

**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: очная**

## СОДЕРЖАНИЕ

<b>1. Организация</b>	<b>самостоятельной</b>	<b>работы</b>
.....		<b>3</b>
<b>2. Методические рекомендации по самостоятельному изучению</b>	<b>вопросов.....</b>	<b>5</b>
<b>3. Методические рекомендации по подготовке к занятиям</b>	..... <b>6</b>	

## 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	индивидуальные домашние задания (ИДЗ)	самостоятельное изучение вопросов (СИБ)	подготовка к занятиям (ПкЗ)
1	2	3	4	5	6	7
1.1.	<b>Модульная единица 1</b> Организация племенной работы в молочном скотоводстве				1	-
1.2.	<b>Модульная единица 2</b> Селекционно-племенная работа в молочном скотоводстве				2	-
1.3.	<b>Модульная единица 3</b> Племенная работа в молочном скотоводстве				1	2
1.4.	<b>Модульная единица 4</b> Отбор и подбор в молочном скотоводстве				-	2
1.5.	<b>Модульная единица 5</b> Методы разведения молочного и молочно-мясного скота				2	-
1.6.	<b>Модульная единица 6</b> Зоотехнический и племенной учет в молочном скотоводстве				-	-
1.7.	<b>Модульная</b>				1	-

	<b>единица 7</b> Организация и проведение бонитировки в молочном скотоводстве					
1.8.	<b>Модульная единица 8</b> Оценка и отбор коров молочных и молочно-мясных пород				1	2
1.9.	<b>Модульная единица 9</b> Оценка и отбор быков-производителей молочных и молочно-мясных пород				-	2
1.10	<b>Модульная единица 10</b> Биологические основы иммуногенетического контроля				1	-
1.11	<b>Модульная единица 11</b> Использование молекулярно – генетических маркеров в селекции молочных и молочно-мясных пород скота				-	-
1.12	<b>Модульная единица 12</b> Биохимический полиморфизм и группа крови				1	2

## **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 пород 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 Племенная работа в молочном скотоводстве**

При подготовки к занятию необходимо обратить внимание на совершенствования существующих и создание новых пород, типов, заводских линий, семейств.

#### **3.2 Отбор и подбор в молочном скотоводстве.**

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

#### **3.3 Оценка и отбор коров молочных и молочно-мясных пород**

При подготовки к занятию необходимо обратить внимание на оценку по родословной, которая дает возможность предварительно определить назначение молодняка коров молочных и молочно-мясных пород.

#### **3.4 Оценка и отбор быков-производителей молочных и молочно-мясных пород**

При подготовки к занятию необходимо обратить внимание на особенности проведения оценки быков-производителей по качеству потомства.

#### **3.5 Биохимический полиморфизм и группа крови**

При подготовки к занятию 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.