

**ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ
УЧРЕЖДЕНИЕ
ВЫСШЕГО ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ
«ОРЕНБУРГСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ АГРАРНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ»**

**Методические рекомендации для самостоятельной работы обучающихся по
дисциплине
Племенное дело в молочном скотоводстве**

Направление подготовки: Зоотехния

Профиль подготовки: «Кормление животных и технология кормов. Диетология»

Форма обучения: заочная

СОДЕРЖАНИЕ

1. Организация	самостоятельной	работы
.....	3
2. Методические рекомендации по самостояльному изучению вопросов		
.....	5
3. Методические рекомендации по подготовке к занятиям		
.....	6

1. ОРГАНИЗАЦИЯ САМОСТОЯТЕЛЬНОЙ РАБОТЫ

1.1. Организационно-методические данные дисциплины

№ п.п .	Наименование темы	Общий объем часов по видам самостоятельной работы (из табл. 5.1 РПД)				
		подготовка курсового проекта (работы)	подготовка реферата/эссе	индивидуаль- ные домашние задания (ИДЗ)	самостоятель- ное изучение вопросов (СИВ)	подготовка к занятиям (ПкЗ)
1	2	3	4	5	6	7
1.1	Модульная единица 1 Организация племенной работы в молочном скотоводстве				2	4
1.2	Модульная единица 2 Селекционно- племенная работа в молочном скотоводстве				2	2
1.3	Модульная единица 3 Племенная работа в молочном скотоводстве				4	2
1.4	Модульная единица 4 Отбор и подбор в молочном скотоводстве				-	3
1.5	Модульная единица 5 Методы разведения молочного и молочно-мясного скота				6	3
1.6	Модульная единица 6 Зоотехнический и племенной учет в молочном скотоводстве				-	3
1.7	Модульная единица 7				4	-

	Организация и проведение бонитировки в молочном скотоводстве					
1.8	Модульная единица 8 Оценка и отбор коров молочных и молочно-мясных пород				4	-
1.9	Модульная единица 9 Оценка и отбор быков-производителей молочных и молочно-мясных пород				-	4
1.10	Модульная единица 10 Биологические основы иммуногенетического контроля				4	-
1.11	Модульная единица 11 Использование молекулярно генетических маркеров в селекции молочных и молочно-мясных пород скота	-			-	3
1.12	Модульная единица 12 Биохимический полиморфизм и группа крови				4	-

2. МЕТОДИЧЕСКИЕ РЕКОМЕНДАЦИИ ПО САМОСТОЯТЕЛЬНОМУ ИЗУЧЕНИЮ ВОПРОСОВ

2.1. Организация племенной работы в молочном скотоводстве

При изучении вопроса необходимо обратить внимание на управление племенным животноводством в условиях рыночных отношений, и также на принцип разделения исполнительных и контрольных функций между государственными органами и негосударственными предприятиями

2.2. Селекционно– племенная работа в молочном скотоводстве

При изучении вопроса необходимо обратить внимание на следующие особенности размножения и проверки племенного материала, выведение ценных быков-производителей.

2.3. Племенная работа в молочном скотоводстве

При изучении вопроса необходимо обратить внимание на следующие особенности совершенствования существующих и создание новых пород, типов, заводских линий, семейств.

2.4 Методы разведения молочного и молочно-мясного скота

При изучении вопроса необходимо обратить внимание на следующие особенности чистопородного разведения в совершенствовании пород, значение инбридинга в селекции молочного и молочно-мясного скота, на биологическую сущность скрещивания и на роль межпородного скрещивания в создании новых пород и типов молочных и молочно-мясных пород скота

2.5 Организация и проведение бонитировки в молочном скотоводстве

При изучении вопроса необходимо обратить внимание на следующие особенности бонитировки молочного и молочно-мясного скота и на ее особенности, также на основные формы учета при бонитировке и на порядок проведения оценки племенной ценности животных молочных и молочно - мясных пород разных половозрастных групп

2.6 Оценка и отбор коров молочных и молочно-мясных пород

При изучении вопроса необходимо обратить внимание на следующие особенности проведения оценки быков и коров по фенотипу, также на особенности проведения оценки быков-производителей по качеству потомства и на особенности оценки быков в разных странах.

2.7 Биологические основы иммуногенетического контроля

При изучении вопроса необходимо обратить внимание на следующие особенности сохранения генофонда молочных парод скота и на создание заказника для породы, генофонде хранилище спермы, генофондное хозяйство.

2.8 Биохимический полиморфизм и группа крови

При изучении вопроса необходимо обратить внимание на следующие особенности значения групп крови для селекции, формы полиморфизма, на основные направления полиморфизма и на иммунологический контроль происхождения племенных животных по группам крови.

3. МЕТОДИЧЕСКИЕ РЕКОМЕНДАЦИИ ПО ПОДГОТОВКЕ К ЗАНЯТИЯМ

3.1 *Организация племенной работы в молочном скотоводстве*

При подготовке к занятию необходимо обратить внимание на управление племенным животноводством в условиях рыночных отношений и на принцип разделения исполнительных и контрольных функций между государственными органами и негосударственными предприятиями.

3.2 Селекционно - племенная работа в молочном скотоводстве

При подготовке к занятию необходимо обратить внимание на районирование скота молочных и молочно-мясных пород по зонам страны, также на направление использования генетического материала молочных и молочно-мясных пород и на организацию селекционно-племенную работу в молочном скотоводстве.

3.3 Племенная работа в молочном скотоводстве.

При подготовке к занятию необходимо внимание на структуру организации в области племенного дела, на основные направления деятельности государственной племенной службы и на отделы департамента племенного дела.

3.4 Отбор и подбор в молочном скотоводстве.

При подготовке к занятию необходимо обратить внимание на понятие о подборе, на общие принципы в молочном скотоводстве и на факторы и цели, которые определяющие эффективность отбора.

3.5 Методы разведения молочного и молочно-мясного скота.

При подготовке к занятию необходимо обратить внимание на понятие о чистопородном разведении, на развитие теории разведения по линиям в селекции, также на роль линии и семейств в селекционном процессе и на скрещивание и его виды.

3.6 Зоотехнический и племенной учет в молочном скотоводстве

При подготовке к занятию необходимо обратить внимание на то, как проводится зоотехнический и племенной учет в молочном скотоводстве.

3.7 Оценка и отбор быков – производителей молочных молочно-мясных пород.

При подготовке к занятию необходимо обратить внимание на особенности проведения оценки быков-производителей по качеству потомства и на особенности оценки быков в разных странах.

3.8 Использование молекулярно-генетических маркеров в селекции молочных и молочно-мясных пород скота

При подготовки к занятию необходимо обратить внимание на определении типов крови по иммунологическим факторам, также на иммунологические методы, которые используются при оценке генофонда скота молочных и молочно-мясных пород и также на диагностику мутации ВЛАД крупного рогатого скота.