



BLRI Newsletter - a free updates on livestock research and production, Volume 14, Issue 02, 2023

বিএলআরআই'তে প্রকল্প সমাপনী ও অগ্রগতি পর্যালোচনা কর্মশালা অনুষ্ঠিত



বাংলাদেশ প্রাণিসম্পদ গবেষণা ইনসিটিউট (বিএলআরআই) এ গত ১৮/০৬/২০২৩ খ্রিঃ তারিখে অনুষ্ঠিত হয় ঝ্যাক বেঙ্গল ছাগলের জাত সংরক্ষণ ও উন্নয়ন গবেষণা প্রকল্পের প্রকল্প সমাপনী কর্মশালা এবং পোল্ট্রি গবেষণা ও উন্নয়ন জোরাদারকরণ প্রকল্পের অগ্রগতি পর্যালোচনা ও পরিকল্পনা কর্মশালা-২০২৩।

প্রধান অতিথি হিসেবে কর্মশালা দুটির উদ্বোধন করেন মৎস্য ও প্রাণিসম্পদ মন্ত্রণালয়ের সম্মানিত সচিব ড. নাহিদ রশীদ। বিশেষ অতিথি হিসেবে উপস্থিত ছিলেন মৎস্য ও প্রাণিসম্পদ মন্ত্রণালয়ের অতিরিক্ত সচিব (পরিকল্পনা) জনাব মোঃ তোফাজেল হোসেন। অনুষ্ঠানটির সভাপতিত্ব করেন বিএলআরআই এর মহাপরিচালক ড. এস এম জাহাঙ্গীর হোসেন।

বেলা ৩.০০ ঘটিকায় পবিত্র কুরআন হতে তিলাওয়াত এবং পবিত্র গীতা হতে পাঠের মধ্য দিয়ে ইনসিটিউটের চতুর্থ তলার সমেলন কক্ষে শুরু হয় দিনব্যাপী অনুষ্ঠিত কর্মশালা দুটির উদ্বোধনী অনুষ্ঠান। অনুষ্ঠানের শুরুতেই আমন্ত্রিত অতিথিদের উদ্দেশ্যে স্বাগত বক্তব্য প্রদান করেন ইনসিটিউটের পরিচালক (গবেষণা) ড. নাসরিন সুলতানা।



স্বাগত বক্তব্যের পরে ঝ্যাক বেঙ্গল ছাগলের জাত সংরক্ষণ ও উন্নয়ন গবেষণা প্রকল্পের বাস্তবায়ন অগ্রগতি ও সফলতা তুলে ধরেন প্রকল্পটির প্রকল্প পরিচালক ড. ছাদেক আহমেদ। এর পরে পোল্ট্রি গবেষণা ও উন্নয়ন জোরাদারকরণ প্রকল্পের অগ্রগতি ও ভবিষ্যৎ কর্মপরিকল্পনা তুলে ধরেন প্রকল্পটির প্রকল্প পরিচালক ড. সাজেদুল করিম সরকার। বক্তব্য উপস্থাপনের পাশাপাশি এসময় সংশ্লিষ্ট প্রকল্প দুটির উপরে নির্মিত ভিডিও ডকুমেন্টেরিও উপস্থাপন করা হয়।

বক্তব্য ও ভিডিও ডকুমেন্টের উপস্থাপনের পরে অনুষ্ঠিত হয় প্রকল্প দুটির উপরে বিশেষজ্ঞ মতামত প্রদান পর্ব। এসময় ঝ্যাক বেঙ্গল ছাগলের জাত সংরক্ষণ ও উন্নয়ন গবেষণা প্রকল্পের উপর আলোচনা করেন বাংলাদেশ কৃষি বিশ্ববিদ্যালয়ের পশু প্রজনন ও কৌলিবিজ্ঞান বিভাগের প্রফেসর ড. ইয়াহিয়া খন্দকার। পোল্ট্রি গবেষণা ও উন্নয়ন জোরাদারকরণ প্রকল্পের উপর আলোচনা করেন কৃষি গবেষণা ফাউন্ডেশনের পরিচালক ও বিএলআরআই এর সাবেক মহাপরিচালক ড. নাথু রাম সরকার এবং বিএলআরআই এর সাবেক মহাপরিচালক ড. কাজী মোঃ এমদাদুল হক।

বিশেষজ্ঞ মতামত প্রদানের পরে শুরু হয় উন্নত আলোচনা পর্ব। উন্নত আলোচনা পর্বটি সঞ্চালনা করেন বিএলআরআই এর মহাপরিচালক ড. এস এম জাহাঙ্গীর হোসেন। এসময় বিভিন্ন বিশ্ববিদ্যালয় থেকে আগত আমন্ত্রিত শিক্ষকগণ, বিভিন্ন দণ্ডর/সংস্থা ও মন্ত্রণালয় হতে আগত কর্মকর্তাগণসহ সংশ্লিষ্ট বিষয়ে বিশেষজ্ঞগণ তাদের মতামত ব্যক্ত করেন ও প্রশ্ন উত্থাপন করেন।

উন্মুক্ত আলোচনা পর্ব সমাপ্তির পর অনুষ্ঠিত হয় আমন্ত্রিত অতিথিদের বক্তব্য প্রদান পর্ব। এসময় প্রধান অতিথির বক্তব্যে মৎস্য ও প্রাণিসম্পদ মন্ত্রণালয়ের সম্মানিত সচিব ড. নাহিদ রশীদ বলেন, প্রকল্প বাস্তবায়নে সফলতার সাথে সাথে ব্যর্থতার দিকসমূহও তুলে ধরতে হবে। প্রকল্প যখন গ্রহণ করা হবে তখন যেনে দেশের স্বার্থ রক্ষার জন্য প্রকল্প গ্রহণ করা হয়, ব্যক্তিগত স্বার্থ রক্ষার জন্য যেনে কোন প্রকল্প গ্রহণ করা না হয়। প্রকল্প সমাপ্তির সাথে সাথে সব শেষ নয়, বরং এর ওয়ে ফরোয়ার্ড থাকতে হবে।

এসময় গবেষণা ও সম্প্রসারণের মধ্যে সময়স্থাপনের গুরুত্ব তুলে ধরে তিনি আরও বলেন, গবেষণার সাথে সম্প্রসারণের সংযোগ থাকতে হবে। বিএলআরআই এর প্রযুক্তি বা যথাযথভাবে প্রোডাক্ট প্রাপ্তিক খামারিদের নিকট নিতে হবে। গবেষণার ফলাফল বা প্রযুক্তি যথাযথভাবে সম্প্রসারণ হচ্ছে না তা খুঁজে বের করতে হবে।



বিশ্ব দুর্ঘ দিবস-২০২৩ উপলক্ষ্যে বিএলআরআইতে বর্ণায় আয়োজন



বিশ্ব দুর্ঘ দিবস-২০২৩ উদ্যাপন উপলক্ষ্যে বাংলাদেশ প্রাণিসম্পদ গবেষণা ইনসিটিউট (বিএলআরআই) এ আয়োজিত হয় দিনব্যাপী বর্ণায় নানা আয়োজন। বিএলআরআই এর ডেইরি রিসার্চ এন্ড

ট্রেনিং সেন্টার এর আয়োজনে প্রথমবারের মতো পালিত হয় বিশ্ব দুর্ঘ দিবস।

বেলা ০৩.০০ ঘটিকায় বিশ্ব দুর্ঘ দিবস উপলক্ষ্যে আয়োজিত হয় বর্ণায় একটি র্যালি। উক্ত র্যালিতে ইনসিটিউটের মহাপরিচালক ড. এস এম জাহাঙ্গীর হোসেন মহোদয়ের নেতৃত্বে বিএলআরআই-এর সর্বস্তরের বিজ্ঞানী, কর্মকর্তা ও কর্মচারীগণ অংশগ্রহণ করেন। র্যালিটি বিএলআরআই-এর অভ্যন্তরের বিভিন্ন সড়ক প্রদক্ষিণ করে প্রধান ফটকের সামনে গিয়ে শেষ হয়।

র্যালি শেষে বিএলআরআই-এর প্রশাসনিক ভবনের সামনে শিশুদের মাঝে দুধ ও দই বিতরণ করা হয়।

বেলা ০৪.০০ ঘটিকায় বিএলআরআই-এর চতুর্থ তলার সম্মেলন কক্ষে বিশ্ব দুর্ঘ দিবস উপলক্ষ্যে আলোচনা সভার আয়োজন করা হয়। উক্ত আলোচনায় সভায় প্রধান অতিথি হিসেবে উপস্থিত ছিলেন ইনসিটিউটের মহাপরিচালক ড. এস এম জাহাঙ্গীর হোসেন। বিশেষ অতিথি হিসেবে উপস্থিত ছিলেন ইনসিটিউটের পরিচালক (গবেষণা) ড. নাসরিন সুলতানা। সম্মানিত অতিথি হিসেবে উপস্থিত ছিলেন ইনসিটিউটের বিভিন্ন বিভাগের বিভাগীয় প্রধান ও প্রকল্প পরিচালকগণ। সভায় সভাপতিত্ব করেন ডেইরি রিসার্চ এন্ড ট্রেনিং সেন্টারের প্রধান বৈজ্ঞানিক কর্মকর্তা ড. মোঃ রাকিবুল হাসান। উক্ত আলোচনা সভায় বিএলআরআই-এর বিভিন্ন বিভাগের বিজ্ঞানী, কর্মকর্তা ও কর্মচারীগণ উপস্থিত ছিলেন।



আলোচনা সভায় বিশ্ব দুর্ঘ দিবসের তাৎপর্য ও গুরুত্ব, দুধ পানের উপকারিতা এবং বাংলাদেশের ডেইরি শিল্পের অতীত ও বর্তমান অবস্থা তুলে ধরে উপস্থাপনা করেন প্রধান বৈজ্ঞানিক কর্মকর্তা ড. মোঃ রাকিবুল হাসান। উপস্থাপনার পরে উপস্থিত বিজ্ঞানীগণ এবং আমন্ত্রিত অতিথিগণ দুর্ঘ খাত বিকাশের অন্তরায় ও সম্ভাবনা এবং দুধ পানের গুরুত্ব তুলে ধরে বক্তব্য প্রদান করেন।

প্রধান অতিথির বক্তব্যে ড. এস এম জাহাঙ্গীর হোসেন বলেন, বঙ্গবন্ধুর স্মৃতি ছিলো একটি মেধাবী জাতি গঠন করা। মেধাবী জাতি গঠনের অন্যতম পূর্বশর্ত দুধের মতো পুষ্টিকর খাদ্য গ্রহণ করা। আধুনিক পদ্ধতিতে দুধে খামার ছাপান করায় দেশে দুধের উৎপাদন আগের চেয়ে বৃদ্ধি পেয়েছে। তবে বিদেশী ক্রস গরুর দৈহিক ওজন ও খাদ্য খরচের অনুপাত তুলনা করলে আমাদের দেশি গরুর খাদ্য খরচ অনেক কম এবং লাভও অনেক বেশি। আমাদের শুধু লক্ষ্য রাখতে হবে গরুর খাবার, খামারের পরিষ্কার-পরিচ্ছন্নতাসহ ডেইরি খামারের যাবতীয় গুড় প্র্যাকটিস যেনো ঠিক মতো অনুসরণ করা হয়। শুধু লালন-পালন ব্যবস্থাপনা নিয়ন্ত্রণ করেই গরুর দুধ উৎপাদন অনেক বাঢ়ানো যায়। একই সাথে আমাদের গবেষণা প্রতিষ্ঠান হিসেবে এমন সব প্রযুক্তি উভাবন করতে হবে যেনো গরুর খামারের কোন কিছুই অপচয় বা নষ্ট না হয়।



ও জ্ঞান সম্প্রসারণ শীর্ষক প্রশিক্ষণ কর্মশালা অনুষ্ঠিত হয়। উক্ত অনুষ্ঠানে প্রধান অতিথি হিসেবে উপস্থিত ছিলেন মৎস্য ও প্রাণিসম্পদ মন্ত্রণালয়ের অতিরিক্ত সচিব জনাব এ.টি.এম মোস্তফা কামাল, বিশেষ অতিথি হিসেবে উপস্থিত ছিলেন ড. এস এম জাহাঙ্গীর হোসেন মহাপরিচালক বিএলআরআই এবং সভাপতিত্ব করেন ড. ছাদেক আহমেদ, প্রধান বৈজ্ঞানিক কর্মকর্তা ও প্রকল্প পরিচালক, বিএলআরআই। বিএলআরআই কর্তৃক উভাবিত নতুন প্রযুক্তি যেমন-লবণ সহিষ্ণু ঘাসের জাত, বিএলআরআই মিট চিকেন-১ সহ অন্যান্য উভাবিত নতুন জাত সম্পর্কে প্রশিক্ষণ প্রদান করা হয়। এছাড়াও বিএলআরআই এর বিজ্ঞানীরা বিভিন্ন প্রযুক্তি বিষয়ে বিশদভাবে প্রশিক্ষণ প্রদান করেন। প্রশিক্ষণে প্রাণিসম্পদ অধিদপ্তরের উপজেলা প্রাণিসম্পদ কর্মকর্তারা অংশগ্রহণ করেন। ব্ল্যাক বেঙ্গল ছাগলের জাত সংরক্ষণ ও উন্নয়ন গবেষণা প্রকল্পের আয়োজনে এ প্রশিক্ষণ কর্মশালা অনুষ্ঠিত হয়।



বার্ষিক গোপনীয় অনুবেদন দাখিলে সরকারি কর্মকর্তা, কর্মচারীদের দায়িত্ব ও কর্তব্য শীর্ষক প্রশিক্ষণ কর্মশালা



গত ২১/০৫/২০২৩ হতে ২৫/০৫/২০২৩ খ্রিঃ তারিখ পাঁচ দিন ব্যাপী বাংলাদেশ প্রাণিসম্পদ গবেষণা ইনসিটিউট (বিএলআরআই) এ বিএলআরআই কর্তৃক উভাবিত নতুন প্রযুক্তি



গত ০৭/০৬/২০২৩ খ্রিঃ তারিখে বাংলাদেশ প্রাণিসম্পদ গবেষণা ইনসিটিউট (বিএলআরআই)-এ অনুষ্ঠিত হয় ‘বার্ষিক গোপনীয় অনুবেদন দাখিলে সরকারি কর্মকর্তা কর্মচারীদের দায়িত্ব ও কর্তব্য’

শীৰ্ষক একটি প্ৰশিক্ষণ কৰ্মশালা। ইনসিটিউটের চতুৰ্থ তলার সম্মেলন কক্ষে দিনব্যাপী এই প্ৰশিক্ষণ কৰ্মশালাটি অনুষ্ঠিত হয়।

বাৰ্ষিক গোপণীয় অনুবেদন (ACR) দাখিলে ইনসিটিউটের কৰ্মকৰ্তা-কৰ্মচাৰীদেৱ দক্ষতা বৃদ্ধিৰ লক্ষ্যে অনুষ্ঠিত এই প্ৰশিক্ষণে ইনসিটিউটেৱ ৭০ (সতত) বিজ্ঞানী ও কৰ্মকৰ্তা অংশগ্ৰহণ কৱেন। উক্ত প্ৰশিক্ষণ কৰ্মশালায় প্ৰধান প্ৰশিক্ষক হিসেবে উপস্থিত ছিলেন মৎস্য ও প্ৰাণিসম্পদ মন্ত্ৰণালয়েৱ অতিৱিত্ত সচিব (পৱিকল্পনা) মোঃ তোফাজেল হোসেন। তিনি উপস্থিত প্ৰশিক্ষণার্থীদেৱ বাৰ্ষিক গোপণীয় অনুবেদন দাখিলেৱ গুৰুত্ব, পদোন্নতিৰ ক্ষেত্ৰে অনুবেদন জমাদানেৱ গুৰুত্বসহ অনুবেদন দাখিলেৱ সময় প্ৰয়োজনীয় কাৰ্যাবলি সঠিকভাৱে সম্পাদনেৱ বিষয়ে দিক-নিৰ্দেশনামূলক বক্তব্য উপস্থাপন কৱেন। উক্ত প্ৰশিক্ষণ কৰ্মসূচিৰ উদ্বোধন কৱেন ইনসিটিউটেৱ মহাপৰিচালক ড. এস. এম. জাহাঙ্গীৰ হোসেন। এসময় আৱৰ্তন উপস্থিত ছিলেন ইনসিটিউটেৱ পৱিচালক (গবেষণা) ড. নাসৱিন সুলতানা, অতিৱিত্ত পৱিচালক ড. মোঃ জিলুৱ রহমান এবং প্ৰশিক্ষণ, পৱিকল্পনা ও প্ৰযুক্তি পৱীক্ষণ বিভাগেৱ বিভাগীয় প্ৰধান ড. মোঃ রাকিবুল হাসান। উক্ত প্ৰশিক্ষণ কৰ্মসূচিতে তথ্য অধিকার আইন, ২০০৯ ও এৱ বিধিবিধান এবং সংশ্লিষ্ট বিভিন্ন বিষয় নিয়ে প্ৰশিক্ষণার্থীদেৱ ধাৰণা দেন মৎস্য ও প্ৰাণিসম্পদ মন্ত্ৰণালয়েৱ উপসচিব ও তথ্য প্ৰদানকাৰী কৰ্মকৰ্তা জনাব মোহাম্মদ আহমেদ আলী এবং মন্ত্ৰণালয়েৱ উপসচিব জনাব মুহাম্মদ আনোয়াৰ হোসেন।



তথ্য অধিকার আইন, ২০০৯ ও এৱ বিধিমালা, প্ৰবিধানমালা, স্বতংপ্ৰগোদিত তথ্য প্ৰকাশ শীৰ্ষক প্ৰশিক্ষণ কৰ্মশালা



গত ০৫/০৬/২০২৩ খ্রিঃ তাৰিখে বাংলাদেশ প্ৰাণিসম্পদ গবেষণা ইনসিটিউট (বিএলআৱআই)-এৱ ২০ (বিশ) জন বিজ্ঞানী ও কৰ্মকৰ্তাৰ অংশগ্ৰহণে তথ্য অধিকার আইন, ২০০৯ ও এৱ বিধিমালা, প্ৰবিধানমালা, স্বতংপ্ৰগোদিত তথ্য প্ৰকাশ নিৰ্দেশিকাসহ সংশ্লিষ্ট বিষয়ে একটি প্ৰশিক্ষণ অনুষ্ঠিত হয়। ইনসিটিউটেৱ প্ৰশাসনিক ভবনেৱ দিবিয়াল তলার সম্মেলন কক্ষে অনুষ্ঠিত দিনব্যাপী এই প্ৰশিক্ষণ কৰ্মসূচিৰ উদ্বোধন কৱেন ইনসিটিউটেৱ মহাপৰিচালক ড. এস. এম. জাহাঙ্গীৰ হোসেন। এসময় আৱৰ্তন উপস্থিত ছিলেন ইনসিটিউটেৱ পৱিচালক (গবেষণা) ড. নাসৱিন সুলতানা, অতিৱিত্ত পৱিচালক ড. মোঃ জিলুৱ রহমান এবং প্ৰশিক্ষণ, পৱিকল্পনা ও প্ৰযুক্তি পৱীক্ষণ বিভাগেৱ বিভাগীয় প্ৰধান ড. মোঃ রাকিবুল হাসান। উক্ত প্ৰশিক্ষণ কৰ্মসূচিতে তথ্য অধিকার আইন, ২০০৯ ও এৱ বিধিবিধান এবং সংশ্লিষ্ট বিভিন্ন বিষয় নিয়ে প্ৰশিক্ষণার্থীদেৱ ধাৰণা দেন মৎস্য ও প্ৰাণিসম্পদ মন্ত্ৰণালয়েৱ উপসচিব ও তথ্য প্ৰদানকাৰী কৰ্মকৰ্তা জনাব মোহাম্মদ আহমেদ আলী এবং মন্ত্ৰণালয়েৱ উপসচিব জনাব মুহাম্মদ আনোয়াৰ হোসেন।



বিএলআৱআই মিট চিকেন-১ (সুবৰ্ণ)

ড. মোঃ রাকিবুল হাসান, ড. মোঃ নজরুল ইসলাম, মোঃ আতাউল গণি রাবীনাৰী, ড. মোঃ আব্দুৱ রশিদ, ড. শাকিলা ফারুক, ড. মোঃ সাজেদুল করিম সৱকাৰ, ড. কামৱুন নাহার মনিৱা, ড. হালিমা খাতুন, ড. সাবিহা সুলতানা, মোঃ তাৱেক হোসেন



ভূমিকা

সুষ্ঠ, সবল ও মেধাবী জাতি গঠনে প্রাণিজ আমিষের কোন বিকল্প নেই। সাম্প্রতিক সময়ে দেশের মানুষের জীবনমান উন্নত হওয়ায় ক্রয় ক্ষমতা বৃদ্ধির পাশাপাশি খাদ্যাভ্যাসেরও পরিবর্তন এসেছে। তাই, প্রাণিজ আমিষের চাহিদা বৃদ্ধি পেয়েছে। বর্তমানে দেশে মোট মাংসের চাহিদার শতকরা ৪০-৪৫ শতাংশ আসে পোল্ট্রি থেকে। প্রাণিজ আমিষের চাহিদা পূরণে সরকারের ভিশন-২০৪১ বাস্তবায়নের জন্য দৈনিক ৩৫-৪০ হাজার মেট্রিক টন মুরগির মাংস উৎপাদন করা প্রয়োজন। বর্তমানে মুরগির মাংসের অর্ধেকের বেশি আসে বাণিজ্যিক ব্রয়লার থেকে যার পুরোটাই আমদানি নির্ভর। কিন্তু বৈশিক আবহাওয়া ও জলবায়ুর ক্রমাগত পরিবর্তনের প্রত্যক্ষ প্রভাব পোল্ট্রি শিল্পের উপর দৃশ্যমান। ফলে, জলবায়ু পরিবর্তনের নেতৃত্বাচক প্রভাব মোকাবিলায় দেশি আবহাওয়া উপযোগী অধিক মাংস উৎপাদনকারী মুরগির জাত উত্তোলন করা জরুরী। সেই বিবেচনায়, বাংলাদেশ প্রাণিসম্পদ গবেষণা ইনসিটিউট (বিএলআরআই)-এর পোল্ট্রি উৎপাদন গবেষণা বিভাগের বিজ্ঞানীবৃন্দ দেশীয় জার্মপ্লাজম ব্যবহার করে ধারাবাহিক সিলেকশন ও ব্রিডিং-এর মাধ্যমে সম্প্রতি একটি অধিক মাংস উৎপাদনকারী মুরগির জাত উত্তোলন করেছে। দেশীয় পরিবর্তনশীল আবহাওয়া উপযোগী মুরগির এই জাতটির নামকরণ করা হয়েছে “সুবর্ণ (বিএলআরআই মিট চিকেন-১)”।

প্রযুক্তির বিবরণ

উত্তোলিত মাংসল জাতের এ মুরগিগুলোতে একদিন বয়সে হালকা হলুদ থেকে হলুদাভ, কালো বা ধূসর রংয়ের পালক দেখা যায় যা পরবর্তীতে দেশি মুরগির মতো মিশ্র রংয়ের (Multi-colors) হয়ে থাকে। তবে, গাঢ় বাদামী, সোনালী, সাদা-কালো, সাদা-কালোর মিশ্র পালক বিশিষ্ট মুরগির উপস্থিতি লক্ষ্যণীয়। মুরগি গুলোর ঝুঁটির রং গাঢ় লাল এবং একক (Single comb) ধরনের, চামড়ার রং সাদাটে (Off white) এবং গলার পালক স্বাভাবিকভাবে বিন্যস্ত। নতুন এ জাতের মুরগিগুলোর পায়ের নলার (Shank) রং হালকা হলুদ বা কালচে বর্ণের হয়ে থাকে।

খাদ্য ব্যবস্থাপনা

সাধারণত মুরগি পালনে মোট ব্যয়ের শতকরা ৬০-৭০ ভাগই খরচ হয় খাদ্য বাবদ। তাই খাদ্য অপচয় রোধে যথাসম্ভব সর্বোচ্চ ব্যবস্থা নিতে হবে। বাচ্চা উঠানোর কয়েক ঘণ্টা পর্যন্ত লিটারের উপর পেপার বিছিয়ে খাদ্য ছিটিয়ে দিতে হবে। ৩-৪ সপ্তাহ বয়স পর্যন্ত চিক ফিডারের এক-ত্রুটীয়াংশ পূর্ণ করে দিনে ৩-৪ বার খাবার দিতে হবে। বয়স বাড়ার সাথে সাথে বড় খাবার পাত্রে দিনে ৩-৪ বার খাবার দিতে হবে। খাবার পাত্রের সংখ্যা, উচ্চতা অবশ্যই মুরগির সংখ্যা ও বয়সের সাথে সামঞ্জস্যপূর্ণ হতে হবে। সুবর্ণ মুরগি থেকে সর্বোত্তম ফলাফল পেতে সারণী-১ মোতাবেক খাদ্য সরবরাহ নিশ্চিত করতে হবে।

সারণী-১ : বয়স অনুযায়ী সুবর্ণ মুরগির খাদ্যের পুষ্টি গুণ

পুষ্টি উপাদান	স্টার্টার (১-২১ দিন পর্যন্ত)	গ্রোয়ার (২২-৩৫ দিন পর্যন্ত)	ফিনিশার (৩৬ দিন- বাজারজাতকরণ পর্যন্ত)
অর্দ্ধতা, % (সর্বোচ্চ)	১১	১১	১১
ত্রুট প্রোটিন, % (সর্বনিম্ন)	২২	২১	১৯
বিপাকীয় শক্তি, কিলোক্যালরি/কেজি (সর্বনিম্ন)	৩০৫০	৩১০০	৩২০০
ত্রুট ফাইবার, % (সর্বোচ্চ)	৩.৫	৩.৫	৮
চরি, % (সর্বনিম্ন)	৪-৫	৫-৬	৬-৮
ক্যালসিয়াম, % (সর্বনিম্ন)	১.০৫	১	০.৯৫
ফসফরাস, % (সর্বনিম্ন)	০.৫০	০.৪৬	০.৪৩
লাইসিন, % (সর্বনিম্ন)	১.২৫	১.২০	১.০৭
মিথিওনিন, % (সর্বনিম্ন)	০.৫০	০.৪৬	০.৪৩
ভিটামিন, মিলারেল	০.২৫	০.১৫	০.১৫

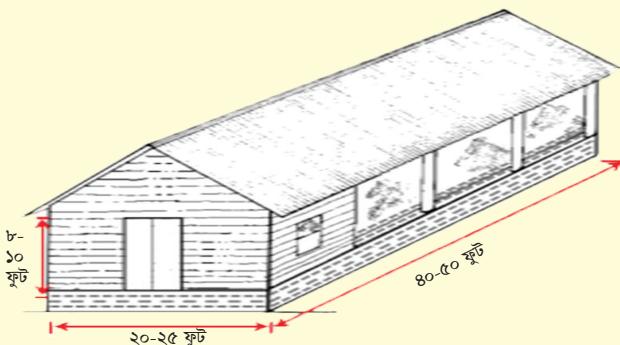
জায়গা, তাপমাত্রা, আলো ও বায়ু ব্যবস্থাপনা

সুবর্ণ জাতের মুরগি পালনে জায়গার পরিমাণ, ব্রডিং তাপমাত্রা, আলো ও বায়ু ব্যবস্থাপনা অন্যান্য মুরগির মতই। মুরগির ঘরে উত্তম ব্যবস্থা হিসেবে বিশুদ্ধ বাতাস সরবরাহ নিশ্চিত করতে হবে। পারিপার্শ্বিক পরিবেশ ও ব্যবস্থাপনা ক্ষেত্রে কারণে ঘরের ভেতরে আপেক্ষিক আর্দ্রতা ও দূষিত বাতাসের পরিমাণ বেড়ে গেলে বিভিন্ন রোগের প্রদুর্ভাব দেখা দেয়। তাই, সুবর্ণ মুরগির জন্য ঘরের ভেতরে সর্বদা পর্যাপ্ত অক্সিজেন ($>19.60\%$), ন্যূনতম কার্বন-ডাই অক্সাইড (<3000 পিপিএম), কার্বন-মনো অক্সাইড (<10 পিপিএম), অ্যামোনিয়া (<10 পিপিএম) এবং দূষিত পদার্থ (<3.8 মিলিগ্রাম/ঘনমিটার) নিয়ন্ত্রণে রাখতে হবে। এছাড়াও, ঘরের ভেতরের আপেক্ষিক আর্দ্রতা ৪৫-৬৫% এর মধ্যে রাখতে হবে। তদুপরি, ভালো ফল পেতে সারণী-২ অনুসরণ করতে হবে।

সারণী-২ : সুবর্ণ জাতের মুরগি পালনে প্রয়োজনীয় জায়গা, তাপমাত্রা, আলো ও বাতাসের বৈশিষ্ট্য

বয়স (সপ্তাহ)	জায়গার পরিমাণ (বর্গফুট/মুরগি)		তাপমাত্রা (° সে.)	আর্দ্রতা (%)	আলোক দৈর্ঘ্য (ঘটা)
	শীতকাল	গ্রীষ্মকাল			
১	০.১০	০.২০	৩২-৩৩	৬০-৬৫	২৩
২	০.২০	০.৩০	৩০-৩১	৬০-৬৫	২৩
৩	০.৪৫	০.৫৫	২৭-২৮	৬০-৬৫	২২
৪	০.৫০	০.৬০	২৪-২৫	৬০-৬৫	২২
৫	০.৬০	০.৭০	২২-২৩	৫৫-৬৫	২২
৬	০.৭০	০.৮০	২০-২১	৫৫-৬৫	২০
৭	০.৭০	০.৮০	২০-২১	৫৫-৬৫	২০
৮	০.৮০	০.৯০	২০-২১	৫৫-৬৫	২০

ঘরের আকার



সুবর্ণ জাতের ১০০০ টি মুরগি পালনের জন্য পর্যাপ্ত বায়ু চলাচল করতে পারে এমন জায়গায় উত্তর-দক্ষিণমুখী করে ৫০ ফুট দৈর্ঘ্য ও ২০ ফুট প্রস্তরের দোচালা ঘর নির্মাণ করতে হবে। ঘরের দরজা সংলগ্ন কিছু অংশ আলাদাভাবে বেষ্টনী দিয়ে (সার্ভিস রুম) খাবার, জীবাণুনাশকসহ অন্যান্য উপকরণ রাখার জন্য ব্যবহার করতে হবে। মেঝে থেকে ১০ ফুট উচ্চতার ঘরের চালা ৩-৪ ফুট বাড়তি রাখতে হবে যেন বৃষ্টির পানির ঝাপটা না লাগে। ব্যবস্থাপনার সুবিধার্থে ঘরের পর্দা দুই অংশে ভাগ করতে হবে; উপরের অংশটি প্রাথমিক বায়ু চলাচলের জন্য ব্যবহার করতে হবে, ঠান্ডার সময় মুরগিকে সরাসরি বাতাসের হাত থেকে রক্ষা করতে নিচের অংশের অন্য পর্দাটি আবহাওয়া ও তাপমাত্রা ভেদে উঠা-নামা করতে হবে।

লিটার ব্যবস্থাপনা

সুবর্ণ জাতের মুরগির স্বাভাবিকভাবে বেড়ে উঠার জন্য লিটার বা বিছানা শুল্ক ও দুর্গন্ধিমুক্ত হতে হবে। বিছানা হিসেবে ধানের তুষ ব্যবহার করতে হবে। মুরগির বয়স ও আবহাওয়া অনুযায়ী সঠিক উপাদানের লিটার ব্যবহার করতে হবে। গ্রীষ্মকালে ১-২ ইঞ্চি এবং শীতকালে ৩-৪ ইঞ্চি পুরু লিটার ব্যবহার করতে হবে। ক্রডিং-এর সময় লিটারের উপর পেপার বিছিয়ে দিতে হবে এবং প্রতিদিন পরিবর্তন করতে হবে। এছাড়াও, কোন কারণে লিটার ভিজে গেলে বা আর্দ্র হয়ে গেলে সাথে সাথে সরিয়ে ফেলতে হবে, প্রয়োজনে নতুন লিটারের সাথে মিশিয়ে ব্যবহার করতে হবে। উত্তম ব্যবস্থাপনার অংশ হিসেবে লিটার নিয়মিত উলট-পালট করতে হবে।

সুবর্ণ প্যারেন্টস মুরগির উৎপাদন দক্ষতা

পরিবর্তনশীল আবহাওয়ার কারণে বর্তমানে খোলা সেডে মুরগি পালন বেশ কঠিন হয়ে পড়েছে। তাই তাপমাত্রা, আর্দ্রতা, রোগবালাই এর প্রাদুর্ভাব ও পারিপার্শ্বিক অবস্থা বিবেচনা করে জাত নির্বাচন করা উচিত। এ সকল বিষয় বিবেচনা নিয়ে দেশীয় আবহাওয়ায় অভিযোজিত ফিমেল লাইন এবং উন্নত দেশি জাতের মেইল লাইন সিলেকশন ও ব্রিডিং এর মাধ্যমে কৌলিকমান উন্নয়ন

করে সুবর্ণ জাতটি উন্নাবন করা হয়েছে, যা আমাদের দেশের আবহাওয়ায় সহজেই পালন করা যায়। এই জাতের কৌলিকমান এমনভাবে উন্নয়ন করা হয়েছে যাতে ক্ষুদ্র খামারি ও বাণিজ্যিক খামারি লাভবান হতে পারে। বিএলআরআই এর গবেষণা এবং মাঠ পর্যায়ে বাণিজ্যিক খামারে পরিচালিত গবেষণার ফলাফল নিম্নে উল্লেখ করা হলো।

সারণী-৩ : সুবর্ণ মুরগির প্যারেন্টস-এর ফিমেল লাইনের উৎপাদন দক্ষতার তুলনামূলক চিত্র

নিয়ামক	বিএলআরআই-এর গবেষণা খামারি	বাণিজ্যিক খামারি*
একদিনের বাচ্চার ওজন (গ্রাম)	৩৯.৫০	৩৮.১৭
প্রথম ডিম পাড়ার বয়স (দিন)	১৩৫	১৩৬
৫% ডিম উৎপাদন (দিন)	১৫১	১৫০
গড় দৈহিক ওজন (গ্রাম)	১৯৫৪.১২	২০৩১.৮৯
সর্বোচ্চ ডিম উৎপাদন (%)	৮৫.৮৮	৮৬.৬৬
ডিম উৎপাদন (%)	৭০.৯৫	৭১.৪২
ডিমের গড় ওজন (গ্রাম)	৬০.১৯	৫৯.৫৪
গড় খাদ্য গ্রহণ (গ্রাম/দিন)	১০৯.৯২	১১৮.৪৩
খাদ্য রূপান্তর হার (এফসিআর)	২.৮৮	২.৬৫
বাস্তরিক ডিম উৎপাদন (সংখ্যা)	২৫৯.২৯	২৬০.৬৮
বাস্তরিক হ্যাচিং ডিম উৎপাদন (সংখ্যা)	২৩৬.৬৫	১৯১.০৭
বাস্তরিক এক দিন বয়ক বাচ্চা উৎপাদন (সংখ্যা/প্যারেন্টস)	১৮০-১৮৫	১৫৫-১৬০
ফার্টলিটি (%)	৮৯.০৩	৭০.৯৩
হ্যাচাবিলিটি (%)	৭৯.৩২	৬৩.৬৮
লিভাবিলিটি (%)	৯৫.৬৮	৯৩.৭৯

*আফতাব বহুমুখী ফার্মস লিমিটেড

সুবর্ণ মুরগির উৎপাদন দক্ষতা

বিএলআরআই পরিচালিত গবেষণার প্রাপ্ত ফলাফলের ভিত্তিতে বিভিন্ন বয়সে সুবর্ণ মুরগির গড় ওজন, মোট খাদ্যগ্রহণ এবং খাদ্য রূপান্তর হার (FCR) সারণী-৪ এ উল্লেখ করা হলো।

সারণী-৪ : বয়সভিত্তিক গড় ওজন, মোট খাদ্য গ্রহণ ও খাদ্য রূপান্তর হার

বয়স (সপ্তাহ)	সাঞ্চাইক ওজন (গ্রাম/মুরগি)	মোট খাদ্য গ্রহণ (গ্রাম/মুরগি/ সপ্তাহ)	পানি গ্রহণের পরিমাণ (মিলি/ মুরগি/সপ্তাহ)	খাদ্য রূপান্তর হার
১	৮০-৮৫	৫০-৭০	১৪০-১৭৫	১.৩২-১.৩৫
২	১৩৫-১৫৫	৯৫-১১০	২৪৫-৩১৫	১.৬৭-১.৭৫
৩	২৪৬-২৬৫	২০০-২২০	৪৫৫-৫২৫	১.৮০-২.০০
৪	৩৬২-৩৮২	২৫৫-২৭০	৫২৫-৬৬৫	২.২-২.৩০
৫	৪৯৫-৫১৫	৩২৫-৩৪০	৬৬৫-৮৪০	২.৪-২.৫৫
৬	৬৩৫-৬৫২	৩৮৫-৪০০	৮৪০-৮৭৫	২.৭৫-২.৮২
৭	৭৮০-৮১৫	৪০১-৪৭৫	৮৭৫-১০৫৫	২.৭৬-২.৯১
৮	৯৭৫-১০০০	৫৪৫-৫৫০	৯৮০-১২২৫	২.৭৯-২.৯৭
০-৮ সপ্তাহ	৯৭৫ গ্রাম-১.০ কেজি	২.২৫-২.৪৩ কেজি	৮.৭২-৫.৮১ লি	২.৩-২.৪৩

সুর্ব মুরগির তুলনামূলক উৎপাদন দক্ষতা

বিএলআরআই পরিচালিত দেশের বিভিন্ন অঞ্চলে খামারিদের বিদ্যমান হাউজিং পরিবেশ ও ব্যবস্থাপনায় পরিচালিত গবেষণার প্রাপ্ত ফলাফলের ভিত্তিতে সুর্ব মুরগির মূল্যায়ন যাচাই করা হয়। উক্ত ফলাফল ও উৎপাদন দক্ষতা (গড় ওজন, মৃত্যুর হার ও মোট খাদ্য গ্রহণ এবং খাদ্য রূপান্তর হার) সারণী-৫ এ উল্লেখ করা হলো।

সারণী-৫ : অঞ্চলভিত্তিক সুর্ব মুরগির তুলনামূলক উৎপাদন দক্ষতা (০-৫৬ দিন)

অঞ্চল	মুরগির সংখ্যা	বাচার ওজন (গ্রাম)	গড় ওজন (গ্রাম/ মুরগি)	ওজন বৃদ্ধি (গ্রাম/ মুরগি)	মোট খাদ্যগ্রহণ (গ্রাম/ মুরগি)	খাদ্য রূপান্তর হার	মৃত্যুর হার (%)
খুলনা	১০০০	৩৭.৪৯	৯৫০.৩১	৯১২.৮২	২২৫০.২১	২.৪৬৫	১.৬৯
বরিশাল	১১০০	৩৮.১৫	১০২০.৫৪	৯৮২.৩৯	২১৯০.৫৪	২.২৩০	১.৩৮
পাবনা	৫০০	৩৭.০৮	৯২০.১৮	৮৮৩.১০	২২১০.৬৩	২.৫০৩	২.১০
রাজবাড়ী	৯০০	৪১.০১	১০৪০.০০	৯৯৮.৯৯	২০২৭.৫২	২.০৩০	০.৯৬
মানিকগঞ্জ	১৫০০	৩৭.১১	৯৬৩.০০	৯২৫.০৯	২২৮০.৬৮	২.৪৬৫	৩.৬৮
কুমিল্লা	১০০০	৩৭.৬৮	৯৭২.৫৮	৯৩৮.৯০	২৩১০.০৫	২.৪৭১	২.৯৪
রংপুর	৯৪০	৩৬.৯২	৮৯৫.৬৩	৮৫৮.৭১	২১৯০.২৯	২.৫৫১	৪.২১
গাজীপুর	৯৮০	৩৮.৩৬	৯৪০.৫০	৯০২.১৪	২২৪০.৬১	২.৪৮৪	১.৭২
চাকা	১৫০০	৩৭.২১	৯৬৫.০২	৯২৭.৮১	২১৬০.৭৩	২.৩২৯	২.৬৪

অঞ্চল	মুরগির সংখ্যা	বাচার ওজন (গ্রাম)	গড় ওজন (গ্রাম/ মুরগি)	ওজন বৃদ্ধি (গ্রাম/ মুরগি)	মোট খাদ্যগ্রহণ (গ্রাম/ মুরগি)	খাদ্য রূপান্তর হার	মৃত্যুর হার (%)
নরসিংহদী	১২৫০	৩৮.০০	৯২৫.০০	৮৮৭.০০	২২১০.৮১	২.৪৯২	৩.২৩
নারায়ণগঞ্জ	৮০০	৩৮.৫৪	৯৫৮.০০	৯১৯.৮৬	২১৭০.২৮	২.৩৬০	১.৮৯
নেয়াখালী	৫৪০	৩৭.৮৪	৯৬০.৩০	৯২২.৮৬	২৩১৫.৩৪	২.৫১০	৩.৪৯
এসইএম		০.৪৮২	৩৮.২৯	৩৭.৪৩	৬৩.৮৪	০.০৭৩	০.২৭১
পি ভেলু		০.১৩৭	০.০২৩	০.০২৭	০.৩৮৪	০.০৩২	০.০৭৮

সুর্ব ও অন্যান্য মাংস উৎপাদনকারী মুরগির তুলনামূলক উৎপাদন দক্ষতা

বিএলআরআই কর্তৃক উভাবিত সুর্ব মুরগির সাথে অন্যান্য মাংস উৎপাদনকারী মুরগির উৎপাদন দক্ষতা তুলনা করা হয় এবং সুর্ব মুরগির ভাল ফলাফল পাওয়া যায়। নিম্নে সুর্ব ও অন্যান্য মাংস উৎপাদনকারী মুরগির তুলনামূলক উৎপাদন দক্ষতা (গড় ওজন, মোট খাদ্যগ্রহণ এবং খাদ্য রূপান্তর হার) সারণী-৬ এ উল্লেখ করা হলো।

সারণী ৬ : সুর্ব ও অন্যান্য মাংস উৎপাদনকারী মুরগির উৎপাদন দক্ষতার তুলনামূলক চিত্র (০-৫৬ দিন)

নিয়ামক	হিলি	সুর্ব	সোনালী	এসইএম	পি ভেলু
বাচার ওজন (গ্রাম)	৩৩.১৭	৩৯.৪৩	৩৩.৩০		
গড় ওজন (গ্রাম/ মুরগি)	৭৭৮.৩৫	৯৮০.৫০	৭০৭.৮০	৩২.১৭	০.০০১
গড় ওজন বৃদ্ধি (গ্রাম/মুরগি)	৭৪৫.১৮	৯৪১.০৭	৬৭৪.৫০	৩১.৪৫	০.০৩৫
মোট খাদ্য গ্রহণ (গ্রাম/ মুরগি)	২০৫০.২৮	২২৩০.৮২৭	১৮৯২.৫৬	৫৬.৯০	০.০৪৩
খাদ্য রূপান্তর হার (FCR)	২.৭৫১	২.৩৭৪	২.৮০৫	০.০৭	০.০৩৫

টিকাদান কর্মসূচি

সুর্ব জাতের মুরগি গুলোর মৃত্যুর হার তুলনামূলক ভাবে কম। বিএলআরআই পরিচালিত গবেষণায় গড় মৃত্যুহার ১.৫% পাওয়া গেছে। এই জাতের মুরগিগুলো অধিক রোগ প্রতিরোধক্ষম এবং দেশীয় আবহাওয়া উপযোগী হওয়ায় সঠিক বায়োসিকিউরিটি বা জীব-নিরাপত্তা এবং উভম লালন পালন ব্যবস্থাপনা নিশ্চিত করতে পারলে রোগ-বালাই হয় না বললেই চলে। তথাপি, অধিক নিরাপত্তা নিশ্চিতের লক্ষ্যে প্রস্তুতকারকের নির্দেশনা মোতাবেক নিম্নোক্ত (সারণী-৭) টিকাদান কর্মসূচি পালন করতে হবে।

সারণী ৭ : সুবৰ্ণ মুৱগিৰ টিকাদান কৰ্মসূচি

বয়স (দিন)	টিকার নাম	যে রোগের জন্য	মাত্রা	প্ৰয়োগ-স্থান
৫-৬	আইবি ও রানীক্ষেতেৰ জীবন্ত টিকা [IB+ND (Live)]	আইবি ও রানীক্ষেত	১ ফেঁটা	চোখে
৯-১২	গামবুৱো রোগেৰ জীবন্ত টিকা [IBD (live)]	গামবুৱো	১ ফেঁটা	চোখে
১৬-১৮	গামবুৱো রোগেৰ জীবন্ত টিকা [IBD (live)]	গামবুৱো	১ ফেঁটা	চোখে/ খাবার পানিতে
২১-২৩	আইবি ও রানীক্ষেতেৰ জীবন্ত টিকা [IB+ND(Live)]	আইবি ও রানীক্ষেত	১ ফেঁটা	চোখে/ খাবার পানিতে
৩২-৩৫	ফাউল পক্ষৰ জীবন্ত টিকা [AE+Pox (Live)]	ফাউল পক্ষ	প্ৰদন্ত কাঁটা একবাৰ ডুবিয়ে পালকেৰ নীচে	
৪০-৪২	রানীক্ষেতেৰ জীবন্ত টিকা [ND (live)]	রানীক্ষেত	১ ফেঁটা	খাবার পানিতে

আয় ও ব্যয়েৰ হিসাব

বিএলআরআই-এ পরিচালিত গবেষণার প্ৰাপ্ত ফলাফল বিশ্লেষণ কৰে দেখা গেছে যে, আট সপ্তাহ পৰ্যন্ত ১০০০ টি সুবৰ্ণ জাতেৰ মুৱগি এক ব্যাচ লালন-পালন কৰে বাজার মূল্যভেদে প্ৰায় ৪৫-৬০ হাজার টাকা তথা বছৰে অন্তত ৪টি ব্যাচ পালন কৰলে ১ লক্ষ ৮০ হাজার থেকে ২ লক্ষ ৪০ হাজার টাকা পৰ্যন্ত আয় কৰা সম্ভৱ। এছাড়াও, সুবৰ্ণ জাতেৰ মুৱগিগুলোৱ মাংসেৰ স্বাদ ও পালকেৰ রং দেশি মুৱগিৰ ন্যায় মিশ্ৰ বৰ্ণেৰ হওয়ায় খামারিগণ বাজার মূল্যও প্ৰচলিত সোনালী বা অন্যান্য মুৱগিৰ তুলনায় বেশি পাবেন।

সারণী-৮ : আট সপ্তাহ বয়স পৰ্যন্ত ১০০০ সুবৰ্ণ মুৱগিৰ ১টি ব্যচেৰ আয়-ব্যয়েৰ হিসাব

নিয়ামক	খাত	টাকাৰ পৰিমাণ
ব্যয়	মোট স্থায়ী খৰচ (Fixed cost) ৪ ঘৰ বানানোৰ প্ৰয়োজনে কাঠ বাশ, চিন, নেট, ইট, বালি ও সিমেন্ট ও মজুৰী বাবদ খৰচ	৫৮০০-৭১০০
	মোট পৰিবৰ্তনশীল খৰচ (Variable cost) ৪ বাচা, খাবাৰ, তুষ, ইলেক্ট্ৰিক মালামাল, খাবাৰ পাত্ৰ, পানিৰ পাত্ৰ, বালতি, মগ, ব্ৰাদাৰ বাবদ খৰচ	১৩৯৫০০-১৭৫০০০
	মোট খৰচ (Total cost)	১৪৫০০০-১৭৭১০০
আয়	স্থূল আয় (Gross return) ৪ মুৱগি, লিটাৰ, ফিডেৰ খালী বস্তা বিক্ৰয়	১৮৯০০০-২৩০০০০
	নিট লাভ (Net return)	৮৮০০০-৫৩৫০০
	মোট পৰিবৰ্তনশীল খৰচেৰ উপৰ নিট লাভ	৮৯৫০০-৬০৫০০
আয় ও ব্যয়েৰ অনুপাত		১.১৭-১.৪৩

পৰিবেশেৰ উপৰ প্ৰভাৱ

বৈশ্বিক তাপমাত্ৰা ক্ৰমাগত বৃদ্ধিৰ কাৰণে বিশ্বেৰ বুকিপূৰ্ণ দেশেৰ মধ্যে বাংলাদেশেৰ অবস্থান তালিকাৰ প্ৰথম দিকে। প্ৰতিনিয়ত পৰিবেশ বিপৰ্যয়েৰ প্ৰভাৱ কম-বেশি সব খাতেৰ উপৰই দৃশ্যমান। অন্যান্য প্ৰাণীৰ তুলনায় পোল্ট্ৰি প্ৰজাতি পৰিবেশেৰ প্ৰতি অত্যন্ত সংৰেদনশীল। অন্যদিকে, দেশেৰ ব্ৰহ্মলাৰ-লেয়াৱেৰ সব জাতেৰ প্যারেন্টস বিদেশ থেকে আমদানিকৃত হওয়ায় জলবায়ু পৰিবৰ্তনেৰ সাথে সাথে মুৱগিৰ কাৰ্জিক্ত উৎপাদন ব্যাহত হচ্ছে। সেই দিক বিবেচনা কৰে বিএলআৱাই উত্তোলিত মাংস উৎপাদনকাৰী জাত বিএলআৱাই মিট চিকেন-১ (সুবৰ্ণ) পৰিবৰ্তনশীল আবহাওয়া উপযোগী এবং উৎপাদনেৰ উপৰ কোন ক্ষতিকৰ প্ৰভাৱ নেই। তাছাড়া, খামারেৰ বিষ্ঠা দিয়ে বায়োগ্যাস কৰা যেতে পাৰে এবং বায়োগ্যাসেৰ উপজাত জৈব সার হিসেবে বিভিন্ন ফসল, খাদ্যশস্য ও ঘাস উৎপাদনে ব্যবহাৰ কৰা যেতে পাৰে। এতে, খামারিগণ অধিক লাভবান হৰেন।

উপসংহাৰ

নতুন উত্তোলিত মাংসল জাতেৰ মুৱগি (সুবৰ্ণ) খামারি পৰ্যায়ে সম্প্ৰসাৱণ সঠিকভাৱে কৰতে পাৰলে একদিকে স্বল্পমূল্যে প্ৰাণিক খামারিগণ অধিক মাংস উৎপাদনকাৰী জাতেৰ বাচা পাবেন, অন্যদিকে আমদানি নিৰ্ভৰশীলতা অনেকাংশেই হ্ৰাস পাবে। উত্তোলিত এ জাতটি দেশেৰ সাধাৱণ মানুষেৰ প্ৰয়োজনীয় প্ৰাণিজ আমিষসহ অন্যান্য পুষ্টিৰ চাহিদা পূৰণে এবং ক্ষুধা ও দারিদ্ৰ্যমুক্ত আত্মানিৰ্ভৰশীল দেশ গড়ায় যথেষ্ট ভূমিকা রাখবে।

উপদেষ্টা

**ড. এস এম জাহাঙ্গীৰ হোসেন
মহাপৰিচালক**

সম্পাদনা পৰিষদ

ড. নাসৱিন সুলতানা

ড. ছাদেক আহমেদ

মোঃ আল-মামুন

দেবজ্যোতি ঘোষ

মোঃ জাহিদুল ইসলাম