

বিষয় : লাইভস্টক রিয়ারিং অ্যান্ড ফার্মিং-১ (২য় পত্র)

বিষয় কোড : ৭৮২৩

অধ্যায় ও শিরোনাম	পাঠ্যপুস্তকে/পাঠ্যক্রমে প্রদত্ত শিখনফল	বিষয়বস্তু (পাঠ ও পাঠের শিরোনাম)	জবের তালিকা	পিরিয়ড	মন্তব্য
১। বিভিন্ন জাতের মহিষ	১.১ দেশী জাতের মহিষের পরিচিতি ও বৈশিষ্ট্য বর্ণনা করতে পারবে।	বিভিন্ন জাতের মহিষ	বিভিন্ন মহিষের বৈশিষ্ট্যগুলো দেখে জাত নির্বাচন।		কোভিড-১৯ পূর্ববর্তী সময়ে সম্পন্ন হয়েছে।
	১.২ বিদেশী জাতের মহিষের পরিচিতি ও বৈশিষ্ট্য ব্যক্ত করতে পারবে।				
২। বিভিন্ন জাতের ভেড়া	২.১ দেশী জাতের ভেড়ার পরিচিতি ও বৈশিষ্ট্য সম্পর্কে ব্যাখ্যা করতে পারবে।	বিভিন্ন জাতের ভেড়া	ভেড়ার বৈশিষ্ট্যগুলো চিহ্নিত করে জাত নির্বাচন।		ঐ
	২.২ বিদেশী জাতের ভেড়ার পরিচিতি ও বৈশিষ্ট্য গুলোর বিবরণ দিতে পারবে।				
৩। গবাদিপশুর দৈহিক ওজন	৩.১ গবাদিপশুর দৈহিক ওজন বৃদ্ধি সম্পর্কে বর্ণনা দিতে পারবে।	গবাদিপশুর দৈহিক ওজন	ফর্মুলা মোতাবেক পশুর ওজন নির্ণয়		ঐ
	৩.২ গবাদিপশুর দৈহিক ওজন নির্ণয় পদ্ধতি বিবৃত করতে পারবে।				
৪। গবাদিপশু নিয়ন্ত্রণে বিভিন্ন পদ্ধতি	৪.১ দড়ি দিয়ে বেঁধে পশুকে নিয়ন্ত্রণ পদ্ধতি বর্ণনা করতে পারবে।	গবাদিপশু নিয়ন্ত্রণে বিভিন্ন পদ্ধতি	ভেড়া পর্যবেক্ষণ করে বৈশিষ্ট্যগুলো চিহ্নিত করণ	৩	১২
	৪.২ ট্রাবিসে আটকিয়ে পশুকে নিয়ন্ত্রণ পদ্ধতির বিবরণ দিতে পারবে।				
৫। পশুখাদ্যের জন্য ফডার গাছ চাষ	৫.১ বিভিন্ন সময়ে বিভিন্ন ঘাস চাষ সম্পর্কে বিবৃত করতে পারবে।	পশুখাদ্যের জন্য ফডার গাছ চাষ	পশু খাদ্য হিসেবে ব্যবহৃত বিভিন্ন ফডার ট্রি উৎপাদনকরণ।	৩	১২
	৫.২ বিভিন্ন ঘাস চাষ সম্পর্কে বর্ণনা করতে পারবে।				
	৫.৩ ঘাস চাষের জন্য জমি নির্বাচন সম্পর্কে আলোচনা করতে পারবে।				
	৫.৪ পশু খাদ্যের ফডার গাছ (কাঁঠাল, ইপিল ইপিল, ডুমুর, জিগা ইত্যাদি) সম্পর্কে জ্ঞান লাভ করবে।				

৭। হে তৈরি	৭.১ হে সম্পর্কে বিবৃত করতে পারবে।	হে তৈরি		৩	
	৭.২ হে তৈরির জন্য ঘাসের বয়স সম্পর্কে উল্লেখ করতে পারবে।				
	৭.৩ হে তৈরির পদ্ধতি বর্ণনা করতে পারবে।				
	৭.৪ হে সংরক্ষণ পদ্ধতি বর্ণনা করতে পারবে।		হে তৈরির জন্য ঘাস সংগ্রহ করণ	১২	
৮। সাইলেজ তৈরি	৮.১ সাইলেজ কি তা ব্যক্ত করতে পারবে।	সাইলেজ তৈরি		৩	
	৮.২ সাইলেজ তৈরিতে প্রয়োজনীয় উপকরণ সম্পর্কে উল্লেখ করতে পারবে।				
	৮.৩ সাইলেজ তৈরি গর্তের স্থান সম্পর্কে বিবৃত করতে পারবে।				
	৮.৪ সাইলেজ তৈরি কাচা ঘাস নির্বাচন ও সংগ্রহ সম্পর্কে বর্ণনা করতে পারবে।				
	৮.৫ সাইলেজ তৈরির পদ্ধতি বর্ণনা করতে পারবে।		পশুখাদ্যের জন্য সাইলেজ তৈরিকরণ	৯	
১০। পারিবারিক দুগ্ধ খামার	১০.১ গাভীর জন্য ঘর তৈরি সম্পর্কে ব্যক্ত করতে পারবে।	পারিবারিক দুগ্ধ খামার		৬	
	১০.২ বকনার জন্য ঘর তৈরি সম্পর্কে ব্যক্ত করতে পারবে।				
	১০.৩ বাছুরের জন্য ঘর তৈরি সম্পর্কে ব্যক্ত করতে পারবে।		নিকটস্থ গবাদিপশু খামার পরিদর্শন	১৮	
১২। গবাদিপশুর রোগ ও তার প্রতিকার	১২.১ সংক্রামক রোগ কি তা বলতে পারবে।	গবাদিপশুর রোগ ও তার প্রতিকার		৬	
	১২.২ ব্যাক্টেরিয়া ঘটিত সংক্রামক রোগ(তেড়কা, বাদলা, গলাফুলা, ওলান ফুলা) ব্যক্ত করতে পারবে।				
	১২.৩ ভাইরাস ঘটিত সংক্রামক রোগ(ক্ষুরারোগ, পিপিআর, জলাতঙ্ক) ব্যক্ত করতে পারবে।				
	১২.৪ প্রটোজোয়া ঘটিত সংক্রামক রোগ(ব্যাবিসিওসিস) সম্পর্কে বলতে পারবে।				
	১২.৫ গবাদিপশুর জীবাণুঘটিত চর্মরোগ এবং এদের চিকিৎসা সম্পর্কে বিবৃত করতে পারবে।		পশুর বিভিন্ন রোগের প্রতিষেধক টিকা প্রদান	১৮	

অধ্যায় ও শিরোনাম	পাঠ্যপুস্তকে/পাঠ্যক্রমে প্রদত্ত শিখনফল	বিষয়বস্তু (পাঠ ও পাঠের শিরোনাম)	জবের তালিকা	পিরিয়ড	মন্তব্য
১। ষাঁড়ের জননতন্ত্র	১.১ ষাঁড়ের জননতন্ত্র সম্পর্কে ব্যক্ত করতে পারবে।	ষাঁড়ের জননতন্ত্র			কোভিড-১৯ পূর্ববর্তী সময়ে সম্পন্ন হয়েছে।
	১.২ ষাঁড়ের জননতন্ত্রের বিভিন্ন অঙ্গের কার্যাবলী সম্পর্কে বিবৃত করতে পারবে।				
২। প্রজননের জন্য উন্নত গুণাবলী সম্পন্ন ষাঁড় নির্বাচন	২.১ বাংলাদেশের আবহাওয়ায় জীবন ধারণে সক্ষমজাতের ষাঁড় নির্বাচন করতে পারবে।	প্রজননের জন্য উন্নত গুণাবলী সম্পন্ন ষাঁড় নির্বাচন		প্রজননের জন্য ষাঁড় নির্বাচন।	
	২.২ ষাঁড়ের সুস্বাস্থ্যের গুণাবলী ব্যক্ত করতে পারবে।				
	২.৩ প্রজনন সক্ষম ষাঁড়ের দৈনিক খাদ্যের বিবরণ দিতে পারবে।				
	২.৪ ষাঁড়ের প্রজনন জনিত রোগ ব্যাধি উল্লেখ করতে পারবে।				
			ষাঁড় দিয়ে গাভীকে প্রজননকরণ।		
৩। ষাঁড়ের বীর্য	৩.১ ষাঁড়ের বীর্য তৈরি সম্পর্কে আলোচনা করতে পারবে।	ষাঁড়ের বীর্য			ঐ
	৩.২ ষাঁড়ের বীর্য এর রাসায়নিক গঠন সম্পর্কে বর্ণনা করতে পারবে।				
	৩.৩ ষাঁড়ের বীর্য এর বাহ্যিক বৈশিষ্ট্য উল্লেখ করতে পারবে।				
	৩.৪ ষাঁড়ের বীর্য মূল্যায়ন সম্পর্কে আলোচনা করতে পারবে।				
	৩.৫ জীবিত বা মৃত বীর্য নির্ণয় পদ্ধতি ব্যাখ্যা করতে পারবে।				
			গাঢ় হিমায়িত বীজ দ্বারা গাভী বা বকনাকে প্রজনন করণ।		
৭। কৃত্রিম প্রজননে ব্যবহৃত ষাঁড়ের বীজ	৭.১ ষাঁড়ের বীর্য সংরক্ষণপদ্ধতি বর্ণনা করতে পারবে।	কৃত্রিম প্রজননে ব্যবহৃত ষাঁড়ের বীজ			৬
	৭.২ তরল বীজ কাকে বলে তা ব্যক্ত করতে পারবে।				
	৭.৩ গাভীর হিমায়িত বীজ কাকে বলে তা ব্যক্ত করতে পারবে।				
	৭.৪ তরল বীজ ব্যবহার পদ্ধতি আলোচনা করতে পারবে।				
	৭.৫ গাভীর হিমায়িত বীজ ব্যবহার পদ্ধতি বর্ণনা করতে পারবে।				
	৭.৬ ভ্রূন স্থানান্তর প্রযুক্তি সম্পর্কে প্রাথমিক ধারণা লাভ করবে				
			তরল বীজ বা সিমেন দ্বারা গাভী বা বকনাকে প্রজননকরণ।	১২	
৯। প্রজনন করানোর পর গর্ভবতী না হওয়া	৯.১ গর্ভবতী না হওয়ার কারণ ব্যক্ত করতে পারবে।	প্রজনন করানোর পর গর্ভবতী না হওয়া			৬
	৯.২ গর্ভবতী না হওয়ার কারণ নির্ণয় করতে পারবে।				
	৯.৩ গর্ভবতী না হওয়ার চিকিৎসা বা প্রতিকার বর্ণনা করতে পারবে।				

			তরলবীজ দ্বারা বকনাকে প্রজনন করণ।	২১	
১১। খামারে স্বাস্থ্যসম্মত পরিবেশ ব্যবস্থাপনা	১১.১ স্বাস্থ্যসম্মত গরুর ঘর সম্পর্কে ব্যক্ত করতে পারবে।	খামারে স্বাস্থ্যসম্মত পরিবেশ ব্যবস্থাপনা		৬	
	১১.২ ঘরের আলো বাতাস প্রবেশ সম্পর্কে বিবৃত করতে পারবে।				
	১১.৩ ঘরের গোবর, চেনা ও অন্যান্য আবর্জনা সরানো সম্পর্কে বর্ণনা করতে পারবে।				
			গবাদিপশুর একটি বাণিজ্যিক খামার পরিদর্শন ও খামারির সাথে মতবিনিময়।	১৮	
১২। খড় সংগ্রহ ও সংরক্ষণ	১২.১ খড় সংগ্রহ ও সংরক্ষণ সম্পর্কে অবগত হবে।	খড় সংগ্রহ ও সংরক্ষণ		৬	
	১২.২ ধান গাছের কোন অংশ খড় হিসাবে ব্যবহৃত হবে তা বর্ণনা করতে পারবে।				
	১২.৩ খড় সংগ্রহ পদ্ধতি বর্ণনা করতে পারবে।				
	১২.৪ খড় সংরক্ষণ পদ্ধতি বর্ণনা করতে পারবে।				
	১২.৫ খড় সংরক্ষণ উপকরণ সম্পর্কে বর্ণনা করতে পারবে।				
			খাদ্য সংরক্ষণের জন্য ঘর তৈরিকরণ	১৮	
১৪। বিভিন্ন জাতের খরগোশ পালন	১৪.১ খরগোসের জাত সম্পর্কে জানতে পারবে।	বিভিন্ন জাতের খরগোশ পালন		৩	
	১৪.২ খরগোসের বাসস্থান, খাদ্যাভাস ও আচরণ সম্পর্কে জানতে পারবে।				
	১৪.৩ খরগোসের প্রজনন ও রোগ-বালাই সম্পর্কে জানতে পারবে।				
	১৪.৪ খরগোসের অর্থনৈতিক সম্ভাবনা সম্পর্কে জানতে পারবে।				
	১৪.৫ উচ্চ মানের আমিষের ঘাটতিমানের ঘাটতি পূরণের বিকল্প উৎস হিসেবে খোরগশ পালনের গুরুত্ব ও সম্ভাবনা সম্পর্কে জানতে পারবে।				
			খরগোশ লালন পালন।	১৫	