

# বাংলাদেশ প্রাণিসম্পদ গবেষণা ইনস্টিটিউট

সাভার, ঢাকা-১৩৪১।

**টেকসই উন্নয়ন অভীষ্ট, ২০৩০:** টেকসই উন্নয়ন অভীষ্ট বা এসডিজি লক্ষ্যমাত্রা বাস্তবায়নের লক্ষ্যে প্রাণিসম্পদ খাতের একমাত্র জাতীয় গবেষণা প্রতিষ্ঠান হিসেবে বিএলআরআই কাজ করে চলেছে। ইতোমধ্যেই এসডিজি লক্ষ্যমাত্রা বাস্তবায়নের লক্ষ্যে বিএলআরআই কর্মপরিকল্পনা প্রণয়ন করেছে এবং সেই কর্মপরিকল্পনা পূরণের লক্ষ্যে নানাবিধ কার্যক্রম বাস্তবায়ন করেছে। এসডিজি লক্ষ্যমাত্রা বাস্তবায়নে বিএলআরআই এর কর্ম-পরিকল্পনা নিম্নরূপ-

ক্রমিক নম্বর	গবেষণা ক্ষেত্র	গবেষণা প্রকল্প/কার্যক্রমের শিরোনাম
০১.	জাত উন্নয়ন ও উত্তাবন	ক্ষুদ্র ও বাণিজ্যিক খামারীদের জন্য এ্যানিমেল জেনেটিক্স রিসোর্চ থেকে দুধ ও মাংস বৃদ্ধির লক্ষ্যে সিনথেটিক জাত তৈরি
		বাংলাদেশের দক্ষিণ ব-দ্বীপ অঞ্চলে মহিষ ও ভেড়ার উৎপাদন ব্যবস্থাপনার উন্নতীকরণ
		দেশি জাতের মুরগির উৎপাদন দক্ষতা উন্নয়নের মাধ্যমে বাণিজ্যিকভাবে খামার স্থাপন
		সহনশীল ও সেমি-বাণিজ্যিক খামারের জন্য উপযোগী ছোট জাতের গবাদি প্রাণি (small ruminant) সংরক্ষণ ও উন্নয়ন
		এ্যানিমেল জেনেটিক্স রিসোর্স সংরক্ষণের জন্য জিন ব্যাংক স্থাপন
০২.	প্রাণী খাদ্য (ফিডস ও ফডার) এবং পুষ্টি	অঞ্চলভিত্তিক সমস্যা চিহ্নিত ও উপযোগিতার ভিত্তিতে প্রাণীখাদ্য ও ফডারের উন্নয়নের মাধ্যমে গবাদি প্রাণি ও হাঁস-মুরগির সুস্বাদু খাদ্য তৈরি
		বাংলাদেশের বিভিন্ন অঞ্চল ভিত্তিক (AEZ) কমিউনিটি ফডার উৎপাদন ও বিপণন ব্যবস্থার উন্নয়ন)
		অঞ্চল ভিত্তিক এ্যানিমেল জেনেটিক্স রিসোর্চের জন্য খাদ্য তালিকা প্রস্তুত, পুষ্টিমান নির্ণয় ও ফিডিং স্ট্যান্ডার্ড তৈরি
		প্রাণী প্রজাতির কাঙ্ক্ষিত উৎপাদনের আলোকে পুষ্টির চাহিদা নির্ণয় এবং সেই অনুযায়ী স্বল্প খরচে রেশন তৈরি ও খাওয়ানোর পদ্ধতি
০৩.	প্রাণিসম্পদ এবং হাঁস-মুরগির রোগ এবং স্বাস্থ্য	রিকম্বিনেন্ট ভ্যাক্সিন বিকাশের মাধ্যমে প্রাণি ও পোল্ট্রি রোগ প্রতিরোধ ব্যবস্থা
		দ্রুত রোগ নির্ণয়ের মাধ্যমে প্রাণি ও পোল্ট্রি প্রজাতির রোগ প্রতিরোধ ব্যবস্থাপনার উন্নতি
		প্রাণী রোগ নিয়ন্ত্রণের জন্য টেকসই উন্নয়ন মডেল
		গবাদি প্রাণির (গরু, মহিষ, ছাগল ও ভেড়া) জন্য রোগমুক্ত অঞ্চল তৈরি
		রোগ নির্ণয়ের জন্য আধুনিক জীব বিজ্ঞানের বিকাশ
উদীয়মান (বর্হিগামী) ও আন্তঃমহাদেশীয় বা দেশীয় রোগ নিয়ন্ত্রণের কার্যকরী কৌশল		
০৪.	বায়োটেকনোলজি	সহায়ক প্রজনন প্রযুক্তি (AI, IVF, MOET and embryo transfer) প্রয়োগের মাধ্যমে অধিক উৎপাদন দক্ষতা সম্পন্ন প্রাণি উৎপাদন
		প্রাণী ও পোল্ট্রি প্রজাতির খাদ্যে সংযোজনের জন্য ফিড এডিটিভ, প্রোবায়োটিক ও সুরক্ষিত প্রোটিনের বিকাশ
		বায়োটেকনোলজি টুলস ব্যবহার বা প্রয়োগের মাধ্যমে প্রাণি ও পোল্ট্রি প্রজাতিগুলো উৎপাদনশীলতা বৃদ্ধি
		ট্রান্সজেনিক প্রাণী উৎপাদন
০৫.	আর্থ-সামাজিক গবেষণা এবং খামার ব্যবস্থাপনা	কমিউনিটি ভিত্তিক প্রাণি ও পোল্ট্রি উৎপাদনের মডেল স্থাপনের মাধ্যমে ক্ষুদ্র খামারীদের সাথে সংযোগ স্থাপন ও এর প্রভাব
		বিএলআরআই উদ্ভাবিত উন্নত প্রযুক্তি সম্পর্কে খামারীদের আস্থা তৈরি করতে অভিযোজিত গবেষণা (Adaptive research) পরিচালনা

		বাংলাদেশের নির্বাচিত এলাকায় অভিযোজিত গবেষণার (Adaptive research) মাধ্যমে গ্রামীণ কৃষকদের জীবনমান উন্নয়ন
		স্টোকহোল্ডারের মধ্যে বিএলআরআই প্রযুক্তি ভিত্তিক প্রশিক্ষণের প্রভাব
		জাতীয় ও আন্তর্জাতিক প্রতিষ্ঠানের সাথে প্রযুক্তি হস্তান্তর, পরামর্শ ও সহযোগিতামূলক যৌথ গবেষণার সংযোগ স্থাপন
০৬.	পরিবেশ ও জলবায়ু সহনশীলতা এবং বর্জ্য ব্যবস্থাপনা	খামার বর্জ্য পুনর্ব্যবহার ও দূষণ নিরসনের জন্য টেকসই উন্নয়ন প্রযুক্তি
		জলবায়ু সহনশীল প্রাণী ও পোল্ট্রি জাতের উন্নয়ন
		বাংলাদেশের প্রাণিসম্পদ উৎপাদন ব্যবস্থার উপর জলবায়ু পরিবর্তনের প্রভাব
০৭.	প্রাণিজাত পণ্য প্রক্রিয়াজাতকরণ এবং মূল্য সংযোজন	নিরাপদ ও মূল্য সংযোজনের মাধ্যমে দুধ, মাংস, ডিম এবং উপজাত দ্রব্য উৎপাদনের কৌশল বিকাশ
		মূল্য সংযোজন প্রযুক্তিগুলোর উন্নতকরণ ও বৈচিত্রকরণের মাধ্যমে নিরাপদ প্রাণিজাত পণ্য ও উপজাত তৈরি