপর গুরুত্বারোপ করা উচিত?		
১৯.	ভেড়ার উন্নত জাত ও বৈশিষ্ট্য সম্পর্কে বলুন?		
২০.	ভেড়ার উন্নত বাসস্থান ও ব্যবস্থাপনা সম্পর্কে বলুন?		
২১.	ভেড়ার খাদ্য ও পুষ্টি ব্যবস্থাপনা সম্পর্কে বলুন?		
২২.	রোগ বালাই ব্যবস্থাপনা সম্পর্কে বলুন?		
২৩.	ভেড়ার খামারের জৈব নিরাপত্তা সম্পর্কে বলুন?		
২৪.	ভেড়ার প্রজনন বিষয়ে বলুন?		
<p>উত্তর খুবই সন্তোষজনক=১, সন্তোষজনক=২, অসন্তোষজনক=৩, জানা নাই=৪</p>			

সেকশন-১২ঃ প্রযুক্তি সম্প্রসারণ সংক্রান্ত তথ্যাদি

ক্রঃ নং	নিয়ামক	উত্তর	উত্তর কোড
১৫.	আপনার ভেড়া পালন পদ্ধতি দেখে অন্যরা শুরু করেছে কিনা?		(হ্যাঁ=১, না=২)
১৬.	তারা আপনাদের মত করে ভেড়া পালন করেন কিনা?		(হ্যাঁ=১, না=২)
১৭.	হিসাব বা তথ্য রাখার জন্য রেকর্ড বই আছে কিনা?		(হ্যাঁ=১, না=২)
১৮.	ভাল কাজের জন্য পুরস্কার পেয়েছেন কিনা?		(হ্যাঁ=১, না=২)
১৯.	গ্রুপের সদস্যদের অবস্থান কেমন?		এক মাইলের মধ্যে=১, দুই মাইলের মধ্যে=২, দুইয়ের অধিক মাইলের মধ্যে=৩

সেকশন-১৩ঃ খামারির মতামত

৮. সেবা প্রদানকারীদের সম্পর্কে মতামত
৯. ভেড়া পালন আপনি আর্থিক ভাবে লাভবান হয়েছেন কী?
১০. প্রকল্পের সবল দিকগুলো কি কি?
১১. প্রকল্পের দুর্বল দিকগুলো কি কি?
১২. এই প্রকল্প কি কি সুযোগ সৃষ্টি করেছে?
১৩. এই প্রকল্পের কি কি ঝুঁকি রয়েছে?
১৪. প্রকল্পের কার্যক্রমকে শক্তিশালী করার জন্য কি কি পদক্ষেপ নেওয়া উচিত?
১৫. প্রকল্প শেষ হলেও ভেড়া পালনের সাথে জড়িত থাকবেন কিনা?
১৬. ভেড়া পালন অব্যাহত রাখলে কি কি সহযোগিতা আশা করেন?

তথ্যসংগ্রহকারী ..... তারিখ:.....

Checked by: সুপারভাইজার:..... তারিখ:.....

কি ইনফরমেন্ট ইন্টারফিউ (KII) চেকলিষ্ট-৬: (প্রকল্প পরিচালক, বৈজ্ঞানিক কর্মকর্তা, উপজেলা প্রাণিসম্পদ কর্মকর্তা, জেলা প্রাণিসম্পদ কর্মকর্তা, খামার ব্যবস্থাপক)

ক) প্রকল্প পরিচালক (বিএলআরআই-অংগ) কম্পোনেন্ট-'এ'(গবেষণা)

১. কর্মকর্তার নাম:-----

২. পদবী ও ঠিকানা:-----

৩. ভেড়ার জাত উন্নয়নের জন্য কি কি কার্যক্রম নিয়েছেন?

ক. কতটি ভেড়া ক্রয় করেছেন?

খ. মারা গেছে কি না? মারা গেলে কেন মারা গেছে? পোস্ট মর্টেম রিপোর্ট আছে কি না?

গ. কতটি জাত উন্নয়ন করা হয়েছে?

ঘ. ভেড়ার জাত সংরক্ষণের জন্য কি কি কার্যক্রম নিয়েছেন?

ঙ. কতটি স্থানে জাত সংরক্ষণের কার্যক্রম বাস্তবায়ন করেছেন?

চ. বাস্তবায়নের পদ্ধতি কি ?

৪. আঞ্চলিক সম্ভাবনা নির্ভর, সময় ভিত্তিক ভেড়া ও জাত উৎপাদন পরিকল্পনা তৈরি করা হয়েছে কিনা?

ক. পরিকল্পনা তৈরির ধাপ/পদ্ধতি কি ছিল?

খ. উক্ত পরিকল্পনা বাস্তবায়নের জন্য কি কি কার্যক্রম গ্রহণ করা হয়েছে?

গ. গৃহীত কার্যক্রমের ফলাফল কি ?

৫. মডেল খামার সম্পর্কে (উদ্দেশ্যসহ):

ক. স্থান নির্বাচন পদ্ধতি

খ. খামারি নির্বাচন পদ্ধতি

গ. কি কি সহযোগিতা প্রদান করা হয়?

ঘ. ডাটা কিভাবে সংগ্রহ ও সংরক্ষণ করা হয়?

ঙ. কে সংগ্রহ করেন?

চ. ডাটা এনালাইসিস কে করেন?

ছ. ডাটার ব্যবহার কিভাবে করা হয়?

৬. আঞ্চলিক কৃষি পরিবেশ বিবেচনায় ভেড়ার খাদ্য, স্বাস্থ্য ও ব্যবস্থাপনা বিষয়ে কতটি গবেষণা হয়েছে?

ক. গবেষণার ফলাফল কি ?

খ. ফলাফল ও সুপারিশ যথাযথ কর্তৃপক্ষ কর্তৃক অনুমোদিত হয়েছে কিনা?

গ. অনুমোদিত হলে, প্রযুক্তি বিষয়ক কতটি প্রকাশনা ও কত সংখ্যা তৈরি করা হয়েছে?

ঘ. তৈরিকৃত প্রযুক্তি ডিএলএস-কে হস্তান্তর করা হয়েছে কিনা?

ঙ. হস্তান্তর করা হলে, কিভাবে হস্তান্তর করা হয়েছে?

চ. কর্মশালার মাধ্যমে হলে, কতটি কর্মশালা ও অংশগ্রহণকারী কতজন?

ছ. প্রশিক্ষণের মাধ্যমে হলে, কত ব্যচে মোট কতজনকে প্রশিক্ষণ দেয়া হয়েছে?

৭. আন্তঃসংস্থা ও আঞ্চলিক সহযোগিতায় গৃষ্টির জন্য কি কি কার্যক্রম নিয়েছেন?

১. উচ্চ শিক্ষাঃ এমএস

ক. সংখ্যা

খ. নির্বাচন পদ্ধতি

গ. কোথায় (দেশে/বিদেশে) প্রতিষ্ঠানের নাম সহ

ঘ. Thesis Title কি ছিল

ঙ. কোন পর্যায়ে আছে

চ. সমাপ্তি হলে তারা ভেড়া সংশ্লিষ্ট কাজের সাথে জড়িত কিনা?

২. উচ্চ শিক্ষাঃ পিএইচডি

ক. সংখ্যা

- খ. নির্বাচন পদ্ধতি
- গ. কোথায় (দেশে/বিদেশে) প্রতিষ্ঠানের নাম সহ
- ঘ. Research Title কি ছিল
- ঙ. কোন পর্যায়ে আছে
- চ. সমাপ্তি হলে তারা ভেড়া সংশ্লিষ্ট কাজের সাথে জড়িত কিনা?

৩. শিক্ষা সফর

- ক. কয়টি সফর (সংখ্যা)
- খ. কতজন, নাম, পদবি, কর্মস্থল সহ
- গ. অংশগ্রহণকারী নির্বাচন পদ্ধতি
- ঘ. কোন দেশে
- ঙ. কোন প্রতিষ্ঠানে
- চ. কিভাবে ঐ প্রতিষ্ঠান সম্পর্কে জানলেন?
- ছ. কত দিনের সফর
- জ. ফিরে এসে প্রতিবেদন দিয়েছে কিনা?
- ঝ. প্রতিবেদনের সুপারিশমালা কতটুকু বাস্তবায়ন হয়েছে?
- ঞ. তারা এখন কোন কাজে জড়িত আছে?

৪. আর কোন কার্যক্রম থাকলে সে সম্পর্কে বলুন?

- ৮. এ প্রকল্পের Exit plan সম্পর্কে বলুন?
- ৯. এমন কোন কার্যক্রম আছে যা প্রকল্পে অন্তর্ভুক্ত হয়নি, অন্তর্ভুক্ত হলে প্রকল্পের সফলতার হার আরো বেশি হত।
- ১০. এ প্রকল্পের শক্তিশালী বা সবচেয়ে ভাল দিকসমূহ কি কি?
- ১১. এ প্রকল্পের দুর্বল দিক সমূহ কি কি?
- ১২. প্রকল্পের কার্যক্রম সম্প্রসারণে কি কি সুযোগ রয়েছে?
- ১৩. প্রকল্প কার্যক্রম বাস্তবায়নে বা ভবিষ্যতে সম্প্রসারণে আপনি কি কি বিষয়ে হুমকি মনে করেন?
- ১৪. প্রকল্প সমাপ্তির পর প্রকল্পের কর্মকান্ড অব্যাহত রাখার জন্য আপনার সুপারিশ কী?
- ১৫. প্রকল্পের প্রথম পর্যায়ের সুপারিশ সমূহ কতটুকু বাস্তবায়ন হয়েছে?

ক্রমিক নং	সুপারিশ	পুরাপুরি বাস্তবায়ন হয়েছে কি না?	কি/কতটুকু বাস্তবায়ন হয়েছে?	মন্তব্য

তথ্য প্রদানকারীর নামসহ সীল ও স্বাক্ষরঃ

তারিখঃ

খ) প্রকল্প পরিচালক (ডিএলএস-অংগ) কম্পোনেন্ট- 'বি' (সম্প্রসারণ)

১. কর্মকর্তার নাম:-----

২. পদবী ও ঠিকানা:-----

৩. প্রকল্পের অগ্রগতি সম্পর্কে তথ্য:

ক্রঃ নং	গৃহিত কার্যক্রম	একক	লক্ষমাত্রা	অর্জন	অর্জন কম/ বেশি হলে ব্যাখ্যা
১.					
২.					
৩.					
৪.					
৫.					

৪. কয়েকটি কার্যক্রমের সম্পর্কে ব্যাখ্যা:

(ক) ট্রেনিং মেটোরিয়াল

১. কি কি বিষয়ের উপর তৈরী করেছেন?
২. কতটি করে?
৩. ট্রেনিং-এর নীতিমালা আসে কিনা?

(খ) বুকলেট, লিফলেট, ফোল্ডার

১. কি কি বিষয়ের উপর
২. কতটি করে

(গ) প্রচার ও বিজ্ঞাপন

১. সুনির্দিষ্ট ভাবে কি কি কার্যক্রম নেয়া হয়েছে?
২. কোন কোন মাধ্যমে প্রচার করা হয়?
৩. কত সময় ও কত দিন, কত বার করে?

(ঘ) বৈদেশিক শিক্ষা সফর

১. কত ব্যাচ?
২. কোন ব্যাচে কতজন: নাম, পদবী, কর্মস্থলসহ বিবরণ?
৩. নির্বাচন পদ্ধতি?
৪. স্থান ও প্রশিক্ষণ?
৫. প্রশিক্ষণ নির্বাচনের পদ্ধতি?
৬. ফিরে এসে প্রতিবেদন দিয়েছেন কি না?
৭. প্রতিবেদনের সুপারিশমালা কতটুকু বাস্তবায়ন হয়েছে?
৮. বর্তমানে তাদের কতজন ও কিভাবে ভেড়া উন্নয়ন ও সম্প্রসারণ কাজে জড়িত আছেন?

৫. প্রকল্পের গৃহিত কার্যক্রমের বাস্তবায়ন নীতিমালা আছে কি না? থাকলে সরবরাহ করুন?

৬. এ প্রকল্পের Exit plan সম্পর্কে বলুন?

৭. এমন কোন কার্যক্রম আছে যা প্রকল্পে অর্ন্তভুক্ত হয়নি, অর্ন্তভুক্ত হলে প্রকল্পের সফলতার হার আরো বেশি হত।

৮. এ প্রকল্পের শক্তিশালী বা সবচেয়ে ভাল দিকসমূহ কি কি?

৯. এ প্রকল্পের দুর্বল দিক সমূহ কি কি?



১০. প্রকল্পের কার্যক্রম সম্প্রসারণে কি কি সুযোগ রয়েছে?
১১. প্রকল্প কার্যক্রম বাস্তবায়নে বা ভবিষ্যতে সম্প্রসারণে আপনি কি কি বিষয়ে ছমকি মনে করেন?
১২. প্রকল্প সমাপ্তির পর প্রকল্পের কর্মকাণ্ড অব্যাহত রাখার জন্য আপনার সুপারিশ কী?
১৩. প্রকল্পের প্রথম পর্যায়ের সুপারিশ সমূহ কতটুকু বাস্তবায়ন হয়েছে?

ক্রমিক নং	সুপারিশ	পুরাপুরি বাস্তবায়ন হয়েছে কি না?	কি/কতটুকু বাস্তবায়ন হয়েছে?	মন্তব্য

তথ্য প্রদানকারীর নামসহ সীল ও স্বাক্ষরঃ

তারিখঃ

গ) বৈজ্ঞানিক কর্মকর্তা, বিএলআরআই কম্পোনেন্ট-'এ'(গবেষণা)

১. কর্মকর্তার নাম:-----

২. পদবী ও ঠিকানা:-----

৩. আপনার অধিনস্থ গবেষণাভূক্ত এলাকার সংক্ষিপ্ত বিবরণ: .....

জেলা: ..... উপজেলা:-----

৪. গবেষণাভূক্ত এলাকায় ভেড়ার সংখ্যাঃ মোট----- (পুরুষ----- স্ত্রী----- বাচ্চা-----)  
দেশী -----, গাড়ল/ নাগপুরি----- অন্যান্য-----

৫. গবেষণাভূক্ত এলাকায় মোট ভেড়া খামারির সংখ্যা: .....

৬. ভেড়া খামারিদের সঙ্গে পরামর্শ করে তাদেরকে তালিকা ভুক্ত করা হয়েছিল কি না? (হ্যাঁ=১, না=২).....

৭. প্রকল্প কর্তৃক সরবরাহকৃত ভেড়ার সংখ্যা

ধরণ		পরিমাণ (সংখ্যা)					মোট	ভেড়া প্রাপ্ত খামারির সংখ্যা
		২০১৬-১৭	২০১৫-১৬	২০১৪-১৫	২০১৩-১৪	২০১২-১৩		
দেশি	পুরুষ							
	স্ত্রী							
গাড়ল/ নাগপুরি	পুরুষ							
	স্ত্রী							
	পুরুষ							
	স্ত্রী							
	পুরুষ							
	স্ত্রী							

৮. প্রকল্প কর্তৃক সরবরাহকৃত ভেড়া পালনের প্রয়োজনীয় উপকরণ ও যন্ত্র

উপকরণ	পরিমাণ					মোট	উপকরণ প্রাপ্ত খামারির সংখ্যা
	২০১৬-১৭	২০১৫-১৬	২০১৪-১৫	২০১৩-১৪	২০১২-১৩		
টিকা (ডোজ)							
১.							
২.							
৩.							
কৃমিনাশক (ডোজ)							
সবুজ ঘাস (কেজি)							
দানাদার খাদ্য (কেজি)							
ইউএমএস (কেজি)							
ঔষধ							
প্রশিক্ষণ ম্যানুয়াল							
বুকলেট/ পুস্তিকা							
লিফলেট							

৯. প্রকল্পের আওতাধীন সরবরাহকৃত যন্ত্রপাতি ও বর্তমান অবস্থা :

নাম	সংখ্যা	স্পেসিফিকেশন অনুযায়ী ক্রয়	বর্তমান অবস্থা (সংখ্যা)	যদি চালু থাকে তবে কি কাজে	ব্যবহারের ধরণ (প্রতিনিয়ত=১,	ব্যবহারের ফলে কি কি সুবিধা হয়েছে

	করা হয়েছে কিনা ? (হ্যাঁ=১, না=২)	চালু	অকেজো	ব্যবহৃত হচ্ছে	মার্বোমধ্যে=২, কখনই নয়=৩)	
যানবাহন						
মেশিনারি						
ল্যাব ইকুইপমেন্ট সমূহ						
অফিস ইকুপমেন্ট সমূহ						
আসবাবপত্র						

১০. প্রশিক্ষণ সংক্রান্তঃ

কোর্সের নাম	প্রশিক্ষণের মেয়াদ (দিন)	প্রশিক্ষণের স্থান	হ্যাণ্ডআউট দেওয়া হয়েছে কিনা ? (হ্যাঁ=১, না=২)	প্রশিক্ষণ লব্ধ জ্ঞান আপনার কোন কার্যক্রমে ব্যবহার করেছেন

১১. আপনার দপ্তরের আর কে কে এই প্রকল্পের প্রশিক্ষণ পেয়েছেন?

ইম	পদবী	প্রশিক্ষণের সংখ্যা

১২. প্রকল্পের আওতায় বিএলআরআই প্রদত্ত প্রশিক্ষণ

ডবষয়	লক্ষ্যমাত্রা (ব্যাচ)	অর্জন (ব্যাচ)	মোট অংশগ্রহনকারী	প্রশিক্ষণের ভ্যানু
ভেড়া খামারি				
মাংস ব্যবসায়ী				

১৩. প্রকল্পের আওতায় ভেড়া উন্নয়নের জন্য বিএলআরআই কোন কোন কারিগরী বিষয় (টেকনোলোজী) উদ্ভাবন করেছে?

কারিগরী বিষয়	প্রকল্পের খামারি অবহিত হয়েছে হ্যাঁ/না	প্রকল্পের খামারি কারিগরী বিষয়টি প্রশিক্ষণ পেয়েছেন কিনা? হ্যাঁ/না	কারিগরী বিষয়টি ডিএলএসকে হস্তান্তর করা হয়েছে কিনা? হ্যাঁ/না	কারিগরী বিষয়টি খামারিগণ কতটুকু গ্রহণ করেছে? খুব বেশী/বেশী/অল্প/সামান্যই/গ্রহণ করে নাই

১৫. প্রকল্পভুক্ত ভেড়ার রোগ হলে রোগ নির্ণয়ের জন্য নমুনা সংগ্রহ করেন কি? (হ্যাঁ=১, না=২).....

১৬. সংগ্রহকৃত নমুনা পরীক্ষা কোথায় হয়? (বিএলআরআই=১, ডিএলএস=২, অন্যান্য-----)

১৭. নমুনার পরীক্ষা ফলাফলের উপর সুপারিশ দেয়া হয় কি? (হ্যাঁ=১, না=২).....

১৮. প্রকল্পভুক্ত ভেড়ার মৃত্যু হলে ময়নাতদন্ত হয় কি? (হ্যাঁ=১, না=২).....

১৯. ময়নাতদন্ত কোথায় হয়? (বিএলআরআই=১, ডিএলএস=২, অন্যান্য-----)

২০. . ময়নাতদন্ত ফলাফলের উপর সুপারিশ দেয়া হয় কি? (হ্যাঁ=১, না=২).....

২১. প্রশিক্ষণার্থী নির্বাচনে কি পদ্ধতি ও ক্রাইটেরিয়া অনুসরণ করা হয়েছে?

২২. বিএলআরআই প্রশিক্ষণের জন্য কোন মডিউল ও ম্যানুয়াল প্রস্তুত করেছে কি না?

২৩. গত এক বছরে প্রকল্পভুক্ত কতটি ভেড়া খামার পরিদর্শন করেছেন? -----

২৪. প্রকল্পে উৎপাদিত ভেড়ার পশম প্রকল্প সহায়তায় বিক্রয় হয়েছে কি ? (হ্যাঁ=১, না=২).....

২৫. আপনার এলাকায় উৎপাদিত পশম দিয়ে কেউ কোন কিছু তৈরী করেন কিনা? (হ্যাঁ=১, না=২).....

২৬. আপনার এলাকায় ভেড়ার মাংসের চাহিদা কেমন? (বেশী=১, সামান্য=২, যথাক্ষিৎ=৩, মোটেই না=৪) .....

২৭. আপনি কি ভেড়ার মাংস খান? (হ্যাঁ=১, না=২).....

২৮. হ্যাঁ হলে ভেড়ার মাংস খাওয়ার বা পছন্দের মাত্রা কেমন? (বেশী=১, সামান্য=২, যথাক্ষিৎ=৩) .....

২৯. প্রকল্প বাস্তবায়নের সময় কী কী সমস্যার সম্মুখীন হয়েছেন ?

ক) -----

খ) -----

গ) -----

৩০. এমন কোন কার্যক্রম আছে যা প্রকল্পে অন্তর্ভুক্ত হয়নি, অন্তর্ভুক্ত হলে প্রকল্পের সফলতার হার আরো বেশি হত।

৩১. এ প্রকল্পের শক্তিশালী বা সবচেয়ে ভাল দিকসমূহ কি কি?

৩২. এ প্রকল্পের দুর্বল দিক সমূহ কি কি?

৩৩. প্রকল্পের কার্যক্রম সম্প্রসারণে কি কি সুযোগ রয়েছে?

৩৪. প্রকল্প কার্যক্রম বাস্তবায়নে বা ভবিষ্যতে সম্প্রসারণে আপনি কি কি বিষয়ে হুমকি মনে করেন?

৩৫. প্রকল্প সমাপ্তির পর প্রকল্পের কর্মকান্ড অব্যাহত রাখার জন্য আপনার সুপারিশ কী?

তথ্য প্রদানকারীর নামসহ সীল ও স্বাক্ষরঃ

তারিখঃ

ঘ) জেলা প্রাণিসম্পদ কর্মকর্তা কম্পোনেন্ট-‘বি’ (সম্প্রসারণ

১. কর্মকর্তার নাম:-----
২. পদবী ও ঠিকানা:-----
৩. জেলা: .....
৪. জেলায় ভেড়ার সংখ্যা: মোট----- (পুরুষ----- স্ত্রী----- বাচ্চা-----)  
দেশী -----, গাড়ল/ নাগপুরি----- অন্যান্য-----
৫. জেলার মোট ভেড়া খামারির সংখ্যা: .....
৬. প্রশিক্ষণ সংক্রান্তঃ

কোর্সের নাম	প্রশিক্ষণের মেয়াদ (দিন)	প্রশিক্ষণের স্থান	হ্যান্ডআউট দেওয়া হয়েছে কিনা? (হ্যাঁ=১, না=২)	প্রশিক্ষণ লব্ধ জ্ঞান আপনার কোন কার্যক্রমে ব্যবহার করেছেন

৭. আপনার দপ্তরের আর কে কে এই প্রকল্পের প্রশিক্ষণ পেয়েছেন?

নাম	পদবী	প্রশিক্ষণের সংখ্যা

৮. গত এক বছরে প্রকল্পভূক্ত কতটি ভেড়া খামার পরিদর্শন করেছেন? -----
৯. আপনার এলাকায় ভেড়ার মাংসের চাহিদা কেমন? বেশী=১, সামান্য=২, যৎকিঞ্চিৎ=৩, মোটেই না=৪
১০. আপনি কি ভেড়ার মাংস খান? (হ্যাঁ=১, না=২).....
১১. হ্যাঁ হলে ভেড়ার মাংস খাওয়ার বা পছন্দের মাত্রা কেমন? (বেশী=১, সামান্য=২, যৎকিঞ্চিৎ=৩) .....
১২. আপনার এলাকায় উৎপাদিত পশম দিয়ে কেউ কোন কিছু তৈরী করেন কিনা? (হ্যাঁ=১, না=২).....
১৩. প্রকল্প বাস্তবায়নের সময় কী কী সমস্যার সম্মুখীন হয়েছেন ?  
ক) -----  
খ) -----  
গ) -----
১৪. এ প্রকল্পের শক্তিশালী বা সবচেয়ে ভাল দিকসমূহ কি কি?
১৫. এ প্রকল্পের দুর্বল দিক সমূহ কি কি?
১৬. প্রকল্পের কার্যক্রম সম্প্রসারণে কি কি সুযোগ রয়েছে?
১৭. প্রকল্প কার্যক্রম বাস্তবায়নে বা ভবিষ্যতে সম্প্রসারণে আপনি কি কি বিষয়ে হুমকি মনে করেন?
১৮. প্রকল্প সমাপ্তির পর প্রকল্পের কর্মকান্ড অব্যাহত রাখার জন্য আপনার সুপারিশ কী?

তথ্য প্রদানকারীর নামসহ সীল ও স্বাক্ষরঃ

তারিখঃ

৬) উপজেলা প্রাণিসম্পদ কর্মকর্তা কম্পোনেন্ট-বি' (সম্প্রসারণ)

১. কর্মকর্তার নাম:-----
২. পদবী ও ঠিকানা:-----
৩. জেলা: .....
৪. উপজেলা: .....
৫. উপজেলায় ভেড়ার সংখ্যাঃ মোট----- (পুরুষ----- স্ত্রী----- বাচ্চা-----)  
দেশী -----, গাড়ল/ নাগপুরি----- অন্যান্য-----
৬. উপজেলার মোট ভেড়া খামারির সংখ্যা: .....
৭. উপজেলায় প্রকল্প আওতাধীন ভেড়া খামারির সংখ্যা: .....
৮. উপজেলায় প্রকল্প আওতাধীন ভেড়া খামারির দলের সংখ্যাঃ ..... দলে গড় সদস্যঃ----- মোট সদস্য ঃ-----.
৯. ভেড়া খামারিদের সঙ্গে পরামর্শ করে তাদেরকে তালিকা ভুক্ত করা হয়েছিল কি না? (হ্যাঁ=১, না=২).....
১০. প্রকল্প কর্তৃক সরবরাহকৃত ভেড়ার সংখ্যা

ধরণ	পরিমাণ (সংখ্যা)						ভেড়া প্রাপ্ত খামারির সংখ্যা
	২০১৬-১৭	২০১৫-১৬	২০১৪-১৫	২০১৩-১৪	২০১২- ১৩	মোট	
১. দেশি	পুরুষ						
	স্ত্রী						
২. গাড়ল/ নাগপুরি	পুরুষ						
	স্ত্রী						
৩.	পুরুষ						
	স্ত্রী						
৪.	পুরুষ						
	স্ত্রী						

১১. প্রকল্প কর্তৃক সরবরাহকৃত ভেড়া পালনের প্রয়োজনীয় উপকরণ ও যন্ত্র

উপকরণ	পরিমাণ						উপকরণ প্রাপ্ত খামারির সংখ্যা
	২০১৬- ১৭	২০১৫-১৬	২০১৪-১৫	২০১৩-১৪	২০১২-১৩	মোট	
টিকা (ডোজ)							
১.							
২.							
৩.							
কৃমিনাশক (ডোজ)							
সবুজ ঘাস (কেজি)							
দানাদার খাদ্য (কেজি)							
ইউএমএস (কেজি)							
ঔষধ							
প্রশিক্ষণ ম্যানুয়াল							
বুকলেট/ পুস্তিকা							
লিফলেট							

১২. প্রকল্পের আওতাধীন সরবরাহকৃত যন্ত্রপাতি ও বর্তমান অবস্থা :

নাম	সংখ্যা	স্পেসিফিকেশন অনুযায়ী ক্রয় করা হয়েছে কিনা ? (হ্যাঁ=১, না=২)	বর্তমান অবস্থা (সংখ্যা)		যদি চালু থাকে তবে কি কাজে ব্যবহৃত হচ্ছে	ব্যবহারের ধরণ (প্রতিনিয়ত=১, মাঝেমধ্যে=২, কখনই নয়=৩)	ব্যবহারের ফলে কি কি সুবিধা হয়েছে
			চালু	অকেজো			
যানবাহন							
মেশিনারি							
ইকুইপমেন্ট							
অফিস ইকুপমেন্টে সমূহ							
আসবাবপত্র							

১৩. প্রশিক্ষণ সংক্রান্তঃ

কোর্সের নাম	প্রশিক্ষণের মেয়াদ (দিন)	প্রশিক্ষণের স্থান	হ্যান্ডআউট দেওয়া হয়েছে কিনা ? (হ্যাঁ=১, না=২)	প্রশিক্ষণ লব্ধ জ্ঞান আপনার কোন কার্যক্রমে ব্যবহার করেছেন

১৪. আপনার দপ্তরের আর কে কে এই প্রকল্পের প্রশিক্ষণ পেয়েছেন?

নাম	পদবী	প্রশিক্ষণের সংখ্যা

১৫. প্রকল্পের আওতায় উপজেলা কর্তৃক প্রশিক্ষণ প্রদান

ডবষয়	লক্ষ্যমাত্রা (ব্যাচ)	অর্জন (ব্যাচ)	মোট অংশগ্রহনকারী	প্রশিক্ষণের ভ্যানু
১. ভেড়া খামারি				
২. মাংস ব্যবসায়ী				
৩. পশম ব্যবহারকারী/ ব্যবসায়ী				

১৬. প্রশিক্ষণার্থী নির্বাচনে কি পদ্ধতি ও ক্রাইটেরিয়া অনুসরণ করা হয়েছে?

১৭. প্রশিক্ষণের জন্য কোন মডিউল ও ম্যানুয়াল পেয়েছেন কি না?

১৮. ভাল কাজের জন্য পুরস্কারের ব্যবস্থা আছে কি? (হ্যাঁ=১, না=২).....

১৯. এ পর্যন্ত কতজনকে পুরস্কার দিয়েছেন? -----, পুরস্কার হিসেবে কি দিয়েছিলেন?-----
২০. গত এক বছরে প্রকল্পভুক্ত কতটি ভেড়া খামার পরিদর্শন করেছেন? -----
২১. আপনার এলাকায় ভেড়ার মাংসের চাহিদা কেমন? (বেশী=১, সামান্য=২, যৎকিঞ্চিৎ=৩, মোটেই না=৪) .....
২২. আপনি কি ভেড়ার মাংস খান? (হ্যাঁ=১, না=২).....
২৩. হ্যাঁ হলে ভেড়ার মাংস খাওয়ার বা পছন্দের মাত্রা কেমন? (বেশী=১, সামান্য=২, যৎকিঞ্চিৎ=৩) .....
২৪. এলাকায় ভেড়ার মাংসের জনপ্রিয়তা বাড়ানোর জন্য আপনারা কোন পদক্ষেপ নেন কি? (হ্যাঁ=১, না=২).....হ্যাঁ হলে  
সংক্ষেপে পদক্ষেপগুলো উল্লেখ করুন

২৫. প্রকল্পে উৎপাদিত ভেড়ার পশম প্রকল্প সহায়তায় বিক্রয় হয়েছে কি? (হ্যাঁ=১, না=২).....
২৬. আপনার এলাকায় উৎপাদিত পশম দিয়ে কেউ কোন কিছু তৈরী করেন কিনা? (হ্যাঁ=১, না=২).....
২৭. প্রকল্প বাস্তবায়নের সময় কী কী সমস্যার সম্মুখীন হয়েছেন ?
- ক) -----
- খ) -----
- গ) -----

২৮. এমন কোন কার্যক্রম আছে যা প্রকল্পে অর্ন্তভুক্ত হয়নি, অর্ন্তভুক্ত হলে প্রকল্পের সফলতার হার আরো বেশি হত।
২৯. এ পর্যন্ত কত ব্যাচ প্রশিক্ষণ দেয়া হয়েছে, প্রতি ব্যাচে প্রশিক্ষণার্থী সংখ্যা কত, নারীর সংখ্যা, মেয়াদ ইত্যাদি সম্পর্কে বলুন। এগুলো কার্যকর প্রশিক্ষণের জন্য যথাযথ কি না?
৩০. এ প্রকল্পের শক্তিশালী বা সবচেয়ে ভাল দিকসমূহ কি কি?
৩১. এ প্রকল্পের দুর্বল দিক সমূহ কি কি?
৩২. প্রকল্পের কার্যক্রম সম্প্রসারণে কি কি সুযোগ রয়েছে?
৩৩. প্রকল্প কার্যক্রম বাস্তবায়নে বা ভবিষ্যতে সম্প্রসারণে আপনি কি কি বিষয়ে হুমকি মনে করেন?
৩৪. প্রকল্প সমাপ্তির পর প্রকল্পের কর্মকান্ড অব্যাহত রাখার জন্য আপনার সুপারিশ কী?

তথ্য প্রদানকারীর নামসহ সীল ও স্বাক্ষরঃ

তারিখঃ



চ) খামার ব্যবস্থাপক, প্রদর্শনী ভেড়া খামার, ডিএলএস কম্পোনেন্ট-'বি' (সম্প্রসারণ)

১. কর্মকর্তার নাম:-----
২. পদবী ও ঠিকানা:-----
৩. আপনার অধিনস্থ খামারের নাম: .....
৪. খামারের ঠিকানা:.....
৫. খামার স্থাপনের সাল:.....
৬. খামারের মোট এলাকা:.....একর
৭. খামারের দালানের অবস্থা:

- ক. অফিস বিল্ডিং বিবরণ.....
- খ. ভেড়ার শেড সংখ্যা .....
- গ. সেড সমূহের বিবরণ.....
- ঘ. গুদাম ঘরের সংখ্যা.....
- ঙ. গুদাম ঘরের বিবরণ.....
- চ. নিরাপত্তা রক্ষীর ঘরের বিবরণ.....
- ছ. খামারে গেস্ট হাউজের বিবরণ .....
- জ. খামারের আবাসিক বিল্ডিং সমূহের বিবরণ.....
- ঝ. অন্যান্য অবকাঠামো
  ১. নাম ও বিবরণ.....
  ২. নাম ও বিবরণ.....
  ৩. নাম ও বিবরণ.....
  ৪. নাম ও বিবরণ.....

৮. খামারের জনবল:

পদবী	সংখ্যা

৯. খামারে ভেড়ার সংখ্যাঃ মোট----- (পুরুষ----- স্ত্রী----- বাচ্চা-----)  
দেশী -----, গাড়ল/ নাগপুরি----- অন্যান্য-----

১০. প্রকল্প কর্তৃক সরবরাহকৃত ভেড়ার সংখ্যা

ধরণ		পরিমাণ (সংখ্যা)					মোট	মন্তব্য
		২০১৬-১৭	২০১৫-১৬	২০১৪-১৫	২০১৩-১৪	২০১২-১৩		
১. দেশি	পুরুষ							
	স্ত্রী							
২. গাড়ল/ নাগপুরি	পুরুষ							

ধরণ		পরিমাণ (সংখ্যা)					মোট	মন্তব্য
		২০১৬-১৭	২০১৫-১৬	২০১৪-১৫	২০১৩-১৪	২০১২-১৩		
৩.	স্ত্রী							
	পুরুষ							
	স্ত্রী							

১১. খামার কর্তৃক প্রকল্পের সদস্যদের ভেড়া সরবরাহের বিবরণ:

ধরণ		পরিমাণ (সংখ্যা)					মোট	মন্তব্য
		২০১৬-১৭	২০১৫-১৬	২০১৪-১৫	২০১৩-১৪	২০১২-১৩		
দেশি	পাঁঠা							
	ভেড়ী							
গাড়ল/ নাগপুরি	পাঁঠা							
	ভেড়ী							
	পাঁঠা							
	ভেড়ী							

১২. ভেড়া খামারিগণ পরবর্তীতে অন্য কৃষকের নিকট ভেড়ী/ পাঁঠা সরবরাহ করে কিনা? হ্যাঁ/ না

১৩. প্রকল্প কর্তৃক সরবরাহকৃত ভেড়া পালনের প্রয়োজনীয় উপকরণ ও যন্ত্র

উপকরণ	পরিমাণ						উপকরণ প্রাপ্ত খামারির সংখ্যা
	২০১৬-১৭	২০১৫-১৬	২০১৪-১৫	২০১৩-১৪	২০১২-১৩	মোট	
টিকা (ডোজ)							
১.							
২.							
৩.							
কৃমিনাশক (ডোজ)							
ঘাসের বীজ (কেজি)							
ঘাসের কাটিং (চারা)							
সবুজ ঘাস (কেজি)							
দানাদার খাদ্য (কেজি)							
ইউএমএস (কেজি)							
ঔষধ							
প্রশিক্ষণ ম্যানুয়াল							
বুকলেট/ পুস্তিকা							
লিফলেট							

১৪. প্রকল্পের আওতাধীন সরবরাহকৃত যন্ত্রপাতি ও বর্তমান অবস্থা :

ইাম	সংখ্যা	স্পেসিফিকেশন অনুযায়ী ক্রয় করা হয়েছে কিনা ? (হ্যাঁ=১, না=২)	বর্তমান অবস্থা (সংখ্যা)		যদি চালু থাকে তবে কি কাজে ব্যবহৃত হচ্ছে	ব্যবহারের ধরণ (প্রতিনিয়ত=১, মাঝেমাঝে=২, কখনই নয়=৩)	ব্যবহারের ফলে কি কি সুবিধা হয়েছে
			চালু	অকেজো			
গ্রীনবাহন							
মেশিনারি							
ল্যাব ইকুইপমেন্ট সমূহ							

ইাম	সংখ্যা	স্পেসিফিকেশন অনুযায়ী ক্রয় করা হয়েছে কিনা? (হ্যাঁ=১, না=২)	বর্তমান অবস্থা (সংখ্যা)		যদি চালু থাকে তবে কি কাজে ব্যবহৃত হচ্ছে	ব্যবহারের ধরণ (প্রতিনিয়ত=১, মাঝেমধ্যে=২, কখনই নয়=৩)	ব্যবহারের ফলে কি কি সুবিধা হয়েছে
			চালু	অকেজো			
অফিস ইকুপমেন্ট সমূহ							
আসবাবপত্র							

১৫. প্রশিক্ষণ সংক্রান্তঃ

কোর্সের নাম	প্রশিক্ষণের মেয়াদ (দিন)	প্রশিক্ষণের স্থান	হ্যান্ডআউট দেওয়া হয়েছে কিনা? (হ্যাঁ=১, না=২)	প্রশিক্ষণ লব্ধ জ্ঞান আপনার কোন কার্যক্রমে ব্যবহার করেছেন

১৬. আপনার দপ্তরের আর কে কে এই প্রকল্পের প্রশিক্ষণ পেয়েছেন?

নাম	পদবী	প্রশিক্ষণের সংখ্যা

১৭. প্রকল্পের আওতায় বিএলআরআই কর্তৃক প্রদত্ত প্রশিক্ষণ

বিষয়	লক্ষ্যমাত্রা (ব্যাচ)	অর্জন (ব্যাচ)	মোট অংশগ্রহনকারী	প্রশিক্ষণের ভ্যানু
১. ভেড়া খামারি				
২. মাংস ব্যবসায়ী				
৩. পশম ব্যবহারকারী/ ব্যবসায়ী				

১৮. প্রকল্পের আওতায় ভেড়া উন্নয়নের জন্য বিএলআরআই কোন কোন কারিগরী বিষয় (টেকনোলোজী) উদ্ভাবন করেছে?

কারিগরী বিষয়	প্রকল্পের খামারি অবহিত হয়েছে হ্যাঁ/না	প্রকল্পের খামারি কারিগরী বিষয়টি প্রশিক্ষণ পেয়েছেন কিনা? হ্যাঁ/না	কারিগরী বিষয়টি ডিএলএসকে হস্তান্তর করা হয়েছে কিনা? হ্যাঁ/না	কারিগরী বিষয়টি খামারিগণ কতটুকু গ্রহন করেছে? খুব বেশী/বেশী/অল্প/সামান্যই/ গ্রহন করে নাই

১৯. প্রশিক্ষণার্থী নির্বাচনে কি পদ্ধতি ও ক্রাইটেরিয়া অনুসরণ করা হয়েছে?

২০. বিএলআরআই প্রশিক্ষণের জন্য কোন মডিউল ও ম্যানুয়াল প্রস্তুত করেছে কি না?

২১. এ পর্যন্ত প্রকল্প হতে আপনার খামারে কত টাকা বরাদ্দ দেয়া হয়েছে? ----- টাকা

২২. বরাদ্দকৃত অর্থ কোন কোন খাতে ব্যবহার করা হয়েছে?

খাত	পরিমাণ

২৩. খামারের বাৎসরিক বাজেট কত? ----- টাকা
২৪. খামারে বাৎসরিক খরচ কত? ----- টাকা
২৫. খামার হতে বাৎসরিক আয় কত? ----- টাকা (ভেড়া বিক্রয়, লাড়ি বিক্রয়, ঘাস, নিলাম হতে আয় ইত্যাদি)
২৬. গত এক বছরে প্রকল্পভুক্ত কতটি ভেড়া খামার পরিদর্শন করেছেন? -----
২৭. প্রকল্পে উৎপাদিত ভেড়ার পশম প্রকল্প সহায়তায় বিক্রয় হয়েছে কি? (হ্যাঁ=১, না=২).....
২৮. আপনার এলাকায় উৎপাদিত পশম দিয়ে কেউ কোন কিছু তৈরী করেন কিনা? (হ্যাঁ=১, না=২).....
২৯. অত্র এলাকায় ভেড়ার মাংসের চাহিদা কেমন? (বেশী=১, সামান্য=২, যৎকিঞ্চিৎ=৩, মোটেই না=৪) .....
৩০. আপনি কি ভেড়ার মাংস খান? (হ্যাঁ=১, না=২).....
৩১. হ্যাঁ হলে ভেড়ার মাংস খাওয়ার বা পছন্দের মাত্রা কেমন? (বেশী=১, সামান্য=২, যৎকিঞ্চিৎ=৩) .....
৩২. প্রকল্প বাস্তবায়নের সময় কী কী সমস্যার সম্মুখীন হয়েছেন ?
- ক) -----
- খ) -----
- গ) -----
৩৩. এমন কোন কার্যক্রম আছে যা প্রকল্পে অন্তর্ভুক্ত হয়নি, অন্তর্ভুক্ত হলে প্রকল্পের সফলতার হার আরো বেশি হত।
৩৪. এ প্রকল্পের শক্তিশালী বা সবচেয়ে ভাল দিকসমূহ কি কি?
৩৫. এ প্রকল্পের দুর্বল দিক সমূহ কি কি?
৩৬. প্রকল্পের কার্যক্রম সম্প্রসারণে কি কি সুযোগ রয়েছে?
৩৭. প্রকল্প কার্যক্রম বাস্তবায়নে বা ভবিষ্যতে সম্প্রসারণে আপনি কি কি বিষয়ে হুমকি মনে করেন?
৩৮. প্রকল্প সমাপ্তির পর প্রকল্পের কর্মকান্ড অব্যাহত রাখার জন্য আপনার সুপারিশ কী?

তথ্য প্রদানকারীর নামসহ সীল ও স্বাক্ষরঃ

তারিখঃ

## ফোকাস গ্রুপ আলোচনা (FGD) চেকলিষ্ট-৭: ভেড়া সংশ্লিষ্ট সকল অংশীজন (Stakeholder)

### ফোকাস গ্রুপ আলোচনার বিষয়:

১. আপনারা “সমাজভিত্তিক ও বাণিজ্যিক খামারে দেশী ভেড়ার উন্নয়ন ও সংরক্ষণ প্রকল্প সম্পর্কে শুনেছেন কি? কি শুনেছেন?
২. আপনারা কি জানেন এই প্রকল্প কবে থেকে আপনার এলাকার দেশী ভেড়া বিতরণ করা শুরু করেছে?
৩. আপনার এলাকায় কোন কোন জাতের ভেড়া আছে?
৪. এই প্রকল্প কাজে কি এখনকার জনগোষ্ঠীকে অন্তর্ভুক্ত করা হয়েছে? জনগোষ্ঠীকে কোন কোন কাজে অন্তর্ভুক্ত করা হয়েছে?
৫. এই প্রকল্পের মাধ্যমে আপনারা কী কী সুবিধা পাচ্ছেন?
৬. প্রকল্প বাস্তবায়নের ফলে কী কী প্রভাব পড়ছে?
৭. প্রকল্প বাস্তবায়নের ফলে অর্থনৈতিক কী কী সুবিধাদি বৃদ্ধি পেয়েছে?
৮. প্রকল্প বাস্তবায়নের ফলে সামাজিক কী কী সুবিধাদি বৃদ্ধি পেয়েছে?
৯. পাঁচ (৫) বছর আগের তুলনায় ভেড়া উৎপাদনে শতকরা কতভাগ উন্নয়ন হয়েছে
১০. পাঁচ (৫) বছর আগের তুলনায় ভেড়া খামারির আর্থ-সামাজিক অবস্থা কেমন উন্নতি হয়েছে
১১. প্রকল্প বাস্তবায়নের ফলে আপনার এলাকায় খামারিদের মধ্যে দেশী ভেড়া পালনের জন্য আগ্রহ বেড়েছে না কমেছে? কেন?
১২. প্রকল্প বাস্তবায়নের ফলে ভেড়ার উৎপাদন বৃদ্ধিতে কোনো প্রভাব ফেলেছে কি? কিভাবে?
১৩. প্রকল্প বাস্তবায়নের ফলে আপনার এলাকায় ভেড়ার সংখ্যা বৃদ্ধি পেয়েছে কি? কী ভাবে আপনি বুঝতে পারলেন যে, সংখ্যা বেড়েছে বা বাড়েনি?
১৪. প্রকল্প বাস্তবায়নের ফলে আপনার এলাকায় আত্মকর্মসংস্থানের সংখ্যা বেড়েছে কী? কীভাবে আপনি বুঝতে আত্মকর্মসংস্থান বেড়েছে বা বাড়েনি?
১৫. এমন কোন কার্যক্রম আছে যা প্রকল্পে অন্তর্ভুক্ত হয়নি, অন্তর্ভুক্ত হলে প্রকল্পের সফলতার হার আরো বেশি হত।
১৬. আপনি ভেড়া পালনে কী কী সমস্যার সম্মুখীন হয়েছেন ?
  - ক) -----
  - খ) -----
  - গ) -----
১৭. কর্মকর্তারা ভেড়া খামার পরিদর্শন করেন কি না? -----
১৮. প্রকল্পে উৎপাদিত ভেড়ার পশম প্রকল্প সহায়তায় বিক্রয় হয়েছে কি ? (হ্যাঁ=১, না=২).....
১৯. আপনার এলাকায় উৎপাদিত পশম দিয়ে কেউ কোন কিছু তৈরী করেন কিনা? (হ্যাঁ=১, না=২).....
২০. ভেড়ার মাংস ও পশম বাজারজাতকরণ-এ প্রকল্পের ভূমিকা কি?
২১. কে কে এই প্রকল্পের প্রশিক্ষণ পেয়েছেন?
২২. কোন কোন বিষয়ের উপর প্রশিক্ষণ দরকার?
২৩. প্রশিক্ষণার্থী নির্বাচনে কি পদ্ধতি ও ক্রাইটেরিয়া অনুসরণ করা দরকার?
২৪. ভেড়া পালনের প্রয়োজনীয় কোন কোন উপকরণ ও যন্ত্র সরবরাহ করা দরকার?
২৫. প্রকল্পের সবল দিকগুলো কী কী?
২৬. প্রকল্পের দুর্বল দিক গুলো কী কী?
২৭. এই প্রকল্প কি কি সুযোগ সৃষ্টি করেছে?
২৮. এই প্রকল্পের কি কি ঝুঁকি রয়েছে?
২৯. প্রকল্পের কার্যক্রমকে শক্তিশালী করার জন্য কি কি পদক্ষেপ নেওয়া উচিত?
৩০. এ প্রকল্পের Exit plan সম্পর্কে বলুন?

## কেস স্টাডিস চেকলিস্ট-৮: ভেড়া খামারি

১. খামারির নাম: ..... ২. মোবাইল: .....  
 ৩. গ্রাম: ..... ৪. ইউনিয়ন: .....  
 ৫. উপজেলা: ..... ৬. জেলা: .....  
 ৭. বয়স: ..... ৮. পরিবারের সদস্যসংখ্যা: .....  
 ৯. স্বামীর নাম: ..... ১০. স্বামীর পেশা: .....  
 ১১. সন্তান-সন্ততি সংখ্যা: .....

### ১২. জমির পরিমাণ:

জমির পরিমাণ	প্রকল্পের পূর্বে	বর্তমানে
বসতিভিত্তিক জমির পরিমাণ (শতক)		
নিজের চাষাবাদকৃত জমির পরিমাণ (শতক)		
বর্গা জমি (শতক)		
বন্ধকী জমি (শতক)		

১৩. আপনি কখন প্রকল্পের সাথে সম্পৃক্ত হয়েছেন ?  
 ১৪. আপনি এ প্রকল্প থেকে কি কি সুবিধা ভোগ করেছেন ?  
     প্রশিক্ষণ: ..... উপকরণ: ..... নগদ অর্থ: .....  
 ১৫. এখন আপনি এ প্রকল্প থেকে কি কি উপকার পাচ্ছেন?  
     উৎপাদন: ..... আয়: ..... সম্পদ: .....  
 ১৬. জীবনযাত্রার মানোন্নয়ন:  
 ১৭. আপনার মাধ্যমে কোন ভেড়া খামারি প্রত্যক্ষ কোন সুবিধা পাচ্ছেন কি? আর কি কি সহায়তা পেলে আপনার অবস্থা আরও উন্নত করা সম্ভব?  
 ১৮. আপনি কোন ধরনের অসুবিধার সম্মুখীন হয়েছেন?  
 ১৯. ভবিষ্যতে তাদের পরিকল্পনা কি?  
 ২০. ভেড়া পলন খামার বড় করতে চায় কিনা?  
 ২১. চাইলে আর কি কি সহযোগিতা চায়?  
 ২২. ভেড়া থেকে কেমন আয় আসে ও অর্থনৈতিক অবস্থা

বিষয়	সমিতিতে যোগদানের পূর্বের বৎসর	বর্তমানে
ভেড়ার সংখ্যা		
ভেড়া থেকে প্রাপ্ত লাভ (টাকা)		
বন্দ্রবাবদ বাৎসরিক ব্যয় (টাকা)		
শিক্ষাখাতে বাৎসরিক ব্যয় (টাকা)		
চিকিৎসা বাবদ বাৎসরিক ব্যয় (টাকা)		

২২. সমিতিতে যোগদানের পর কি কি উন্নতি হয়েছে:.....

২২.১ জমিক্রয়: ..... ২২.২ জমি বন্ধক নেয়া: ..... ২২.৩ ঘরবাড়ির উন্নয়ন: ..... ২২.৪ পুকুর: ..... ২২.৫ অন্যান্য (উল্লেখ করুন): .....

২৫. প্রকল্পের ভাল দিকগুলো:

২৬. প্রকল্পের দুর্বলতাসমূহ:

২৭. আরো কি কি পদক্ষেপ নিলে ভাল হবে:

ক্রয় পদ্ধতি পর্যালোচনার প্রশ্নমালা/চেকলিষ্ট-৯: প্রকল্প প্রধান কার্যালয়

প্যাকেজের নামঃ

ক্রমিক	বিবরণ	নিরীক্ষিত সময়	প্রকৃত	বিলম্ব	কারণ
<b>(ক) দরপত্র আহ্বান সংক্রান্ত</b>					
১.	প্যাকেজ/দরপত্র নংঃ				
২.	কাজের ধরণ: মালামাল/কার্য/সেবাঃ				
৩.	দরপত্র অনুযায়ী প্যাকেজের নামঃ				
৪.	প্রতিটি প্যাকেজে কতটি করে লট আছেঃ				
৫.	ক্রয় পদ্ধতিঃ				
৬.	দরপত্র পত্রিকায় প্রকাশ করা হয়েছে কিনা। প্রকাশের তারিখ ও পত্রিকার নাম।				
৭.	দরপত্র (১ কোটি টাকার উর্ধ্বে) সিপিটিউ এর ওয়েবসাইটে প্রকাশ করা হয়েছে কিনা।				
<b>(খ) দরপত্র দাখিল সংক্রান্ত</b>					
৮.	দরপত্র দাখিলের তারিখ কত ছিল?				
৯.	কতগুলো দরপত্র বিক্রয় করা হয়েছে?				
১০.	কতগুলো দরপত্র জমা পড়েছে?				
১১.	পুনঃ দরপত্র আহ্বান করা হয়েছিল কিনা?				
<b>(গ) দরপত্র উন্মুক্ত করণ ও মূল্যায়ন সংক্রান্ত</b>					
১২.	“দরপত্র উন্মুক্ত কমিটি”এর কত জন সদস্য সমন্বয়ে গঠিত হয়েছিল?				
১৩.	“দরপত্র উন্মুক্ত কমিটি”এর কতজন সদস্য দরপত্র উন্মুক্ত করণের সময় উপস্থিত ছিলেন?				
১৪.	দরপত্র মূল্যায়নে কমিটি হতে ০১ (এক) জন সদস্য “দরপত্র উন্মুক্ত কমিটি”-তে অর্ন্তভুক্ত করা হয়েছিল কি না?				
১৫.	দরপত্র মূল্যায়ন কমিটিতে অত্র দপ্তরের বাইরের দপ্তর হতে ০২ (দুই) জন সদস্য অর্ন্তভুক্ত ছিল কিনা?				
১৬.	কত তারিখে দরপত্র মূল্যায়ন শেষ করা হয়েছে।				
১৭.	উপযুক্ত (Responsive) দরদাতার সংখ্যা কত?				
১৮.	দরপত্র মূল্যায়ন রিপোর্ট কত তারিখে যথাযথ কর্তৃপক্ষের নিকট জমা দেয়া হয়েছিল?				
১৯.	কত তারিখে দরপত্র চূড়ান্তভাবে অনুমোদিত হয়েছে?				
২০.	দরপত্র Delegation of Financial Power অনুযায়ী যথাযথ কর্তৃপক্ষ কর্তৃক অনুমোদিত হয়েছে কিনা?				
<b>(ঙ) কার্যাদেশ প্রদান সংক্রান্ত</b>					
২১.	কত তারিখে Notification of Award জারী করা হয়েছে?				
২২.	Initial Tender Validity Period এর				

ক্রমিক	বিবরণ	নির্ধারিত সময়	প্রকৃত	বিলম্ব	কারণ
	মধ্যে Contract Award করা হয়েছে কিনা?				
২৩.	Contract Award CPTU-এর Web site-এ প্রকাশ করা হয়েছিল কিনা?				
২৪.	প্রাক্কলিত মূল্য (টাকা)				
২৫.	উদ্ধৃত দর (টাকা)				
২৬.	চুক্তি মূল্য (টাকা)				
২৭.	চুক্তি অনুযায়ী কাজ শেষ করার তারিখ কত ছিল?				
২৮.	বাস্তবে কাজ সমাপ্তির তারিখ উল্লেখ করুন।				
২৯.	কাজ সমাপ্তিতে বিলম্ব হয়ে থাকলে Liquidated Damage আরোপ করা হয়েছে কিনা?				
৩০.	কাজটি মূল ঠিকাদার (প্রথম কার্যাদেশ প্রাপ্ত ঠিকাদার) কর্তৃক সমাপ্ত হয়েছিল কিনা?				
<b>(চ) বিল প্রদান সংক্রান্ত</b>					
৩১.	প্রকল্পের দায়িত্বপ্রাপ্ত কর্মকর্তা কর্তৃক কাজটি সম্পূর্ণভাবে সমাপ্ত মর্মে প্রত্যায়নের তারিখ কত?				
৩২.	ঠিকাদারের চূড়ান্ত বিলের পরিমাণ ও দাখিলের তারিখ কত?				
৩৩.	কর্তনকৃত আয়কর+ভ্যাটএরপরিমাণ (টাকা)				
৩৪.	বিলম্বে কোন বিল পরিশোধ করা হয়েছে কিনা?				
৩৫.	বিলম্বে বিল পরিশোধের জন্য Interest পরিশোধ করা হয়েছে কি না?				
<b>(ছ) দরপত্রের গ্রহণ যোগ্যতা ও স্বচ্ছতা সংক্রান্ত</b>					
৩৬.	দরপত্র প্রক্রিয়াকরণের কোন পর্যায়ে কোন ধরনের অনিয়ম হয়েছে-এ বিষয়ে আপনি কিছু জানেন কিনা?				
৩৭.	কোন অনিয়ম হয়ে থাকলে তা কোন পর্যায়ে এবং কি ধরনের অনিয়ম হয়েছে সে বিষয়ে কিছু জানেন কি না?				
৩৮.	দরপত্র প্রক্রিয়াকরণ/কার্যাদেশ প্রদান বিষয়ে কোন ধরনের অভিযোগ ছিল কি না।				
৩৯.	অভিযোগের কারণে কোন দরপত্রের Award modification করতে হয়েছে কিনা?				
৪০.	কোন অভিযোগ থাকলে উহা নিষ্পত্তি হয়েছে কি না?				

তথ্য প্রদানকারীর নামসহ সীল ও স্বাক্ষরঃ

তারিখঃ



ক্রয় সংক্রান্ত পরিবীক্ষণ ছক

প্যাকেজিং বিবরণ	১	২	৩	৪	৫	৬	৭	৮	৯	১০
কাজের নাম										
প্রকল্পিত মূল্য (লক্ষ টাকা)										
চুক্তি মূল্য (লক্ষ টাকা)										
দরপত্র আহ্বানের তারিখ										
দরপত্র পত্রিকায় প্রকাশের তারিখ										
দরপত্র (১ কোটি টাকার উর্ধ্ব) সিপিটিউ এর ওয়েবসাইটে প্রকাশের তারিখে?										
দরপত্র দাখিলের শেষ তারিখ										
দরপত্র মূল্যায়নের শেষ তারিখ										
দরপত্র মূল্যায়ন রিপোর্ট কর্তৃপক্ষের নিকট জমা দেয়ার তারিখ										
দরপত্র চূড়ান্তভাবে অনুমোদনের তারিখ										
NoA জারির তারিখ										
Contract Award CPTU-এর Website-এ প্রকাশ করার তারিখ										
চুক্তি স্বাক্ষরের তারিখ										
চুক্তি অনুযায়ী কাজ সমাপ্তের তারিখ										
বাস্তবে কাজ সমাপ্তির তারিখ										
খউ আরোপ করা হয়েছে কি										
প্রকল্পের দায়িত্বপ্রাপ্ত কর্মকর্তা কর্তৃক কাজটি সম্পূর্ণ ভাবে সমাপ্ত মর্মে প্রত্যয়নের তারিখ										
ঠিকাদারের চূড়ান্ত বিল দাখিলের তারিখ										
বিল পরিশোধের তারিখ										
বিলম্বে বিল পরিশোধের জন্য Interest পরিশোধ করা হয়েছে কি?										

সরেজমিনের পরিদর্শন চেকলিস্ট-১০: প্রদর্শনী খামার, কম্পোনেন্ট এ+বি-২য় পর্যায় এবং ১ম পর্যায়

ক) কম্পোনেন্ট-'এ'(গবেষণা) ২য় পর্যায়

জেলাঃ-....., অফিসের নাম ঃ-.....

কম্পোনেন্টের নাম	বর্তমান অবস্থা (সংখ্যা)		পরিমাণ	সরেজমিনে পরিদর্শন	প্রকল্পের নামের ট্যাগ আছে কি ? (হ্যাঁ=১, না=২)	অবস্থান	স্পেসিফিকেশন মাফিক তৈরী/ সরবরাহ করা হয়েছে (হ্যাঁ=১, না=২)	বর্তমান অবস্থা (ব্যবহৃত =১, অব্যবহৃত =২)	ব্যবহারের ধরণ (প্রতিনিয়ত=১, মঝেমধ্যে=২, কখনইনা =৩))	যদি ব্যবহৃত না হয় তার কারণ	ব্যবহার আনতে হলে কি করণীয়
	চালু/ জীবন্ত	অকেজো/ মৃত									
কম্পোনেন্ট-'এ'											
ক) দ্রব্য											
ক. পাজারো জীপ											
খ. মটর সাইকেল											
গ. বাই-সাইকেল											
ল্যাব এবং ফার্ম ইকুইপমেন্ট											
কম্পিউটার ও সামগ্রী											
ফটোকপিয়ার ও ডিজিটাল ক্যামেরা											
আসবাবপত্র											
বৃক্ষরোপণ											
খ) পুঁর্ত											
ভেড়া গবেষণা ল্যাব বিল্ডিং											
নিষ্কাশন নালা, কালভার্ট ও সংযোগ রাস্তা											
ভূমি উন্নয়ন, নিষ্কাশন ও কম্পাষ্ট											
গ্যাস লাইন, বিদ্যুৎ লাইন, জেনারেটর ও ট্রান্সফরমান											
গভীর নলকূপসহ পানির লাইন											

কম্পোনেন্টের নাম	বর্তমান অবস্থা (সংখ্যা)		পরিমাণ	সরেজমিনে পরিদর্শন	প্রকল্পের নামের ট্যাগ আছে কি ? (হ্যাঁ=১, না=২)	অবস্থান	স্পেসিফিকেশন মাফিক তৈরী/ সরবরাহ করা হয়েছে (হ্যাঁ=১, না=২)	বর্তমান অবস্থা (ব্যবহৃত =১, অব্যবহৃত =২)	ব্যবহারের ধরণ (প্রতিনিয়ত=১, মারোমধ্যে=২, কখনইনা =৩))	যদি ব্যবহৃত না হয় তার কারণ	ব্যবহার আনতে হলে কি করণীয়
	চালু/ জীবন্ত	অকেজো/ মৃত									
গ) সেবা											
(ক) দেশি ভেড়া ক্রয়											
(খ) বিদেশী ভেড়া ক্রয়											
খাদ্য ক্রয়											
ভ্যাক্সিন ও ঔষধ											
শ্রমিক											
বীজ, সার ও কীটনাশক											
সংস্কার ও মেরামত											

### অবকাঠামোর নির্মাণ তালিকা ও বর্তমান অবস্থা

১। জেলাঃ .....; ২। অফিসের নামঃ .....

৪। নিম্নলিখিত অবকাঠামোর নির্মাণ তালিকা ও বর্তমান অবস্থা :-

নাম	সংখ্যা	প্রাক্কলিত/ ডিজাইন অনুযায়ী করা হয়েছে কিনা ? (হ্যাঁ=১, না=২)	কাজের গুণগত মান (ভাল=১, মোটামুটি=২, খারাপ=৩)	বর্তমান অবস্থা (ব্যবহৃত=১, অব্যবহৃত=২)
কম্পোনেন্ট-এ'				
ভেড়া গবেষণা ল্যাব বিল্ডিং				
নিষ্কাশননালা, কালভার্ট ও সংযোগ রাস্তা				
ভূমি উন্নয়ন, নিষ্কাশন ও কম্পোস্ট				

খ) কম্পোনেন্ট- 'বি' (সম্প্রসারণ) ২য় পর্যায়

জেলাঃ- ..... , অফিসের নাম ঃ- .....

কম্পোনেন্টের নাম	বর্তমান অবস্থা (সংখ্যা)		পরিমাণ	সরেজমিনে পরিদর্শন	প্রকল্পের নামের ট্যাগ আছে কি ? (হ্যাঁ=১, না=২)	অবস্থান	স্পেসিফিকেশন মাফিক তৈরী/ সরবরাহ করা হয়েছে (হ্যাঁ=১, না=২)	বর্তমান অবস্থা (ব্যবহৃত=১ , অব্যবহৃত =২)	ব্যবহারের ধরণ (প্রতিনিয়ত=১, মঝেমঝে=২, কখনইনা =৩))	যদি ব্যবহৃত না হয় তার কারণ	ব্যবহার আনতে হলে কি করণীয়
	চালু/ জীবন্ত	অকেজো/ মৃত									
কম্পোনেন্ট- 'বি'											
১) দ্রব্য											
দেশি ভেড়া ক্রয়											
দানাদার খাদ্য											
সবুজ ঘাস											
পাজেরো জীপ											
মটর সাইকেল											
বাই-সাইকেল											
আসবাবপত্র											
ফার্ম ইকুইপমেন্ট											
২) পূর্ত											
ভূমি উন্নয়ন											
অফিস বিল্ডিং নির্মাণ											
ট্রেনিং হল নির্মাণ											
ভেড়ার শেড নির্মাণ											
পুরুষ ভেড়ার শেড নির্মাণ											
খাদ্য গুদাম নির্মাণ											
আইসোলেশন শেড নির্মাণ											
বাউন্ডারি ওয়াল নির্মাণ											
আরসিসি রোড নির্মাণ											
গ্যাসলাইন, বিদ্যুৎলাইন, জেনারেটর ও ট্রান্সফরমার											
গভীরন লকুপসহ পানির লাইন											

## অবকাঠামোর নির্মাণ তালিকা ও বর্তমান অবস্থা

১। জেলাঃ .....; ২। অফিসের নামঃ .....

৩। নিম্নলিখিত অবকাঠামোর নির্মাণ তালিকা ও বর্তমান অবস্থা :-

নাম	সংখ্যা	প্রাক্কলিত/ ডিজাইনঅনুযায়ীকরাহয়েছেকিনা ? (হ্যাঁ=১, না=২)	কাজের গুণগত মান (ভাল=১, মোটামুটি=২, খারাপ=৩)	বর্তমানঅবস্থা (ব্যবহৃত=১, অব্যবহৃত=২)
কম্পোনেন্ট-বি'				
ভূমি উন্নয়ন				
অফিস বিল্ডিং নির্মাণ				
ট্রেনিং হল নির্মাণ				
ভেড়ার শেড নির্মাণ				
পুরুষ ভেড়ার শেড নির্মাণ				
খাদ্য গুদাম নির্মাণ				
আইসোলেশন শেড নির্মাণ				
বাউন্ডারি ওয়াল নির্মাণ				
আরসিসি রোড নির্মাণ				

গ) কম্পোনেন্ট- 'বি' (সম্প্রসারণ)-প্রদর্শনী খামার (২য় পর্যায়)

জেলাঃ- ..... , অফিসের নাম ঃ- .....

কম্পোনেন্টের নাম	বর্তমান অবস্থা (সংখ্যা)		পরিমাণ	সরেজমিনে পরিদর্শন	প্রকল্পের নামের ট্যাগ আছে কি ? (হ্যাঁ=১, না=২)	অবস্থান	স্পেসিফিকেশন মাসিক তৈরী/ সরবরাহ করা হয়েছে (হ্যাঁ=১, না=২)	বর্তমান অবস্থা (ব্যবহৃত=১, অব্যবহৃত =২)	ব্যবহারের ধরণ (প্রতিনিয়ত=১, মাঝেমধ্যে=২, কখনইনা =৩))	যদি ব্যবহৃত না হয় তার কারণ	ব্যবহার আনতে হলে কি করণীয়
	চালু	অকেজো									
ভেড়া											
দানাদার খাদ্য											
সবুজ ঘাস											
ফার্ম ইকুইপমেন্ট											
ভূমি উন্নয়ন											
ভেড়ার শেড নির্মাণ											
পুরুষ ভেড়ার শেড নির্মাণ											
খাদ্য গুদাম নির্মাণ											
আইসোলেশন শেড নির্মাণ											
বাউন্ডারি ওয়াল নির্মাণ											
আরসিসি রোড নির্মাণ											
গ্যাসলাইন, বিদ্যুৎলাইন, জেনারেটর ও ট্রান্সফরমান											
গভীরন লকুপসহ পানির লাইন											

## অবকাঠামোর নির্মাণ তালিকা ও বর্তমান অবস্থা

১। জেলাঃ .....; ২। অফিসের নামঃ .....

৩। নিম্নলিখিত অবকাঠামোর নির্মাণ তালিকা ও বর্তমান অবস্থা :-

নাম	সংখ্যা	প্রাক্কলিত/ ডিজাইনঅনুযায়ীকরাহয়েছেকিনা ? (হ্যাঁ=১, না=২)	কাজের গুণগত মান (ভাল=১, মোটামুটি=২, খারাপ=৩)	বর্তমানঅবস্থা (ব্যবহৃত=১, অব্যবহৃত=২)
<b>কম্পোনেন্ট-'এ'</b>				
ভেড়া গবেষণা ল্যাব বিল্ডিং				
নিষ্কাশনলালা, কালভার্ট ও সংযোগ রাস্তা				
ভূমি উন্নয়ন, নিষ্কাশন ও কম্পোস্ট				
গ্যাস লাইন, বিদ্যুৎ লাইন, জেনারেটর ও ট্রান্সফরমান				
<b>কম্পোনেন্ট-'বি'</b>				
ভূমি উন্নয়ন				
অফিস বিল্ডিং নির্মাণ				
ট্রেনিং হল নির্মাণ				
ভেড়ার শেড নির্মাণ				
পুরুষ ভেড়ার শেড নির্মাণ				
খাদ্য গুদাম নির্মাণ				
আইসোলেশন শেড নির্মাণ				
বাউভারি ওয়াল নির্মাণ				
আরসিসি রোড নির্মাণ				
গ্যাসলাইন, বিদ্যুৎলাইন, জেনারেটর ও ট্রান্সফরমান				
গভীর নলকূপসহ পানির লাইন				

ঘ) কম্পোনেন্ট-'এ' (গবেষণা)- (১ম পর্যায়)

জেলাঃ- ..... , অফিসের নাম ঃ- .....

কম্পোনেন্টের নাম	বর্তমান অবস্থা (সংখ্যা)		পরিমাণ	সরেজমিনে পরিদর্শন	প্রকল্পের নামের ট্যাগ আছে কি ? (হ্যাঁ=১, না=২)	অবস্থান	স্পেসিফিকেশন মাফিক তৈরী/ সরবরাহ করা হয়েছে (হ্যাঁ=১, না=২)	বর্তমান অবস্থা (ব্যবহৃত =১, অব্যবহৃত =২)	ব্যবহারের ধরণ (প্রতিনিয়ত=১, মারোমধ্যে=২, কখনইনা =৩))	যদি ব্যবহৃত না হয় তার কারণ	ব্যবহার আনতে হলে কি করণীয়
	চালু	অকেজো									
কম্পোনেন্ট-'এ'											
ভেড়ার শেড											
খাদ্য গুদাম											
আইসোলেশন শেড নির্মাণ											
ভেড়ার ইয়াড ও সংযোগ রাস্তা নির্মাণ											
পানির লাইন স্থাপন											
মিনি এ্যাবেটর ও রেফ্রিজারেটর											
ভূমি উন্নয়ন ও কম্পোজ পিট তৈরী											
অভ্যন্তরীণ রাস্তা কার্পেটিং											
বিদ্যুৎ লাইন ও অন্যান্য স্থাপন											
বাউন্ডারিওয়াল সংস্কার (ভেড়ার খামারের পাশে)											



## অবকাঠামোর নির্মাণ তালিকা ও বর্তমান অবস্থা

১। জেলাঃ .....; ২। অফিসের নামঃ .....

৪। নিম্নলিখিত অবকাঠামোর নির্মাণ তালিকা ও বর্তমান অবস্থা :-

নাম	সংখ্যা	প্রাক্কলিত/ ডিজাইন অনুযায়ী করা হয়েছে কিনা ? (হ্যাঁ=১, না=২)	কাজের গুণগত মান (ভাল=১, মোটামুটি=২, খারাপ=৩)	বর্তমান অবস্থা (ব্যবহৃত=১, অব্যবহৃত=২)
ভেড়ার শেড				
খাদ্য গুদাম				
আইসোলেশন শেড নির্মাণ				
ভেড়ার ইয়াড ও সংযোগ রাস্তা নির্মাণ				
পানির লাইন স্থাপন				
মিনি এ্যাভেটর ও রেফ্রিজারেটর				
ভূমি উন্নয়ন ও কম্পোজ পিট তৈরী				
অভ্যন্তরীণ রাস্তা কার্পেটিং				
বিদ্যুৎ লাইন ও অন্যান্য স্থাপন				
বাউন্ডারিওয়াল সংস্কার (ভেড়ার খামারের পাশে)				

ঙ) কম্পোনেন্ট- 'বি' (সম্প্রসারণ) - (১ম পর্যায়)

জেলাঃ- ..... , অফিসের নাম ঃ- .....

কম্পোনেন্টের নাম	বর্তমান অবস্থা (সংখ্যা)		পরিমাণ	সরেজমিনে পরিদর্শন	প্রকল্পের নামের ট্যাগ আছে কি ? (হ্যাঁ=১, না=২)	অবস্থান	স্পেসিফিকেশন মাফিক তৈরী/ সরবরাহ করা হয়েছে (হ্যাঁ=১, না=২)	বর্তমান অবস্থা (ব্যবহৃত =১, অব্যবহৃত =২)	ব্যবহারের ধরণ (প্রতিনিয়ত=১, মারোমধ্যে=২, কখনইনা =৩))	যদি ব্যবহৃত না হয় তার কারণ	ব্যবহার আনতে হলে কি করণীয়
	চালু	অকেজো									
কম্পোনেন্ট- 'বি'											
ডেমোনস্ট্রেশন ভেড়ার খামার স্থাপন											
খামারে বয়স্ক ভেড়ার শেড											
লম্বা শেড											
খাদ্য গুদাম নির্মাণ											
বগমিঃ রাস্তা											
৫০০ মিটার কাটা তাঁরের বেড়া নির্মাণ											
বৈদ্যুতিক লাইন											
পানির লাইন স্থাপন											
ভেড়ার পাঁঠা ক্রয়											

## অবকাঠামোর নির্মাণ তালিকা ও বর্তমান অবস্থা

১। জেলাঃ .....; ২। অফিসের নামঃ .....

৪। নিম্নলিখিত অবকাঠামোর নির্মাণ তালিকা ও বর্তমান অবস্থা :-

নাম	সংখ্যা	প্রাক্কলিত/ ডিজাইন অনুযায়ী করা হয়েছে কিনা ? (হ্যাঁ=১, না=২)	কাজের গুণগত মান (ভাল=১, মোটামুটি=২, খারাপ=৩)	বর্তমান অবস্থা (ব্যবহৃত=১, অব্যবহৃত=২)
কম্পোনেন্ট-বি'				
ডেমোনস্ট্রেশন ভেড়ার খামার স্থাপন				
খামারে বয়স্ক ভেড়ার শেড				
লম্বা শেড				
খাদ্য গুদাম নির্মাণ				
বগমিঃ রাস্তা				
৫০০ মিটার কাটা তাঁরের বেড়া নির্মাণ				

পরিশিষ্ট

---

পরিশিষ্ট-৩: আন্তর্জাতিক জার্নালে গবেষণা প্রবন্ধ প্রকাশের তালিকা

### List of Publications

1. Rahman, M.Z; Ershaduzzaman, M; Huque, K.S. and Ali, M.Y. 2014. Trend of livestock population and nutritional evaluation of available feed resources in coastal areas of Noakhali district. *Bang. J. Anim. Sci.* 43 (3): 213-217.
2. Munsī, M.N; Ershaduzzaman, M; Gani, M.O; Khanduker, M.M. and Alam, M.S. 2015. Identification of bacterial agents from the faecal samples of diarrhoeic sheep and their antibiotic sensitivity. *Res. Agric. Livest. Fish.* 2 (3): 453-457.
3. Rahman, M.Z; Ali, M.Y; Talukder, M. A. I; Ershaduzzaman, M. and Akter, M.S. 2015. Effect of feeding tree forages on productive performances on growing Sheep. *Asian J. Med. Biol. Res.* 1 (3): 648-653.
4. Kabir, M.E; Hossain, M.K; Ershaduzzaman, M; Yousuf, M.A. and Islam, M.R. 2016. Sero-surveillance and sero-monitoring of locally produced PPR vaccine in the field and experimental level. *Asian J. Med. Biol. Res.* 2 (1): 33-37.
5. Munsī, M.N; Ershaduzzaman, M; Rahman, M.M. and Rahman, M.M. 2016. Incidence of clinical diseases and disorders in native sheep at the sheep research farm of Bangladesh Livestock Research Institute, Savar, Dhaka, Bangladesh from 2012 to 2014. *Asian Australas. J. Biosci. Biotechnol.* 1 (1): 37-46.
6. Rahman, M.Z; Ali, M.Y; Goni, M.O; Ershaduzzaman, M. and Akter, M.S. 2016. Feeding effect of concentrate supplementation on growth and reproductive performance of growing Lamb. *Asian Australas. J. Biosci. Biotechnol.* 1 (1): 73-77.
7. Sadek Ahmed; Md, Rezaul hai Rakib; Rahat Ara Karim; Swapon Kumar Fouzder; Nusrat Jahan; Nasrin Sultana; Md. Ershaduzzaman, 2017. Pre and post-natal nutrition of Ewes on the performances of Native Bengal Ewes and their Lambs. *Animal and Veterinary Sciences*, 5 (2): 33-38.
8. Sultana, N; Rakib, M.R.H; Hossain, S.M.J; Ahmed, S; Ershaduzzaman, M. and Talukder, M. A. I. 2017. Effect of replacement of conventional concentrate in a rice straw diet by Moringa foliage on Lamb production performances. *J. Experim. Agric. Intl.* 15 (5): 1-14.
9. Ahmed, S; Rakib, M.R.H; Yesmin, M; Jahan, N. and Ershaduzzaman, M. Effect of pre and post-natal nutrition of Dams on the post weaning growth performances of Lambs. Processing for submitting in Journal.
10. Ahmed, S; Rakib, M.R.H; Yesmin, M; Sultana, N; Jahan, N. and Ershaduzzaman, M. Evaluation of Lamb production potentiality of the Barind, Jamuna river basin and Coastal region Sheep of Bangladesh under intensive management. Processing for submitting in Journal.

### List of Booklet & Leaflet

ক্রমিক নং	নাম	প্রকাশকাল
০১	দানাদার খাদ্যের বিকল্প হিসেবে সাজনা পাতা ও কচি ডালপালা ব্যবহার করে বাড়ন্ত ভেড়া মোটাতাজাকরণ	২০১৫
০২	ভেড়ার নিউমোনিয়া প্রতিরোধে ভেষজ উদ্ভিদ তুলসী	২০১৪
০৩	বাংলা-ল্যান্ডঃ দেশী ভেড়ার কচি মাংস	২০১৩
০৪	ভেড়ার প্রেগন্যানসি টক্সিমিয়া এর কারণ, লক্ষণ ও প্রতিকার	২০১৪
০৫	ভেড়ার খামারে জীব নিরাপত্তা	২০১৪
০৬	আর্থ-সামাজিক উন্নয়ন ও দারিদ্র্য বিমোচনে ভেড়া পালন	২০১৪
০৭	ভেড়ার খামারে ডিওয়ামিং ডিপিং ও ভ্যাকসিনেশন	২০১৪
০৮	ভেড়ার গর্ভফুল আটকে যাওয়ার কারণ, লক্ষণ ও চিকিৎসা	২০১৪
০৯	ভেড়ার খাদ্য হিসাবে সাইলেজ এবং ইউএমএস তৈরীর পদ্ধতি ও ব্যবহার	২০১৪
১০	ভেড়ার কুরুরোপ (এফএমডি) এর প্রতিকার	২০১৬
১১	উন্নত ব্যবস্থাপনার মাধ্যমে দেশী ভেড়ার প্রজনন	২০১৪
১২	ভেড়ার টক্সোপ্লাজমোসিস ও প্রতিকার	২০১৩
১৩	দেশী ভেড়ার পশম, পাট ও তুলার মিশ্রণে তৈরী সূতা থেকে শাল, কদল ও স্যাটিং কাপড় তৈরীর পদ্ধতি	২০১৭
১৪	কিএলআরআই এ বিদেশী ভেড়ার সফল কোয়ারেন্টাইন	২০১৭

পরিশিষ্ট

---

পরিশিষ্ট-৪: বৈদেশিক শিক্ষা সফরে অংশগ্রহণকারীগণের তালিকা

➤ কম্পোনেন্ট-এ

ভারত ভ্রমণে অংশগ্রহণকারীঃ

১. ড. মোঃ নজরুল ইসলাম, মহাপরিচালক, বিএলআরআই, সাভার, ঢাকা।
২. ড. মোঃ এরসাদুজ্জামান, প্রকল্প পরিচালক, বিএলআরআই, সাভার, ঢাকা।
৩. মিসেস দেলোয়ারা বেগম, উপ-সচিব, মৎস্য ও প্রাণিসম্পদ মন্ত্রণালয়।
৪. জনাব পুলকেশ মন্ডল, সিনিয়র সহকারি প্রধান, মৎস্য ও প্রাণিসম্পদ মন্ত্রণালয়।
৫. জনাব মোঃ তানজিম, সহকারী প্রধান, পরিকল্পনা কমিশন।

সময় কালঃ ০৪ এপ্রিল থেকে ১১ এপ্রিল, ২০১৪ খ্রিঃ

নিউজিল্যান্ড ভ্রমণে অংশগ্রহণকারীঃ

১. জনাব মোহাম্মদ ছায়েদুল হক, এমপি, মাননীয় মন্ত্রী, মৎস্য ও প্রাণিসম্পদ মন্ত্রণালয়।
২. জনাব শামসুল হক টুকু, এমপি, মাননীয় সংসদ সদস্য, পাবনা-৩।
৩. ড. মোঃ নজরুল ইসলাম, মহাপরিচালক, বিএলআরআই, সাভার, ঢাকা।
৪. ড. মোঃ এরসাদুজ্জামান, প্রকল্প পরিচালক, বিএলআরআই, সাভার, ঢাকা।
৫. জনাব মোহাম্মদ মিজানুর রহমান, মাননীয় মন্ত্রীর সহকারী একান্ত সচিব।

সময় কালঃ ০৫ আগস্ট থেকে ১২ আগস্ট, ২০১৫ খ্রিঃ

➤ কম্পোনেন্ট-বি

চীন ভ্রমণে অংশগ্রহণকারীঃ

১. জনাব মোঃ আসরাফ আলী, যুগ্ম সচিব, মৎস্য ও প্রাণিসম্পদ মন্ত্রণালয়।
২. ড. মলয় সংকর দে, পরিচালক (সম্প্রসারণ), প্রাণিসম্পদ অধিদপ্তর।
৩. জনাব এ.কে.এম আজাদ, প্রকল্প পরিচালক, ভেড়া উন্নয়ন প্রকল্প, প্রাণিসম্পদ অধিদপ্তর।
৪. জনাব এ.আই.এম ফজলুল কাদের, জেলা প্রাণিসম্পদ কর্মকর্তা, চাপাইনবাবগঞ্জ, প্রাণিসম্পদ অধিদপ্তর।
৫. জনাব মোঃ রিয়াজ উদ্দিন, সহকারি প্রধান, কৃষি বিভাগ, পরিকল্পনা কমিশন।
৬. জনাব মোহাম্মদ মিজানুর রহমান, মাননীয় মন্ত্রীর সহকারী একান্ত সচিব, মৎস্য ও প্রাণিসম্পদ মন্ত্রণালয়।
৭. জনাব সমির কুমার দে, মাননীয় প্রতিমন্ত্রীর সহকারী একান্ত সচিব, মৎস্য ও প্রাণিসম্পদ মন্ত্রণালয়।

সময় কালঃ ২৪ মে থেকে ৩০ মে, ২০১৪ খ্রিঃ



পরিশিষ্ট

---

পরিশিষ্ট-৫: ভেড়ার পোস্ট মর্টেম রিপোর্ট

Parasitology Laboratory  
Department of Parasitology  
Animal Health Research Division  
Bangladesh Livestock Research Institute  
Savar, Dhaka-1341

Ref. No: Para. Lab. / AHRD/BLRI/64.16/75

Date: 02/08/2016

Source of Sample: Dr. Md. Mamunur Rahman (SO), Sheep Farm, Sheep Developmental Project.  
BLRI, Savar, Dhaka-1341

Date of Reception: 02/08/2016

Date of Sample Test: 02/08/2016

Sample Type: Blood Sample of Sheep

Age: 20 Month

Breed: Suffolk Sheep (Female)

Wt: 45kg

History: Extended High temperature (106° F)

Samples Test Result:

(A)

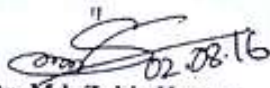
SL No.	Sample ID	Test/Method	Protozoan SP	Rate of Infection	Comments
01.	ID No.-577	Giemsa's Stain Method	Babesia sp	+++	Severe
			Anaplasma sp	+++	Severe

- Ref: Hematology: Principles and Procedures, Sixth Edition, Brown AB, Len & Febiger, Philadelphia 1993 p101.

**Biosecurity Measures:**

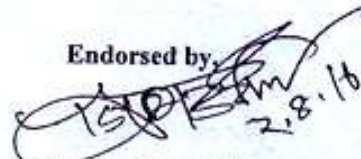
- Avoid early morning and late evening pasturing or grazing, ecto-parasite and other flies control and hygienic management.

Prepared by,



**Dr. Md. Zakir Hassan**  
Scientific Officer (Parasitology)  
Animal Health Research Division  
Bangladesh Livestock Research Institute  
Savar, Dhaka-1341

Endorsed by,



**Dr. Md. Giasuddin**  
Principal Scientific Officer  
and Head  
Animal Health Research Division  
Bangladesh Livestock Research Institute  
Savar, Dhaka-1341

Goat and Sheep Production Research Division  
 Bangladesh Livestock Research Institute  
 Savar, Dhaka-1341

Post-mortem Report

Owner's Name and Address: Sheep project, GSPRD, BLRI, Savar, Dhaka

Ref No./Tag No.: 577 Date: 12/08/16

Species: Sheep Breed: Female Suffolk

Age: 20 Month Sex: Female

Time of Death: 2 PM Time of Necropsy: 4 PM

Clinical History: " High temperature (104-106°F)  
 " off feed.

Gross Lesions:


- " Lungs = foamy, congested
- " Liver = corrugated, opaque, fragile
- " Kidney = greenish discoloration
- " Heart = epi & endocardial haemorrhage.
- " Spleen - Atrophied; haemorrhagic

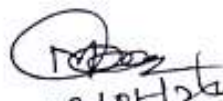
Microscopic Lesions:

- " Babesia sp & Anaplasma sp in blood  
(test reported dead)

Tentative/Final Diagnosis: Babesiosis & Anaplasmosis

Signature of Veterinarian(s) Authorized:

  
 ডাঃ মোঃ মাসুদুল করিম  
 বৈজ্ঞানিক কর্মকর্তা (পাঠানাইটোলজী)  
 বি.এল.আর.আই, সাভার, ঢাকা।

  
 22/08/16  
 ডাঃ মোঃ মাসুদুল করিম  
 বৈজ্ঞানিক কর্মকর্তা (বেশ্য)  
 মহাশক্তিধর.....শেখী রোডের  
 উন্নয়ন ও সংরক্ষণ প্রকল্প।  
 বি.এল.আর.আই, সাভার, ঢাকা।

পরিশিষ্ট

---

পরিশিষ্ট-৬: স্থানীয় পর্যায়ের কর্মশালায় অংশগ্রহণকারীদের তালিকা

"সমাজভিত্তিক ও বাণিজ্যিক খামারে দেশি ভেড়ার উন্নয়ন ও সংরক্ষণ প্রকল্প"

শীর্ষক প্রকল্পের নিবিড় পরিবীক্ষণের স্থানীয় পর্যায়ে কর্মশালায় উপস্থিতির তালিকা:

সংশ্লিষ্ট কর্মকর্তাগণের উপস্থিতির তালিকা

স্থান: সদর উপজেলা, টাঙ্গাইল তারিখ: ২০-০৫-২০১৭

ক্র. নং	নাম	পেশা	কর্মস্থল/ঠিকানা	মোবাইল নম্বর	স্বাক্ষর
১.	শ্রী: মোহাম্মদ মুনসুর	উপজেলা চেয়ারম্যান	টাঙ্গাইল সদর	০১৭১২৪৪১৬৩৬	
২.	শ্রীমত অক্ষয়	ইউএনও	✓	-	
৩.	শ্রী: অরুণ কুমার	ডিএলও	টাঙ্গাইল	০২৭২২-২২০৪০০	
৪.	শ্রী: মুহাম্মদ হামিদ	এডিএলও	১১	০১৭১১৬৬৪০০৭	
৫.		ইউএনও			
৬.	শ্রী: তপস্বী রানা দে	ডিএলও	শ্রী উপজেলা প্রাণ সংরক্ষণ মন্ত্রক, টাঙ্গাইল সদর	০১৭৩৭৭২৭৪৬	Tapashi
৭.	শ্রী: মোহাম্মদ বনি আমিন	ইউএনও	১১, টাঙ্গাইল	০১৭১৭-৪৩৫১৭৮	
৮.	শ্রী: হুসেইন-আব-রাসিদ	আইউএফও	টাঙ্গাইল সদর	০১৭২২৩৪৫৪৯২	
৯.	শ্রী: গাফফার-আম	উপজেলা যুব উন্নয়ন কর্মকর্তা	টাঙ্গাইল সদর	০১৭১২৬৩৫৫৭	
১০.	শ্রী: আব্দুল মুহাম্মদ বিক্রম	বৈজ্ঞানিক কর্মকর্তা	টাঙ্গাইল সদর	০২৭২২৪০৭৪৭৩	
১১.	শ্রী: আব্দুল মুহাম্মদ হামিদ	বৈজ্ঞানিক কর্মকর্তা	বিদ্যুৎসংক্রান্ত	০১৭১৭৫৬২২৫	
১২.	শ্রী: মোহাম্মদ আমান	ইউএনও	সদর, টাঙ্গাইল	০১৭১৭৪৩৭০৭৭	
১৩.	শ্রী: হামিদ হোসেন	সিএলও	বিদ্যুৎসংক্রান্ত	০১৭১৭৭৪০৭১৫	
১৪.	শ্রী: মোহাম্মদ	ডিএলও	DL O. Office		
১৫.	শ্রী: মোহাম্মদ	ইউএনও	"		
১৬.	শ্রী: মোহাম্মদ		"		

১৭ মোহাম্মদ আমান উপজেলা চেয়ারম্যান

**“সমাজভিত্তিক ও বাণিজ্যিক খামারে দেশি ভেড়ার উন্নয়ন ও সংরক্ষণ প্রকল্প”**

শীর্ষক প্রকল্পের নিবিড় পরিবীক্ষণের স্থানীয় পর্যায়ে কর্মশালায় উপস্থিতির তালিকা:

**উপকারভোগীদের উপস্থিতির তালিকা (ডিএলএস)**

স্থানঃ.....

তারিখঃ ২৩-০৫-২০১৭ইং

ক্র. নং	নাম	পেশা	কর্মস্থল/ঠিকানা	মোবাইল নম্বর	স্বাক্ষর
১.	মোছা: নূরুজ্জামান	স্বহির্না	গ্রাম- বেলতা	০১৭৬৭৩৭৭২৩৭	নূরুজ্জামান
২.	মোছা: জাহিদা খাতুন	স্বহির্না	গ্রাম- বেলতা	০১৭৩২৪১৭৭০৭	জাহিদা
৩.	মোছা: দাস	স্বহির্না	গ্রাম- বেলতা	০১৭৬২৩৪৫৭৪২	মমেনা হোসেন
৪.	মোছা: দাস	স্বহির্না	গ্রাম- বেলতা	০১৭৬২৩৪৫৭৪২	মোছা: দাস
৫.	মোছা: জাহিদা খাতুন	স্বহির্না	গ্রাম- বেলতা	০১৭৭৪৫৪৫৭৪২	জাহিদা
৬.	মোছা: সুফিয়া খাতুন	স্বহির্না	গ্রাম- বেলতা টাঙ্গাইল সদর	০১৭৩২০২৪৭৩২	সুফিয়া
৭.	মোঃ নূরুল ইসলাম	কৃষি	গ্রাম- জয়পুর ভূঞাপুর	০১৭৭১৫৭৬১১৩	নূরুল ইসলাম
৮.	মোঃ বাহারুল আলম তামুকদেব	কৃষি	গ্রাম- ঘাটোনি ভূঞাপুর	০১৭১৭২৭৭৭১৭	বাহারুল আলম
৯.	মোছা: জাহিদা বেগম	স্বহির্না	গ্রাম- খানাবাড়ী ভূঞাপুর	০১৭২৭৭১০১০৫	জাহিদা
১০.	মোছা: দুলালী বেগম	স্বহির্না	গ্রাম- নিকনা ভূঞাপুর	০১৭৬৭২৪০৭৬৪	দুলালী
১১.	মোছা: জাহিদা বেগম	স্বহির্না	গ্রাম- খানাবাড়ী ভূঞাপুর	০১৭২৭৭১০১০৫	জাহিদা
১২.	মোছা: নাসরিন আক্তার	স্বহির্না	গ্রাম- হোয়াশা	০১৭৭৭৬৩৭৩৩৬	নাসরিন
১৩.	মোছা: কাহিনুর বেগম	স্বহির্না	গ্রাম- আশেকপুর	০১৭৩২৩১৭৩৭৫	কাহিনুর
১৪.	মোছা: জোশনা বেগম	স্বহির্না	গ্রাম- আশেকপুর	০১৭৩২৩১৭৩৭৫	জোশনা
১৫.	মোছা: জাহিদা	স্বহির্না	গ্রাম- জামলপুর		জাহিদা

**"সমাজভিত্তিক ও বাণিজ্যিক খামারে দেশি ভেড়ার উন্নয়ন ও সংরক্ষণ প্রকল্প"**

শীর্ষক প্রকল্পের নিবিড় পরিদর্শনের স্থানীয় পর্যায়ে কর্মশালায় উপস্থিতির তালিকা:

উপকারভোগীদের উপস্থিতির তালিকা (বিএলআরআই)

স্থান: .....

তারিখ: ২০-০৫-২০১৭ইং

ক্র. নং	নাম	পেশা	কর্মস্থল/ ঠিকানা	মোবাইল নম্বর	স্বাক্ষর
১.	মোহা: হামিদা	হুসেই	মহাভাড়াই	০১৭২০৫৭৩৪৪	হামিদা
২.	মোহা: মন	হুসেই	মহাভাড়াই	০১৭৫১৩৬৫৬৭৭	মন
৩.	মোহা: মাহিদা	হুসেই	মোহা: মাহিদা	০১৭২৫২৭০৫৭৯৪	মাহিদা
৪.	মোহা: মাহিদা	হুসেই	মোহা: মাহিদা	০১৭৬৩৪২৭৬০	মাহিদা
৫.	মোহা: মাহিদা	হুসেই	মোহা: মাহিদা	০১৭৫১২৩৭২২৬	মাহিদা
৬.	মোহা: মাহিদা	হুসেই	মোহা: মাহিদা	০১৭২২৫২১২০৪	মাহিদা
৭.	মোহা: হামিদা	হুসেই	মোহা: হামিদা		হামিদা
৮.	মোহা: হামিদা	হুসেই	মোহা: হামিদা	০১৭৫১৫৫৬৭২৬	হামিদা
৯.	মোহা: হামিদা	হুসেই	মোহা: হামিদা	০১৭৫১৫৫৬৭২৬	হামিদা
১০.	মোহা: হামিদা	হুসেই	মোহা: হামিদা	০১৭৫০৫১৭৫৭	হামিদা
১১.	মোহা: হামিদা	হুসেই	মোহা: হামিদা	০১৭২৫৬৭১৫১০	হামিদা
১২.	মোহা: হামিদা	হুসেই	মোহা: হামিদা	০১৭১৫৩৫০৭১৩	হামিদা
১৩.	মোহা: হামিদা	হুসেই	মোহা: হামিদা	০১৭৫১২৫৭২০৫	হামিদা
১৪.	মোহা: হামিদা	হুসেই	মোহা: হামিদা	০১৭৫১২৫৭২০৫	হামিদা
১৫.	মোহা: হামিদা	হুসেই	মোহা: হামিদা	০১৭২৫৩৫০৭১৩	হামিদা



সেন্টার ফর রিসোর্স ডেভেলপমেন্ট স্টাডিস লিঃ (সিআরডিএস)

১৩সি/৮সি, বাবর রোড, মোহাম্মদপুর, ঢাকা-১২০৭, বাংলাদেশ।

ই-মেইলঃ [crdslbd@yahoo.com](mailto:crdslbd@yahoo.com); ফোনঃ ৮৮-০২-৫৫০২০২৯৫।