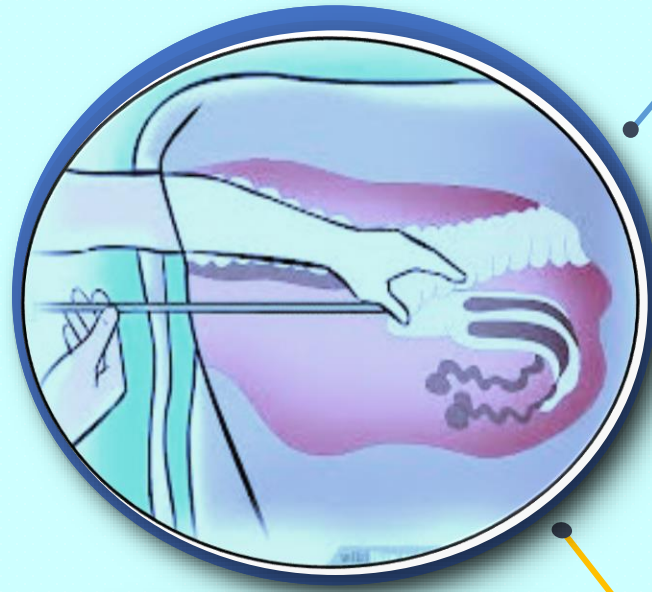


বাংলাদেশে কৃত্রিম প্রজননের খাতের বার্ষিক সিমেনের চাহিদা ও সম্ভাবনা (২০২২-২৩ অর্থবছর)



মোট প্রজননক্ষম গাভীর সংখ্যা
১ কোটি ১৫ লক্ষ



মোট সিমেন চাহিদা
২.৮০ কোটি ডোজ

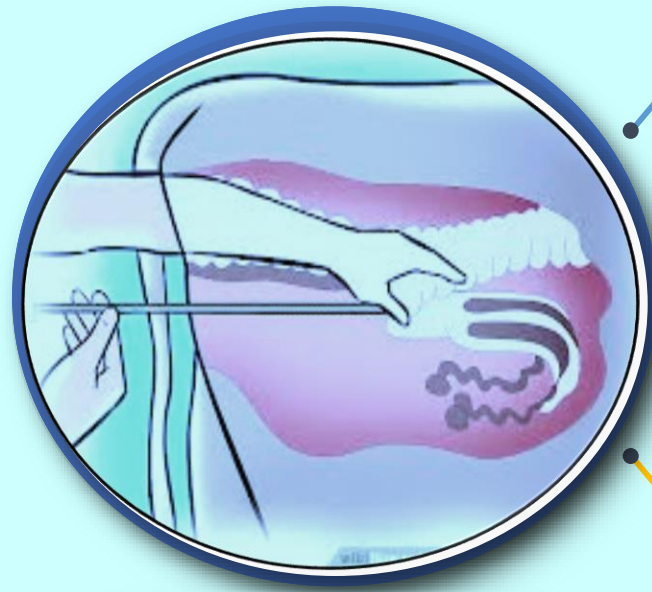


মোট সিমেন উৎপাদন
১০২.৪৫ লক্ষ ডোজ
ক) সরকারি ৪৫.০০ লক্ষ ডোজ
খ) বেসরকারি ৫৭.৪৫ লক্ষ ডোজ



মোট ঘাটতি
৫২% প্রায়

বাংলাদেশে কৃত্রিম প্রজননের খাতের বার্ষিক সিমেনের চাহিদা ও সম্ভাবনা



মোট প্রজননক্ষম গাভীর সংখ্যা
১ কোটি ১৫ লক্ষ



মোট শংকর জাতের দুধালো গাভী
৪.৯ মিলিয়ন

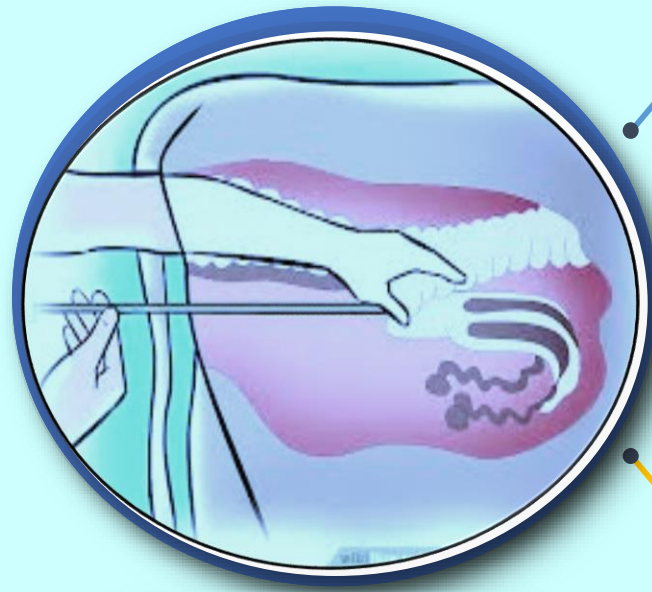


ফিজিয়ান- দেশী শংকর জাতের গরু %
৩৫%



মোট দেশী গরু
৬৫% প্রায়

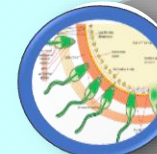
বাংলাদেশে কৃত্রিম প্রজননের খাতের বার্ষিক সিমেনের চাহিদা ও সম্ভাবনা



মোট প্রজননক্ষম গাভীর সংখ্যা
১ কোটি ১৫ লক্ষ



মোট সিমেন চাহিদা
২.৮০ কোটি ডোজ

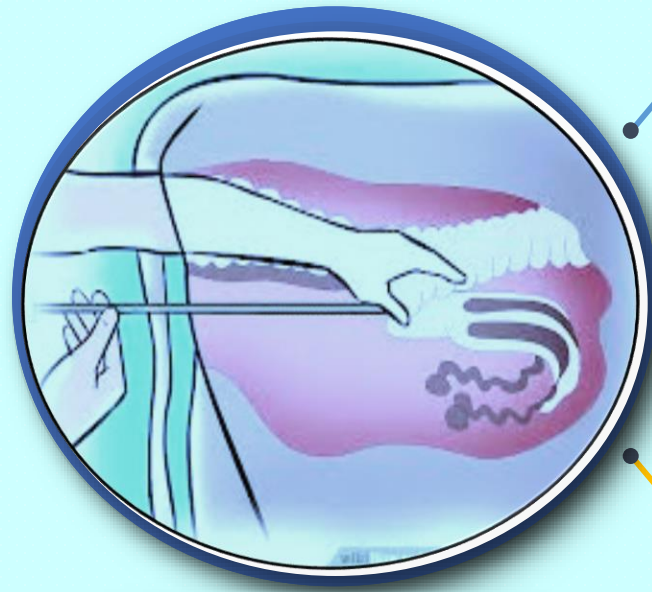


মোট সিমেন উৎপাদন
১০২.৪৫ লক্ষ ডোজ



মোট ঘাটতি
৫২% প্রায়

জাতীয় অর্থনীতিতে কৃত্রিম প্রজননের অবদান (বার্ষিক)



মোট সিমেন উৎপাদন
১০৫.৪৫ লক্ষ ডোজ



মোট বাছুর উৎপাদন
৪০.৮০ লক্ষ টি



মোট দুধ উৎপাদন
১৪০.৬৮ লক্ষ মে.টন



মোট মাংস উৎপাদন
৯২.৭০ লক্ষ মে.টন

বাহুর উৎপাদনের তথ্য ২০২২-২৩



৮৯৫৫১৫

২২ টি জেলা কৃত্রিম প্রজনন
কেন্দ্র থেকে প্রাপ্ত ডাটা



৭২৩৫০১

২২ টি জেলা কৃত্রিম প্রজনন
কেন্দ্র থেকে প্রাপ্ত ডাটা



১৬১৯০১৬

২২ টি জেলা কৃত্রিম প্রজনন কেন্দ্র
থেকে প্রাপ্ত ডাটা

সারাদেশে বাছুর উৎপাদনের তথ্য ২০২২-২৩



১৯৪০৩০০৪

সরকারি ও বেসরকারি প্রতিষ্ঠান
থেকে প্রাপ্ত ডাটা



২১৪০১২

সরকারি ও বেসরকারি প্রতিষ্ঠান
থেকে প্রাপ্ত ডাটা



৪০৮০৩১৬

সরকারি ও বেসরকারি প্রতিষ্ঠান থেকে
প্রাপ্ত ডাটা

দুধ ও মাংসের বর্তমান উৎপাদন, চাহিদা ও ভবিষ্যত প্রক্ষেপন

বর্তমান অবস্থা ২০২৩-২৪

উৎপাদিত পন্য	চাহিদা	উৎপাদন	মাথাপিছু চাহিদা	প্রাপ্যতা
দুধ (মি. মে.টন)	১৫.৫৭	১৪.৬৮ (৫.৭১% ঘাটতি)	২৫০ মিলি/জন/দিন	২০৮ মিলি
মাংস (মি. মে.টন)	৭.৫২	৯.২৭ (২৩.২৭% উদ্বৃত্ত)	১২০ গ্রাম/জন/দিন	১৪৭.৮৪

ঘাটতি বিশ্লেষণ
জনসংখ্যা প্রক্ষেপন
১৭১.৭০ মিলিয়ন
BBS 2021-2022,
DLS 2021-2022

ACTION PLAN 01

DLS AI and Extension
Policy

ACTION PLAN 02

Animal Breeding and AI
strategies

২০৪১ সালে প্রেক্ষিত পরিকল্পণায় লক্ষ্যমাত্রা

উৎপাদিত পন্য	চাহিদা	লক্ষ্যমাত্রা	উদ্বৃত্ত/ঘাটতি
দুধ (মি. মে.টন)	২৪.৪৭	৩০.০০	৫.৩৩ (+৫.৬১%)
মাংস (মি. মে.টন)	১১.৬৩	১২.০০	০.৩৭ (+৩.১১%)

কৃত্রিম প্রজনন কার্যক্রমের ফলে জাতীয় অর্থনীতিতে প্রতিবছর অতিরিক্ত সংযোজন/অবদান (কোটি টাকা)

বিবরণ	অবদান
১	২
প্রতি বছর কৃত্রিম প্রজনন সংখ্যা (সরকারি ও বেসরকারি)	১০২.০০ লক্ষ গাভী
কৃত্রিম প্রজননের সফলতার হার (৪০%) হিসেবে প্রতি বছর বাছুর উৎপাদন (১০২ লক্ষের ৪০% = ৪০ লক্ষ ৮০ হাজার)	৪০.৮০ লক্ষ বাছুর
৫% বাছুর মৃতের হার বিবেচনায় জীবিত বাছুরের সংখ্যা	৩৮ লক্ষ ৭৬ হাজার
৫০% ঐঁড়ে ও ৫০% বকনা বাছুরের বিবেচনায় মোট জীবিত বকনা বাছুরের সংখ্যা (৩৮.৭৬/২=১৯.৩৮ লক্ষ)	১৯ লক্ষ ৩৮ হাজার
১৯,৩৮ লক্ষ বকনা, গাভীতে পরিণত হয়ে মায়ের চেয়ে প্রতিদিন অতিরিক্ত দুধ উৎপাদন যদি কমপক্ষে ১লিটার হয় (জেনেটিক হিসেবে ৩লিটার ধরা হয়), তবে প্রতিদিন অতিরিক্ত দুধ উৎপাদনের পরিমাণ ১৯.৩৮ লক্ষ লিটার	১৯.৩৮ লক্ষ লিটার
৩০৫দিন ল্যাকটেশনে হিসেবে অতিরিক্ত দুধের পরিমাণ (১৯.৩৮ লক্ষ x ৩০৫ দিন)	৫৯ কোটি ১০.৯ লক্ষ লিটার (০.৫৯ মিলিয়ন মে.টন)
৫৯ কোটি ১০.৯ লক্ষ লিটার দুধের বাজার মূল্য (৫০ টাকা লিটার হিসেবে)	২৯৫৫.৪৫ কোটি টাকা

অনুরূপভাবে মাংস উৎপাদনে অতিরিক্ত সংযোজন/ বাজার মূল্য (৯০০০ কোটি টাকা)

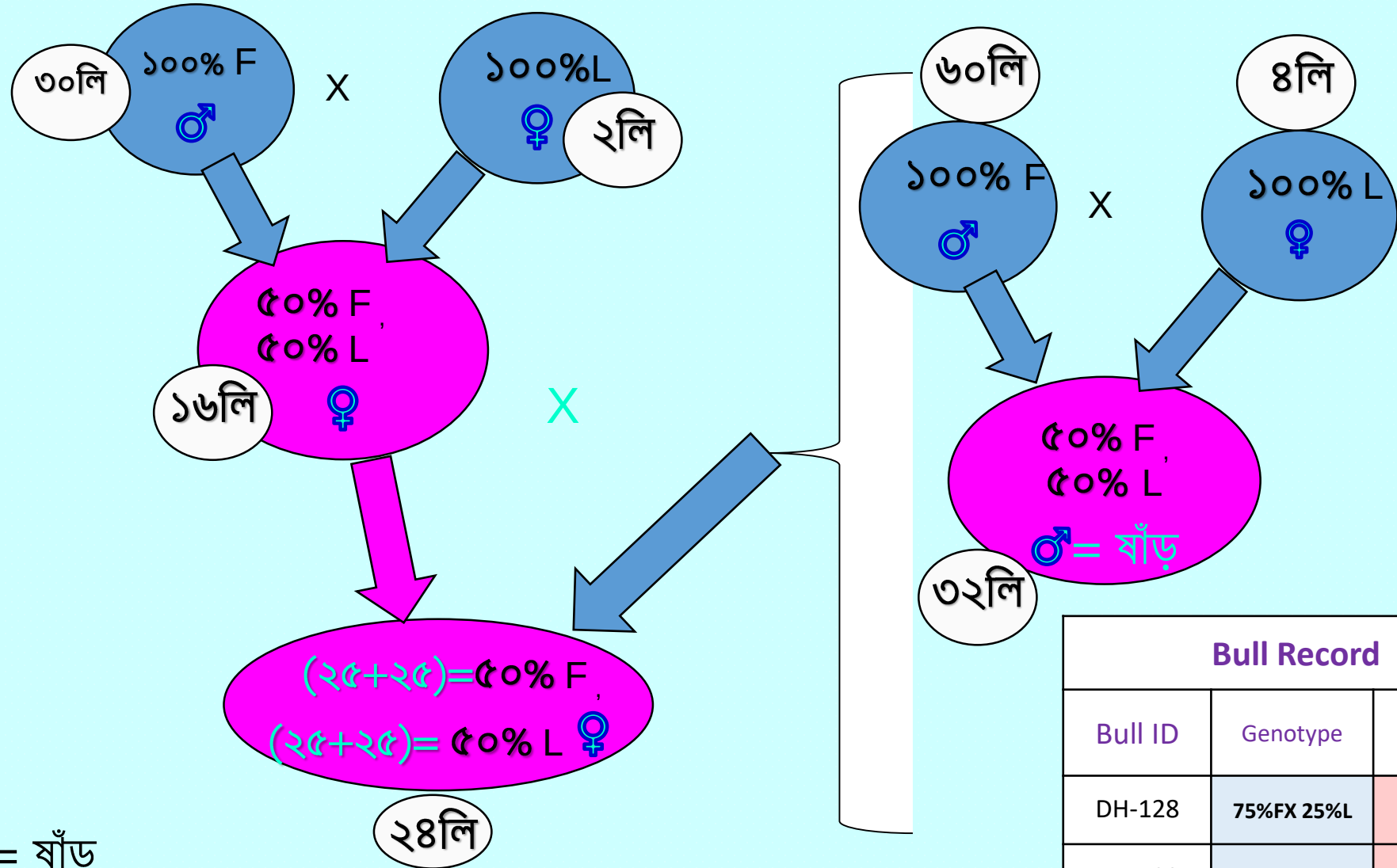
জাতীয় প্রজনন নীতিমালা অনুসরণে গবাদিপশুর কৃত্রিম প্রজনন নির্দেশিকা-২০১৯**

জাতীয় প্রজনন নীতিমালা অনুসরণে গবাদিপশুর কৃত্রিম প্রজনন নির্দেশিকা-২০১৯**

নির্দেশনা	বকনা / গাভী	খামারীর ধরন	প্রাপ্য বীজ
১	২	৩	৪
১	দেশী	দরিদ্র / মধ্যবিত্ত	দেশী (RCC, Pabna, মুনসীগঞ্জ, উন্নত দেশী)
২	দেশী	স্বচ্ছল খামার-মালিক	১০০% হলষ্টিন-ফ্রিজিয়ান
৩	শাহিওয়াল-দেশী	মধ্যবিত্ত ও স্বচ্ছল খামার-মালিক	১০০ % শাহিওয়াল, ৫০% শাহিওয়াল-৫০% দেশী
৪	৫০% ফ্রিজিয়ান-৫০% দেশী	ঐ	৫০% ফ্রিজিয়ান-৫০% দেশী
৫	৫০%+ ফ্রিজিয়ান- দেশী	ঐ	৫০% ফ্রিজিয়ান- ৫০% দেশী

** সকল ক্ষেত্রে যে কোন বকনা/গাভীকে ঘনিষ্ঠ সম্পর্কযুক্ত (নিকট আত্মীয়) ষাঁড়ের বীজ দ্বারা প্রজনন পরিহার বাঞ্ছনীয়।

জেনোটাইপ বৃদ্ধি না করে দুধ উৎপাদন বৃদ্ধি করার উপায়



Bull Record		
Bull ID	Genotype	Dam's Milk production
DH-128	75%FX 25%L	23 L
DH-129	75%FX 25%L	24 L
JR-350	75%FX 25%L	21 L

জেনোটাইপ বৃদ্ধি না করে দুধ উৎপাদন বৃদ্ধি করার উপায়

