

**МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ  
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ  
ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ  
ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО  
ОБРАЗОВАНИЯ  
«ИНГУШСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ»**

**АГРОИНЖЕНЕРНЫЙ ФАКУЛЬТЕТ**

**КАФЕДРА «ЗООТЕХНИЯ»**

**СОГЛАСОВАНО**

Руководитель образовательной программы  
\_\_\_\_\_/А.А. Мурзабеков  
от «19» марта 2025г.

**УТВЕРЖДАЮ**

Декан агроинженерного факультета  
\_\_\_\_\_/ М.И. Ужахов  
от «20» марта 2025г.

**РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)**

**ФТД.02 Современные технологии в овцеводстве**

Направление подготовки (магистратура)

**36.04.02 Зоотехния**

Направленность (профиль подготовки)

**Частная зоотехния, технология производства  
продуктов животноводства**

Квалификация выпускника

**Магистр**

Форма обучения

**Очная**

**Магас, 2025г.**

## **1. Цели и задачи освоения дисциплины**

**1.Целью изучения дисциплины** « Современные технологии в овцеводстве» является формирование навыков оценки продуктивных и племенных качеств овец, ведения документации по зоотехническому учету, планирования производства шерсти и баранины, разработки селекционных программ, технологических карт производства продукции овцеводства, формирование у магистров теоретических знаний, практических навыков по производству продуктов овцеводства и ознакомление с новейшими зарубежными, российскими и республиканскими технологиями при их производстве .

### **Задачи дисциплины:**

- изучение происхождения, хозяйственно-биологических особенностей, конституции, экстерьера и интерьера и пород овец;
- изучение продукции овцеводства: шерсти, пуха, смушек, овчин, баранины, молока;
- изучение методов племенной работы и разведения овец;
- изучение технологий воспроизводства стада и выращивания молодняка;
- изучение кормления и содержания овец;
- освоение технологий производства продукции овцеводства.
- перспективные технологии производства продуктов овцеводства, развитие перерабатывающей промышленности.
- новые классификации и сертификации продукции изучаемых отраслей.
- совершенствования кормления и содержания, воспроизводства стада овец .

## **2. Место дисциплины в структуре ОПОП**

Дисциплина входит в факультативную часть ФТД.02. дисциплин профессионального цикла подготовки обучающихся по направлению 36.04.02. «Зоотехния Частная зоотехния, технология производства продуктов животноводства».

Таблица 1.

Связь дисциплины с предшествующими дисциплинами «Современные технологии в овцеводстве»

Код дисциплины	Дисциплины, предшествующие дисциплине «Современные технологии в овцеводстве»	Семестр
	Овцеводство, разведение с\х животных, кормление животных и зоогигиена	
Б1.Б.04.	Современные проблемы в зоотехнии	1
Б1.В.01.	Планирование и организация научных исследований	2
Б1.В.03.	Теоретические основы формирования продуктивности крупного рогатого скота	1

Таблица 2.

Связь дисциплины «Современные технологии в овцеводстве» со смежными дисциплинами и сроки их изучения

Код дисциплины	Дисциплины, смежные с дисциплиной «Современные технологии в овцеводстве»	Семестр
Б1.В.02.	Методы и технологии обучения профессиональным дисциплинам	4
Б1.Б.05	Технология первичной переработки продуктов животноводства	4

Перечень последующих, практик, для которых необходимы знания, умения и навыки, формируемые данной учебной дисциплиной:

- 1) успешное прохождение учебной, научно-исследовательской, технологической и педагогической практик,
- 2) успешное выполнение научно-исследовательской работы,
- 3) успешное прохождение производственной практики,
- 4) выполнение ВКР.

### 3. Результаты освоения дисциплины

Компетенции обучающегося, формируемые в результате освоения дисциплины

### ***Универсальные компетенции:***

УК-1 способен осуществлять критический анализ проблемных ситуаций на основе системного подхода, вырабатывать стратегию действий.

### ***Профессиональные компетенции:***

**ПК-1** Способен разрабатывать режимы содержания животных, рационы кормления, анализировать последствия изменений в кормлении, разведении и содержании животных и на этом основании совершенствовать технологии выращивания и содержания животных.

**ПК- 2** способен осуществлять контроль за организацией и проведением санитарных и профилактических мероприятий

### **Требования к результатам освоения дисциплины**

В результате изучения дисциплины «Современные технологии в овцеводстве» обучающиеся должны:

#### **знать:**

- основные проблемы и задачи в области внедрения современных технологий производства продукции овцеводства;
- инновационные системы ведения и технологии производства продукции овцеводства; современные методы разведения и селекции в овцеводстве; - современную структуру пород, кроссов овец.
- методы оценки конституционально-продуктивных качеств животных.
- классификацию и сертификацию продукции.
- бонитировку овец и коз различного направления продуктивности

#### **уметь:**

- разрабатывать научно обоснованные системы ведения овцеводства; логично и последовательно обосновывать принятие селекционных и технологических решений по формированию продуктивных качеств овец;
- использовать анализ продуктивных показателей для составления плана селекции.
- формулировать и решать задачи, связанные с использованием современных

технологий производства продукции овцеводства;

- организовать, сформировать группы животных при производстве продуктов, планировать воспроизводство стада, выращивания молодняка.
- проводить индивидуальную и классную бонитировку племенных и пользовательских животных.

**владеть:**

- навыками применения научно обоснованных систем ведения овцеводства, внедрения компьютерных технологий; методами получения животных с заданными показателями продуктивности
- навыками применения современных методов и приемов содержания, кормления, разведения и эффективного использования овец.
- методами оценки продуктивных и качественных показателей овец;
- методами ведения овцеводства и производства продукции с использованием перспективных технологий.
- современными методами и приемами разведения и содержания овец;
- интенсивными технологиями производства продукции;
- способами хранения и первичной переработки продукции овцеводства;

## **4. 2.Содержание дисциплины**

*Раздел 1. Состояние и тенденции в мировом овцеводстве. Происхождение и биологические особенности овец.*

Поголовье и продуктивность овец в мире. Происхождение овец. Биологические особенности овец. Некоторые физиологические параметры здоровых овец.

*Раздел 2. Конституция, экстерьер, интерьер овец.*

Конституция, экстерьер, интерьер.

*Раздел 3. Породы овец*

Классификация пород овец. Тонкорунное овцеводство. Полутонкорунное овцеводство. Полугрубошерстные породы овец.

Грубшерстные породы овец. Зарубежные породы овец. Сохранение и использование генофонда аборигенных и локальных пород и отродий овец.

#### *Раздел 4. Шерсть и ее свойства. Мясная и молочная продукция овец.*

Натуральные и химические волокна. Строеие кожи, образование и развитие шерстяных фолликулов и волокон. Химический состав и свойства шерсти. Типы шерстяных волокон. Группы и виды шерсти. Руно и его элементы. Жиропот. Пороки шерсти. Стрижка овец. Состояние и тенденции производства баранины. Показатели мясной продуктивности овец и методы их оценки. Химический состав и кулинарные свойства баранины. Факторы, влияющие на мясную производительность овец. Состояние и динамика производства молока в мире и России. Состав и свойства овечьего молока. Оценка молочной продуктивности овец. Доеение овец. Переработка овечьего молока. Факторы, влияющие на молочную продуктивность овец.

#### *Раздел 5. меховые, шубные, смушковые и кожевенные овчины.*

Меховые овчины. Шубные овчины. Кожевенные овчины. Шкурки ягнят. Правила убоя животных, снятия и консервирования шкур. Классификация и основные свойства завитков каракуля. Основные свойства шерстяных волокон и каракульских шкурок. Окраска и расцветки каракуля. Сортировка каракуля.

#### *Раздел 6. Племенная работа в овцеводстве. Воспроизводство овец.*

Популяционно-генетические основы селекции овец. Методы отбора и подбора. Принципы и методы подбора. Бонитировка овец. Планирование племенной работы. Методы разведения овец. Воспроизводство стада. случка овец. Ягнение и выращивание молодняка в подсосный период. Повышение оплодотворяемости и плодовитости овец. Раннее использование ярок в случке. Уплотненные ягнения. Синхронизация половой охоты.

#### *Раздел 7.. Корма, кормление и содержание овец.*

Характеристика кормов для овец. Оценка питательности кормов. Нормы и рационы кормления овец. Системы кормления и содержания овец.

## Содержание разделов дисциплины и их распределение

№ п/п	Название модуля	Лекции	Сам. работа	Компетенции	Всего
1.	Состояние и тенденции в мировом овцеводстве. Происхождение и биологические особенности овец.	2	10	УК-1, ОПК-1, ПК-2	12
2.	Конституция, экстерьер, интерьер овец.	2	8	УК-1, ОПК-1, ПК-2	10
3.	Породы овец	2	8	УК-1, ОПК-1, ПК-2	10
4.	Продуктивность. Шерсть и ее свойства Мясная и молочная продукция овец	2	8	УК-1, ОПК-1, ПК-2	10
5.	Меховые, смушковые, шубные и кожевенные овчины.	2	8	УК-1, ОПК-1, ПК-2	10
6.	Племенная работа в овцеводстве.	2	8	УК-1, ОПК-1, ПК-2	10
7.	Корма, кормление и содержание овец.	2	8	УК-1, ОПК-1, ПК-2	10
	Всего	14	58		72

### 6.2. Методические указания по организации самостоятельной работы студентов

Основными формами самостоятельной работы студентов при изучении дисциплины являются: проработка вопросов, выносимых на самостоятельное изучение, изучение основной и дополнительной литературы, конспектирование материалов, подготовка к лабораторной работе, к опросу, тестированию, выполнению курсовой работы.

№№ разделов	Тема и вопросы самостоятельной работы студентов ОФО	Объем часов ОФО	Перечень учебно-методичес. обеспечения	Форма самостот. работы и контроля
-------------	---	-----------------	--	-----------------------------------

1.	1.Пороки овчин, их характеристика и оценка 2. Сортировка овчин 3. Факторы, влияющие на качество и сокращение потерь овчин	4 4 4	[1;4]	Подготовка к сдаче экзамена. Ответ во время экзамена.
2.	1. Овечий навоз 2. Рога и копыта	2 2	[1;4] [1;4]	Подготовка к сдаче экзамена. Ответ во время экзамена.
3.	1. Селекция на плодовитость. 2. Паратипические факторы, влияющие на воспроизводительные функции овец 3. Модели интенсивных технологий воспроизводства овец	4 6 8	[1;4;6] [2;3;4] [2;4;5;6]	Подготовка к сдаче экзамена. Ответ во время проведения контрольных мероприятий .
4.	Здания и сооружения для овец	10	[1;4;7]	Подготовка к сдаче экзамена. Ответ во время экзамена.
5.	Механизация основных производственных процессов	8	[1;6]	Подготовка к сдаче экзамена. Ответ во время экзамена.
6.	Зооветеринарные правила предупреждения болезней овец	8	[1;4]	Подготовка к сдаче экзамена. Ответ на контрольных мероприятиях
	ИТОГО	58		

### Перечень компетенций с указанием этапов их формирования

№ п/п	Название модуля	компетенции
1.	Происхождение и биологические особенности овец.	УК-1, ПК -1, ПК-2;
2.	Конституция, экстерьер, интерьер овец.	УК-1, ПК -1, ПК-2;
3.	Породы овец	УК-1, ПК -1, ПК-2;
4.	Шерсть и ее свойства.	УК-1, ПК -1, ПК-2;
5.	Мясная и молочная продукция овец.	УК-1, ПК -1, ПК-2;
6.	Меховые, шубные и кожевенные овчины.	УК-1, ПК -1, ПК-2;
7.	Смушковая продукция овец.	УК-1, ПК -1, ПК-2;
8.	Племенная работа в овцеводстве.	УК-1, ПК -1, ПК-2;
9.	Воспроизводство овец.	УК-1, ПК -1, ПК-2;
10.	Корма, кормление и содержание овец.	УК-1, ПК -1, ПК-2;

### Методические указания для обучающихся по освоению дисциплины (модуля)



При изучении дисциплины необходимо учитывать особенность Федерального государственного образовательного стандарта высшего профессионального образования - их компетентностную ориентацию, которая нацелена на способность человека действовать в различных ситуациях.

Главной целью реализации компетентностного подхода является формирования и развития профессиональных навыков студентов, увеличение доли участия обучающихся в учебном процессе через широкое использование активных и интерактивных форм проведения занятий (семинаров в диалоговом режиме, дискуссий, компьютерных симуляций, долевых и ролевых игр, разбор конкретных ситуаций, психологических и иных тренингов, групповых дискуссий, результатов работы студенческих исследовательских групп, вузовских и межвузовских телеконференций) в сочетании с внеаудиторной работой.

Дисциплина «Современные технологии в овцеводстве» рассчитана на изучение во 2 семестре и заканчивается сдачей зачета.

Раздел «Самостоятельная работа» информирует обучающихся, какие вопросы раздела (модуля) выносятся на самостоятельное изучение, об их учебно-методическом обеспечении (учебники, учебные пособия, методические указания, рекомендуемые страницы и т.д.).

### **6.3. Материалы для проведения текущего и промежуточного контроля знаний студентов**

Основой для определения оценки на промежуточной аттестации служит объём и уровень усвоения студентами материала и овладения компетенциями, предусмотренного рабочей программой соответствующей дисциплины.

При промежуточной аттестации по дисциплине с преобладанием теоретического обучения предлагается «зачтено» и «не зачтено»

- **«зачтено»** заслуживает студент, обнаруживший всестороннее, систематическое и глубокое знание программного материала, овладевший всеми компетенциями, предусмотренными в требованиях к результатам освоения дисциплины, умение свободно выполнять задания предусмотренные рабочей программой, усвоивший основную и знакомый с дополнительной литературой, рекомендованной программой. Как правило, оценка «отлично» выставляется студентам, усвоившим взаимосвязь основных понятий дисциплины в их значении для приобретаемой профессии, проявившим творческие способности в понимании, изложении и использовании учебного материала;

- **«не зачтено»** выставляется студенту, обнаружившему пробелы в знаниях основного программного материала, не в полной мере овладевший компетенциями предусмотренными в требованиях к результатам освоения дисциплины, допустившему принципиальные ошибки в выполнении предусмотренных программой заданий. Как правило, оценка «не зачтено» ставится студентам, которые не могут продолжить обучение или приступить к профессиональной деятельности по окончании вуза без дополнительных занятий по соответствующей дисциплине.

С учетом изложенных критериев и специфики конкретных дисциплин устанавливаются требования к оценке знаний на зачете и по дисциплинам, освоение которых связано преимущественно с формированием практических умений, навыков и профессионального мастерства.

## **7. Учебно-методическое и материально-техническое обеспечение дисциплины**

### **7.1. Учебная литература**

#### **1. Основная литература:**

1. Авторы: Колосов Ю.А., Абонеев В.В. Технология производства шерсти и баранины, 2021 г.

2. Гаглюев А.Ч., Негреева А.Н., Третьякова Е.Н., Юлдашбаев Ю.А., Губина А.В., Ляшенко В.В., Кулинцев В.В. Технология переработки шерсти и овчин, 2021 г.

## 2.Дополнительная литература

- 1.Ерохин А.И., Ерохин С.А. Овцеводство. - М.: Издательство МГУП, 2014. - 480 С.
- 2.Волков, А.Д. Производство продукции животноводства. Практикум по технологии производства продуктов овцеводства и козоводства: учебное пособие / А.Д. Волков. -Спб.: Лань, 2018. - 208 С.
- 3.Костомахин, Н.М. Разведение с основами частной зоотехнии: учебник / Н.М. Костомахин. - СПб: Издательство «Лань», 2016. - 448 С.
- 4.Мурусидзе Н. Технология производства продукции животноводства: учебник / Д.Н. Мурусидзе, В.Н. Легеза, Р.Ф. Филонов. - М.: КолосС, 2005. - 432 С.
- 5.Родионов, Г.В. Технология производства и переработки животноводческой продукции: учебник / Г.В. Родионов, Л.В. Табакова, Г.П. Табакова. - М.: КолосС, 2015. -512 С.
6. Трухачев, В.И. Шерстование: учебник / В.И. Трухачев, В.А. Мороз. - Ставрополь: АГРУС, 2012. - 496 С.

## 7.2. Интернет-ресурсы

<http://fizrast.ru/sitemap.html>

<http://www.don-agro.ru> <http://xn-80abucjiibhv9a.xn-plai/>

<http://www.agroxxi.ru/> (РГБ)

<http://elibrary.rsl.ru> Научная электронная библиотека

<http://elibrary.ru/default.asp> Российская национальная библиотека

<http://primo.nl.ru> <http://nbmgu.ru> Электронная библиотека Российской государственной библиотеки

Наряду с традиционными изданиями студенты и сотрудники имеют возможность пользоваться электронными полнотекстовыми базами данных

Название ресурса	Ссылка/доступ
------------------	---------------

Электронная библиотека онлайн «Единое окно к образовательным ресурсам»	<a href="http://window.edu.ru">http://window.edu.ru</a>
«Образовательный ресурс России»	<a href="http://school-collection.edu.ru">http://school-collection.edu.ru</a>
Федеральный образовательный портал: учреждения, программы, стандарты, ВУЗы, тесты ЕГЭ, ГИА	<a href="http://www.edu.ru">http://www.edu.ru</a> –
Федеральный центр информационно-образовательных ресурсов (ФЦИОР)	<a href="http://fcior.edu.ru">http://fcior.edu.ru</a> -
ЭБС "КОНСУЛЬТАНТ СТУДЕНТА". Электронная библиотека технического вуза	<a href="http://polpred.com/news">http://polpred.com/news</a>
Издательство «Лань». Электронно-библиотечная система	<a href="http://www.studentlibrary.ru">http://www.studentlibrary.ru</a> -
Русская виртуальная библиотека	<a href="http://rvb.ru">http://rvb.ru</a> –
Кабинет русского языка и литературы	<a href="http://ruslit.ioso.ru">http://ruslit.ioso.ru</a> –
Национальный корпус русского языка	<a href="http://ruscorpora.ru">http://ruscorpora.ru</a> –
Издательство «Лань». Электронно-библиотечная система	<a href="http://e.lanbook.com">http://e.lanbook.com</a> -
Еженедельник науки и образования Юга России «Академия»	<a href="http://old.rsue.ru/Academy/Archives/Index.htm">http://old.rsue.ru/Academy/Archives/Index.htm</a>
Научная электронная библиотека «e-Library»	<a href="http://elibrary.ru/defaultx.asp">http://elibrary.ru/defaultx.asp</a> -
Электронно-библиотечная система IPRbooks	<a href="http://www.iprbookshop.ru">http://www.iprbookshop.ru</a> -
Электронно-справочная система документов в сфере образования «Информιο»	<a href="http://www.informio.ru">http://www.informio.ru</a>
Информационно-правовая система «Консультант-плюс»	Сетевая версия, доступна со всех компьютеров в корпоративной сети ИнГГУ
Информационно-правовая система «Гарант»	Сетевая версия, доступна со всех компьютеров в корпоративной сети ИнГГУ
Электронно-библиотечная система «Юрайт»	<a href="https://www.biblio-online.ru">https://www.biblio-online.ru</a>

### 7.3. Программное обеспечение

1.1. Microsoft Windows 7

1.2. Microsoft Office 2007

1.3. Программный комплекс ММИС “Деканат”

- 1.4. Программный комплекс ММИС “Визуальная Студия «Тестирования»
- 1.5. 1С Зарплата и Кадры
- 1.6. Антивирусное ПО Eset Nod32
- 1.7. Справочно-правовая система “Консультант”
- 1.8. Справочно-правовая система “Гарант”
- 1.9. 1С Бухгалтерия

#### **7.4. Материально-техническое обеспечение дисциплины.**

Аудитория (102) на кафедры зоотехнии для проведения интерактивных занятий: видеопроектор, экран настенных, компьютер, , видеоманитофон. Видеопроектор, ноутбук, переносной экран, MS Office: Word, Excel, PowerPoint. Микроскопы биологические, термостат ТС-80, облучатель бактерицидный ОБМ-150, рН-метр рН-410, полуавтоматы для определения истинной длины шерсти, приборы определения прочности шерсти по пучку ДШ-3, торсионные весы, технические весы, гидравлические аппараты для определения выхода чистой шерсти ГПОШ-2М, ЦС-53-А, ЦС-53-Б и др., моечные баки и тазы, руна овечьей шерсти и кусковая шерсть разных видов, овчины, смушки, измерительные палки и циркули, рулетки, щипцы для выщипов и татуировочные, бирки и др., весы настольные циферблатные. Муляжи овец. Мерные палки, мерные циркули. Образцы шерсти овец, видеофильмы, плакаты, таблицы, фотографии овец, альбомы и др.

## **Фонд оценочных средств при контроле знаний студентов**

### **1. Примерная тематика рефератов**

1. Биологические и хозяйственные особенности овец.
2. Основные физико-технические свойства шерсти.
3. Стрижка овец и виды шерсти.
4. Классировка шерсти. Заготовительные стандарты на шерсть.
5. Жиропот и выход мытой шерсти.
6. Пороки шерсти и меры борьбы с ними.
7. меховая и шубная продукция.
8. Факторы, влияющие на качество овчин.
9. Первичная обработка, консервирование и хранение овчин.
10. Смушки. Правила убоя ягнят и первичная обработка шкур.
11. Структура стада и формирование отар.
12. Случка овец и подготовка баранов и маток для спаривания.
13. Проведение ягнения овец и уход за суягными матками.
14. Ягнение овец и выращивание ягнят.
15. Кормление и содержание овец.
16. Откорм и нагул овец.
17. Скрещивание, как метод повышения мясной и шерстной продуктивности овец.
18. Методы разведения, используемые для создания новых и улучшения существующих пород овец.
19. Особенности отбора и оценки по качеству потомства баранов-производителей разного направления продуктивности.
20. Племенная работа в овцеводстве.
21. Переработка овечьего молока с учетом его химического состава и питательной ценности.
22. Особенности технологии полутонкорунного мясошерстного овцеводства. Технология ведения овцеводства в горных и предгорных районах РИ. Ресурсосберегающие технологии производства продукции в овцеводстве.
23. Факторы, определяющие мясную продуктивность овец.
24. Морфологический и химический состав мяса овец.
25. Сальная продуктивность овец.
26. Факторы, определяющие молочную продуктивность овец.
27. Производство шерсти и шерстная продуктивность овец.
30. Особенности технологии ведения овцеводства при переходе в рыночные отношения.

### **7.2. Тесты для текущего и промежуточного контроля обучающихся**

**В каком возрасте можно получать первую рунную шерсть (в месяцах):**

- A. 4
- B. 6
- C. 12
- D. 18
- E. 24.

**Продолжительность суягности овец (в месяцах):**

- A. 3

- B. 4
- C. 5
- D. 6
- E. 7

**Средняя продолжительность охоты у овцематок (в часах):**

- A. 10-12
- B. 16-18
- C. 20-24
- D. 26-30
- E. 36-40

**Средняя норма нагрузки на одного барана за случной период при искусственном осеменении:**

- A. 100-300
- B. 200-400
- C. 300-500
- D. 400-600
- E. 500-700

**Средняя норма нагрузки на одного барана при естественных видах случки за сезон:**

- A. 20-30 (40-60)
- B. 30-40 (60-80)
- C. 40-50 (80-100)
- D. 50-60 (100-120)
- E. 60-70 (120-140)

**Матку, пришедшую в охоту, после выборки спаривают с заранее подобранным для нее бараном. Способ спаривания**

- A. Гаремная
- B. Ручная
- C. Вольная
- D. Классная
- E. Тандемная

**На определенную группу маток назначают соответствующих баранов, которые содержат вместе с матками в течение всего случного периода. Способ случки:**

- A. Гаремная
- B. Ручная
- C. Вольная
- D. Классная
- E. Тандемная

**На 50-60 маток в течение всего случного сезона используют только одного барана-производителя. Способ случки:**

- A. Гаремная
- B. Ручная
- C. Вольная
- D. Классная
- E. Тандемная

**На каждую матку с ягненком выделяют площадь в овчарне при зимнем (весеннем) ягнении, м:**

- A.1,6-2,3
- B. 1,7-2,4
- C.1,8-2,5
- Д. 1,9-2,6
- Е. 2,0-3,0

**Требуемая температура воздуха в тепляке при выращивании ягнят в кошарах, С:**

- A. 10-13
- B. 11 -14
- C.12-15
- D.13-16
- Е. 14-17

**Сколько времени проходит со времени появления из родовых путей пузыря до полного выхода плода, мин.:**

- A.5-10
- B.15-20
- C.30-40
- D.60-70 E.90-100

**На какую длину обрезают или обрывают пуповину от тела ягненка, см:**

- A. 2-4
- B. 8-10
- C. 14-16
- D.20-22
- Е. 25-30

**Через сколько часов после ягнения из родовых путей маток выходит послед, ч.:**

- A. 1,0-1,5
- B. 2,0-2,5
- C. 3,0-3,5
- Д. 4,0-4,5
- Е. 5,0-5,5

**Через какое время после ягнения маток поят теплой водой:**

- A.0,5-1,0
- B. 1,5-2,0
- C. 2,5-3,0
- D.3,5-4,0
- Е. 4,5-5,0

**Не позднее какого времени необходимо производить первое кормление, ч.:**

- A.0,5
- B.1,0
- C.1,5
- D.2,0
- Е. 2,5

**Из каких типов волокон состоит тонкая шерсть:**

- A.пух
- B.переходное волокно
- C.ость



Д.мертвый волос

Е.сухой волос

**Из каких типов волокон состоит полутонкая шерсть:**

А.пух, ость

В.переходное волокно, пух

С.ость, переходное волокно, пух

Д.мертвый волос Е.сухой волос

**Из каких типов волокон состоит полугрубая шерсть:**

А.пух, сухой волос В.переходное волокно,  
пух, ость

С.ость, пух

Д.мертвый волос Е.сухой  
волос

**Из каких типов волокон состоит грубая шерсть:**

А.пух, переходное волокно, мертвый волос

В.переходное волокно, пух

С.ость, пух, переходное волокно, сухой волос, мертвый волос

Д.мертвый волос, ость , пух

Е.сухой волос, мертвый волос, пух, ость

**Желательная форма извитков:**

А.нормальная

В.высокая

С.петлистая

Д.маркитная

Е.сильная

**Как называется доля генотипической изменчивости в общем фенотипическом разнообразии признаков:**

А.селекционный дифференциал

В.наследуемость

С.повторяемость

Д.корреляция

Е.изменчивость

**Как называется разность между показателями племенного ядра и в целом по стаду:**

А.селекционный дифференциал

В.наследуемость

С.повторяемость

Д.корреляция

Е.изменчивость

**Как называется постоянство структуры фенотипического разнообразия в одной и той же группе животных, но в разных условиях среды или в разном возрасте:**

А.селекционный дифференциал

В.наследуемость

С.повторяемость

Д.корреляция

Е.изменчивость

**Как называется, когда при изменении первого признака, второй признак также изменяется в том или другом направлении на неопределенной значение:**

- А.селекционный дифференциал
- В.наследуемость
- С.повторяемость
- Д.корреляция
- Е.изменчивость

**К какому методу разведения относится спаривание животных, принадлежащих к одной породе:**

- А.чистопородное разведение
- В.гибридизация
- С.скрещивание
- Д.разведение по линиям
- Е.прилитие крови

**К какому методу разведения относится спаривание животных, принадлежащих к разным породам:**

- А.чистопородное разведение
- В.гибридизация
- С.скрещивание
- Д.разведение по линиям
- Е.прилитие крови

**К какому методу разведения относится спаривание животных, принадлежащих к разным видам:**

- А.чистопородное разведение
- В.гибридизация
- С.скрещивание
- Д.разведение по линиям
- Е.прилитие крови

**Как называют спаривание маток с баранами той же породы, но выращенных в иных производственных или экологических условиях:**

- А. разведение по линиям
- В. освежение крови
- С. прилитие крови
- Д. родственное разведение
- Е. неродственное разведение

**Определить вид скрещивания, сущность которого состоит в том, что помесных животных, отвечающих требованиям желательного типа и сочетающих в себе ценные качества исходных пород, разводят «в себе»:**

- А. вводное
- В. промышленное
- С. переменное
- Д. поглотительное
- Е. воспроизводительное

**Определить вид скрещивания, сущность которого состоит в том, что для устранения отдельных недостатков маток одной породы скрещивают с баранами другой породы, близкими к ним по типу и характеру продуктивности:**

- А. вводное

- В. промышленное
- С. переменное
- Д. поглотительное
- Е. воспроизводительное

**Определить вид скрещивания, сущность которого сводится к использованию для увеличения производства мяса и шерсти помесей 1 поколения, полученных при скрещивании животных двух или нескольких пород:**

- А. вводное
- В. промышленное
- С. переменное
- Д. поглотительное
- Е. воспроизводительное

**Определить вид скрещивания, сущность которого состоит в том, что малопродуктивных маток одной породы скрещивают в ряде поколений с производителями другой высокопродуктивной породы:**

- А. вводное
- В. промышленное
- С. переменное
- Д. поглотительное
- Е. воспроизводительное

**Определить вид скрещивания, сущность которого состоит в том, что в ряде поколений маток спаривают с производителями разных пород аналогичного направления продуктивности:**

- А. вводное
- В. промышленное
- С. переменное
- Д. поглотительное
- Е. воспроизводительное

**Определить тонкорунного баранчика класса «элита»:**

- А. СКМ С+ М 10/8 И 64/60 У Ж Б К Э5 О5
- В. СКМ С М 10/9 И 64/60 У Ж Б К Э5 О5
- С. СКМ С М+ 11/10 И 70/64 У Ж Б К Э5 О5
- Д. СКМ С М- 10/8 И 64/60 У Ж Б К Э5 О5
- Е. СКМ С М 10/8 И 64/60 У Ж Б КН Э5 О5

**Когда наступает половая зрелость овец:**

- А. 3-4
- В. 4-5
- С. 5-6
- Д. 6-7
- Е. 7-8

**Костяк не слишком массивный, кости конечностей и головы умеренной толщины, средней величины, кожа плотная, качество шерсти высокое. Тип конституции:**

- А. грубый
- В. нежный
- С. плотный
- Д. рыхлый

Е. крепкий

**У овец сильно развиты кости, сильная горбоносость, животное крупное, массивное, кожа толстая, шерсть не уравненная. Тип конституции:**

А. грубый

В. нежный

С. плотный

Д. рыхлый

Е. крепкий

**Костяк развит слабее, узкий зад и грудь, сближенность задних конечностей в скакательных суставах, кожа и шерсть тонкие. Тип конституции:**

А. грубый

В. нежный

С. плотный

Д. рыхлый

Е. крепкий

**Соотношение ширины головы к длине у овец крепкой конституции:**

А. 2/8

В. 3/8

С. 4/8

Д. 5/8

Е. 6/8

**Соотношение ширины головы к длине у овец нежной конституции:**

А. 2/8

В. 3/8

С. 4/8

Д. 5/8

Е. 6/8

**Соотношение ширины головы к длине у овец грубой конституции**

А. 2/8 В. 3/8

С. 4/8

Д. 5/8

Е. 6/8

**Количество коренных зубов у овец:**

А. 20

В. 22

С. 24

Д. 26

Е. 28

**Количество резцов:**

А. 6

В. 8

С. 10

Д. 12

Е. 14.

**Количество складок на шее у тонкорунных овец шерстного типа:**

А. отсутствует

В.1-2 С.2-3

Д. 4-5

Е.3 и более

**Количество складок на шее у тонкорунных овец шерстно-мясного типа**

А.отсутствует

В.1-2 С.2-3

Д. 4-5

Е.3 и более

**Количество складок на шее у тонкорунных овец мясошерстного типа**

А.отсутствует

В.1-2 С.2-3

Д. 4-5

Е.3 и более

**Продолжительность жизни у овец (лет):**

А. 6-8

В. 8-10

С. 10-12

Д. 13-14

Е. 14-16

**Основной возраст выбраковки овец:**

А. 4-5

В. 6-7

С. 8-10

Д.10-12

Е. 3-4

**Тонина тонкой шерсти (качествах):**

А.44 В.50 С.48 Д.46 Е.64 **Форма чешуек у остевых волокон:**

А. некольцевидная

В. квадратная

С. треугольная

Д. цилиндрическая

Е. коническая

**Блеск тонкой шерсти:**

А. люстровый

В. матовый

С. серебристый

Д. шелковистый

Е. яркий

**Количество влаги поглощаемой шерстью от собственной массы (%):**

А. 10

В. 20

С. 30

Д. 40

Е. 50

**На 1 см длины штапеля тонкой мериносовой шерсти имеются 9-10 извитков (качество шерсти):**

- A. 50
- B. 60
- C. 64
- D. 70
- E. 80

**На 1 см длины штапеля тонкой мериносовой шерсти имеются 7-8 извитков (качество шерсти):**

- A. 50
- B. 60
- C. 64
- D. 70
- E. 80

**Шерсть по составу однородная:**

- A. тонкая
- B. полугрубая
- C. грубая
- D. сараджинская
- E. алайская

**Шерсть неоднородная по составу:**

- A. тонкая
- B. полутонкая
- C. мериносовая
- D. полугрубая
- E. кроссбредная

**Определить тонкорунного баранчика второго класса:**

- A. СКМ С+ М 10/8 И 64/60 У Ж Б К Э5 О5
- B. СКМ С М 10/9 И 64/60 У Ж Б К Э5 О5
- C. СКМ С М+ 11/10 И 70/64 У Ж Б К Э5 О5
- D. СКМ С М- 10/8 И 64/60 У Ж Б К Э5 О5
- E. СКМ С М 10/8 И 64/60 У Ж Б КН Э5 О5

**Определить полугрубошерстного баранчика первого класса:**

- A. КПГ Б Н Пр М 20/9 С У 1 К КС
- B. КПГ Б Н Б М 20/10 С У 1 К КМ
- C. КПГ Б Н СС М 20/6 С У КС
- D. КПГ Б Н Пр М 20/8 С У КМ
- E. КПГ Б Н Пр М 20/10 К КМ

**Шерсть штапельного строения?**

- A. полугрубая
- B. грубая
- C. тонкая
- D. курдючная
- E. белая

**Шерсть косичного строения?**

- A. полутонкая
- B. грубая
- C. тонкая

Д. мериносовая Е.

белая

**Какая шерсть должна иметь высоту пуховой зоны не менее 6 см:**

А. полутонкая

В. грубая

С. тонкая

Д. полугрубая Е.

белая

**Инбридингом называется -**

А. спаривание животных, находящихся между собой в какой-либо степени родства

В. сохранение и улучшение ценных качеств породы

С. спаривание животных разных пород

Д. спаривание животных одной породы

Е. спаривание животных разных видов

**Продолжительность полового цикла у овец составляет в среднем (суток):**

А. 12-14

В. 13-15

С. 14-15

Д. 16-18

Е. 20-22

**Половые органы маток овец:**

А. яичники, яйцеводы, матка, влагалища

В. яичники, яйцеводы, матка, влагалища, наружные половые органы

С. яичники, матка, влагалища, наружные половые органы

Д. яичники, яйцеводы, матка, наружные половые органы

Е. яичники, яйцеводы, матка

**Половые органы баранов состоят из:**

А. семяпроводы, добавочные половые железы, наружные половые органы

В. семенники с придатками, семяпроводы, добавочные половые железы, наружные половые органы

С. семенники с придатками, семяпроводы, наружные половые органы

Д. семенники с придатками, добавочные половые железы, наружные половые органы Е.

семенники с придатками, семяпроводы

**Подготовку баранов к случке надо начинать за (месяцах):**

А. 0,5-1

В. 1,5-2

С. 2,5-3

Д. 3,5-4

Е. 4,5-5

**Переярками называют овец, идущих в первую случку в возрасте (лет):**

А. 1,5

В. 2,5

С. 3,5

Д. 4,5

Е. 5,5

**Тонина полутонкой шерсти (качествах):**

- A. 80
- B. 64
- C. 60
- D. 56
- E. 70

**Отношение убойной массы к предубойной живой массе, выраженной в процентах, называется:**

- A. убойной массой
- B. живой массой
- C. массой туши
- D. убойным выходом
- E. коэффициентом мясности

**Резкое ослабление прочности шерстного волокна в результате неполноценного кормления, называется:**

- A. переслед
- B. петлистая извитость
- C. шерсть- свалок
- D. чесоточная
- E. шерсть-подстрига

**Средний вес туши взрослых овец (кг):**

- A. 15-18
- B. 20-30
- C. 12-14
- D. 16
- E. 19

**Средний вес туши молодняка до года (кг):**

- A. 6-8
- B. 7-9
- C. 10-12
- D. 15-20
- E. 13-14

**Средний вес туши ягнят (кг):**

- A. 5
- B. 8-9
- C. 10-15
- D. 7
- E. 6

**Содержание холестерина в бараньем жире (мг/%):**

- A. 29
- B. 75
- C. 80
- D. 100
- E. 126

**Сроки закладки основных первичных шерстяных фолликулов (в днях):**

- A. 10-30
- B. 30-50



- С. 50-70
- Д. 70-80
- Е. 80-110

**Сроки закладки основных вторичных шерстяных фолликулов (в днях):**

- А. 20-50
- В. 50-60
- С. 80-110
- Д. 110-140
- Е. 140-150

**В пуховом волокне различают следующие слои:**

- А. чешуйчатый и сердцевидный
- В. чешуйчатый и корковый
- С. корковый и сердцевидный
- Д. чешуйчатый, корковый и сердцевидный
- Е. корковый

**В остевом волокне различают следующие слои:**

- А. чешуйчатый и сердцевидный
- В. чешуйчатый и корковый
- С. корковый и сердцевидный
- Д. чешуйчатый, корковый и сердцевидный
- Е. корковый

**Толщина пуховых волокон, мкм:**

- А. 5-10
- В. 10-15
- С. 16-25
- Д. 20-30
- Е. 25-35

**В какой шерсти жиропота мало:**

- А. тонкой
- В. полутонкой
- С. полугрубой
- Д. грубой
- Е. цигайской

**В какой шерсти жиропота много:**

- А. тонкой
- В. полутонкой
- С. полугрубой
- Д. грубой
- Е. цигайской

**При какой зоне загрязненности штапеля жиропот считается в достаточном количестве:**

- А. 1/2
- В. 1/3
- С. 1/4
- Д. 1/5
- Е. 1/6

**При какой зоне загрязненности штапеля жиропот считается в недостаточном количестве:**

- А. 1/2
- В. 1/3
- С. 1/4
- Д. 1/5
- Е. 1/6

**При какой внутренней форме штапеля тонкая шерсть считается уравненной:**

- А. цилиндрическая
- В. коническая
- С. воронковидная
- Д. квадратная
- Е. округлая

**Среднемесячный рост в длину полутонкой , полугрубой, грубой шерсти ,см:**

- А. 0,1-2,3
- В. 0,3-2,5
- С. 0,5-2,7
- Д. 0,8-3,0
- Е. 1,2-3,4

**Желательный цвет жиропота:**

- А. белый
- В. кремовый
- С. желтый
- Д. красный
- Е. зеленоватый

**При каком звуке крепость шерсти считается хорошей:**

- А. тон звука высокий
- В. тон звука средний
- С. тон звука слабый
- Д. тон звука низкий
- Е. тон звука резкий

**Порода, созданная народной селекцией:**

- А. североказахский меринос
- В. эдильбаевская
- С. казахская курдючная полугрубошерстная
- Д. южноказахский меринос
- Е. казахская тонкорунная

**Порода, созданная путем гибридизации:**

- А. североказахский меринос
- В. эдильбаевская
- С. казахская курдючная полугрубошерстная
- Д. южноказахский меринос
- Е. казахский архаромеринос

**Полугрубошерстная порода овец:**

- А. казахская тонкорунная

- В. казахская курдючная полугрубошерстная
- С. ромни марш
- Д. эдильбаевская
- Е. дегересская

**Курдючная овца с полутонкой шерстью:**

- А. казахская тонкорунная
- В. казахская курдючная полугрубошерстная
- С. ромни марш
- Д. эдильбаевская
- Е. дегересская

**Грубошерстная порода овец:**

- А. казахская тонкорунная
- В. казахская курдючная полугрубошерстная
- С. ромни марш
- Д. эдильбаевская
- Е. дегересская

**Порода с высоким качеством овчин:**

- А. казахская тонкорунная
- В. казахская курдючная полугрубошерстная
- С. ромни марш
- Д. эдильбаевская
- Е. романовская

**Система спаривания животных, которая ведет к образованию новых генотипов, называется:**

- А. отбором
- В. подбором
- С. линией
- Д. корреляцией
- Е. скрещиванием

**При каком подборе целью является закрепление ценных признаков?**

- А. гетерогенный
- В. гомогенный
- С. индивидуальный
- Д. групповой
- Е. классный

**При каком подборе целью является исправление неудовлетворительных свойств и признаков?**

- А. гетерогенный
- В. гомогенный
- С. индивидуальный
- Д. групповой
- Е. классный

**Диаметр шерстных волокон, выраженный в микронах или качествах, называют:**

- А. длиной
- В. тониной

- С. извитостью
- Д. крепостью
- Е. растяжимостью

**Тонкая шерсть по наименованию подразделяется на:**

- А. мериносовая
- В. цигайская
- С. таджикская
- Д. кроссбредная
- Е. алайская

**Полутонкая шерсть по наименованию подразделяется на:**

- А. мериносовая
- В. немериносовая
- С. таджикская
- Д. кроссбредная
- Е. алайская

**Полугрубая шерсть по наименованию подразделяется на:**

- А. мериносовая
- В. немериносовая
- С. таджикская
- Д. кроссбредная
- Е. курдючная

**Грубая шерсть по наименованию подразделяется на:**

- А. мериносовая
- В. немериносовая
- С. таджикская
- Д. кроссбредная
- Е. курдючная

**Туша с почками и околопочечным жиром, но без кожи, внутренних органов, головы, ног и хвоста, называется:**

- А. убойной массой
- В. массой туши
- С. выходом туши
- Д. убойным выходом
- Е. живой массой

**Масса туши с внутренним жиром, называется:**

- А. убойной массой
- В. массой туши
- С. выходом туши
- Д. убойным выходом
- Е. живой массой

**Отношение массы мякоти к массе костей, называется:**

- А. убойной массой
- В. массой туши
- С. выходом туши
- Д. коэффициентом мясности
- Е. живой массой

**Признак у баранов, характеризующий крепость конституции:**

- А. оброслость
- В. рогатость
- С. горбоносость
- Д. длинноноготь
- Е. высоконоготь

**В каком возрасте состригается поярковая шерсть (месяцах)?**

- А. 1 -3
- В. 2-4
- С. 5-7
- Д. 8
- Е. 10

**Шерсть, состриженная с овцы, которая состоит из штапелей или косиц, связанных в одно целое, называют:**

- А. штапелями
- В. косицами
- С. руном
- Д. волокном
- Е. оброслостью

**Сколько установлено классов тонины шерсти?**

- А. 8
- В. 9
- С. 10
- Д. 12
- Е. 13

**Высота извитков по сравнению с длиной основания почти незаметна форма извитости?**

- А. растянутая
- В. гладкая
- С. плоская
- Д. нормальная Е. сжатаая

**Высота извитков меньше длины основания - форма извитости?**

- А. растянутая
- В. гладкая
- С. плоская
- Д. нормальная Е. сжатаая

**Высота извитков равна половине длины основания - форма извитости?**

- А. растянутая
- В. гладкая
- С. плоская
- Д. нормальная Е. сжатаая

**Высота извитков несколько больше длины основания - форма извитости?**

- А. растянутая

- В. гладкая
- С. плоская
- Д. нормальная
- Е. сжатая

**Высота извитков значительно больше длины основания - форма извитости?**

- А. растянутая
- В. гладкая
- С. плоская
- Д. высокая
- Е. сжатая

**Шерсть основной массы длиной не менее 70 мм, тониной 64 качества. Определите класс шерсти.**

- А. первый
- В. высший
- С. третий
- Д. второй
- Е. укороченная

**Шерсть основной массы длиной менее 40 мм, тониной 64 качества. Определите класс шерсти.**

- А. первый
- В. высший
- С. третий
- Д. второй
- Е. укороченная

**Шерсть основной массы длиной не менее 65 мм, тониной 64 качества. Определите класс шерсти.**

- А. первый
- В. высший
- С. третий
- Д. второй
- Е. укороченная

**Шерсть, содержащая растительный легкоотделимый сор в количестве от 10% до 30% площади руна, или шерсть, содержащая растительный трудноотделимый сор не более 15% площади руна. Определите состояние шерсти.**

- А. сорно-репейная 1 группы
- В. сорно-репейная 2 группы
- С. дефектная 1 группы
- Д. дефектная 2 группы
- Е. нормальная

**Шерсть, содержащая растительный легкоотделимый сор более 30%, а трудноотделимый сор - более 15% площади руна. Определите состояние шерсти.**

- А. сорно-репейная 1 группы
- В. сорно-репейная 2 группы
- С. дефектная 1 группы
- Д. дефектная 2 группы
- Е. нормальная

**Шерсть с переследом у основания или на конце штапеля. Определите состояние шерсти.**

- А. сорно-репейная 1 группы
- В. сорно-репейная 2 группы
- С. дефектная 1 группы
- Д. дефектная 2 группы
- Е. нормальная

**Шерсть с переследом на середине штапеля или с переследом у основания и одновременно на конце штапеля. Определите состояние шерсти.**

- А. сорно-репейная 1 группы
- В. сорно-репейная 2 группы
- С. дефектная 1 группы
- Д. дефектная 2 группы
- Е. нормальная

**Как обозначается бонитировочным ключом густота шерсти?**

- А. Г
- В. М
- С. Ш
- Д. Б
- Е. И

**При каком сочетании признаков лучше обеспечивается улучшение качества тонкой шерсти:**

- А. густота, длина, извитость, цвет жиропота
- В. складчатость, толщина, извитость, длина
- С. уравненность, толщина, извитость, длина
- Д. экстерьер, толщина, извитость, длина
- Е. густота, длина, извитость, экстерьер

**При каком сочетании признаков лучше обеспечивается увеличение настрига шерсти в чистом волокне:**

- А. густота, длина, извитость, толщина, величина животных
- В. густота, длина, жиропот, толщина, величина животных
- С. густота, длина, уравненность, толщина, величина животных
- Д. густота, толщина, извитость, длина
- Е. густота, длина, толщина, оброслость, величина животных

**При каком сочетании признаков лучше обеспечивается плотность руна:**

- А. густота, извитость, толщина
- В. густота, длина, извитость
- С. густота, блеск, извитость
- Д. густота, жиропот, извитость
- Е. густота, длина, оброслость

**Определите барана улучшателя методом «мать-дочь»:**

- А. продуктивность матерей: живая масса 56,0 кг  
настриг шерсти 5,5 кг продуктивность дочерей: живая масса 56,0 кг  
настриг шерсти 5,6 кг
- В. продуктивность матерей: живая масса 50,0 кг настриг шерсти 5,0 кг продуктивность дочерей: живая масса 55,0 кг настриг шерсти 5,3 кг

С. продуктивность матерей: живая масса 58,0 кг настриг шерсти 5,6 кг продуктивность дочерей: живая масса 54,0 кг настриг шерсти 5,4 Д. продуктивность матерей: живая масса 57,0 кг

настриг шерсти 5,7 кг продуктивность дочерей: живая масса 56,0 кг настриг шерсти 5,6

Е. продуктивность матерей: живая масса 56,0 кг настриг шерсти 5,5 кг продуктивность дочерей: живая масса 52,0 кг настриг шерсти 5,2 кг

**Блеск полутонкой шерсти:**

- А. шелковистый
- В. матовы
- С. люстровый
- Д. серебристый
- Е. слабый

**Шерсть восстанавливает первоначальную длину или форму:**

- А. растяжимость
- В. упругость,
- С. эластичность
- Д. пластичность
- Е. крепость

**Скорость с которой шерсть восстанавливает первоначальное состояние:**

- А. растяжимость
- В. упругость С. эластичность
- Д. пластичность
- Е. крепость

**Свойство шерстных волокон увеличиваться в длину под действием разрывающих усилий:**

- А. растяжимость
- В. упругость
- С. эластичность
- Д. пластичность
- Е. крепость

**Масса мытой шерсти, вычисленная в процентах от ее первоначальной массы в грязном виде, называется:**

- А. массой мытой шерсти
- В. выходом мытой шерсти
- С. настригом шерсти
- Д. массой грязной шерсти
- Е. выходом грязной шерсти

### **7.3. Вопросы для зачета**

1. Предмет, задачи и методы биотехнологии интенсивного воспроизводства и селекции овец
2. Биологические особенности овец.
3. Особенности конституции и экстерьера овец.
4. Практическое значение определение возраста овец по зубам.



5. Понятие о конституции и классификация типов конституции по П.Н Кулешову и М.Ф.Иванову.
6. Биология размножения овец.
7. Органы размножения баранов и маток.
8. Строение и функции половых органов овец.
9. Технология искусственного осеменения овец.
10. Подготовка баранов к случке.
11. Подготовка маток к случке.
12. Формирование отар.
13. Случка овец: половая зрелость, возраст первой случки.
14. Виды случки.
15. Выбор маток в охоте.
16. Подготовка маток к ягнению.
17. Уход за матками и новорожденными ягнятами.
18. Преимущества и недостатки весеннего ягнения.
19. Преимущества и недостатки зимнего ягнения.
20. Формирование сакманов.
21. Состояние и динамика производства шерсти.
22. Образование и рост шерсти.
23. Морфологическое строение шерстных волокон.
24. Группы шерсти, их характеристика.
25. Руно, его элементы.
26. Физико-технические свойства шерсти.
27. Состояние и динамика производства баранины.
28. Показатели мясной продуктивности овец, методы ее оценки.
29. Повышение мясной продуктивности овец.
30. Определение выхода чистого волокна.
31. Понятие о породе, линии, кроссах.
32. Производственная классификация овец.
33. Основные породы овец разного направления продуктивности.
34. Биологические и продуктивные особенности пород овец тонкорунного направления.
35. Биологические и продуктивные особенности пород овец полу- тонкорунного направления.
36. Биологические и продуктивные особенности пород овец полугрубошерстного направления.
37. Биологические и продуктивные особенности пород овец грубошерстного направления.
38. Количественные признаки.
39. Качественные признаки.
40. Наследуемость хозяйственно-полезных признаков овец.
41. Повторяемость продуктивных признаков овец.
42. Сущность разведения овец по линиям.
43. Виды скрещивания.
44. Чистопородное разведение- сущность, цель применения.
45. Генетические и фенотипические корреляции.
46. Гибридизация в овцеводстве.
47. Естественный и искусственный отбор.

48. Отбор по экстерьеру и продуктивности.
49. Отбор по родословной.
50. Общие принципы отбора баранов по качеству потомства.
51. Методы подбора.
52. Цель и сущность гомогенного подбора.
53. Цель и сущность гетерогенного подбора.
54. Цель и сущность индивидуального подбора.
55. Цель и сущность группового подбора.
56. Понятие бонитировка овец.
57. Техника бонитировки, сроки проведения.
58. Стандартные требования к породам овец тонкорунного направления.
59. Стандартные требования к породам овец полутонкорунного направления.
60. Стандартные требования к породам овец полугрубошерстного направления.
61. Стандартные требования к породам овец грубошерстного направления.
62. Разделение овец на классы.
63. Индивидуальная бонитировка.
64. Классная бонитировка.
65. Организация и планирование племенной работы в овцеводстве.
66. Факторы, влияющие на повышение оплодотворяемости овец.
67. Факторы, влияющие на повышение плодовитости овец.
68. Способы мечения овец.
69. Значение племенных книг овец. Правила записи в племенные книги.
70. Биологические и физиологические нормативы воспроизводства овец.
71. Воспроизводительное скрещивание - сущность, цель применения.
72. Переменное скрещивание - сущность, цель применения.
73. Поглолительное скрещивание - сущность, цель применения.
74. Вводное скрещивание - сущность, цель применения.
75. Промышленное скрещивание - сущность, цель применения.

#### **7.4. Задания для подготовки к контрольным мероприятиям**

**1.Раздел 1. Состояние и тенденции в мировом овцеводстве. Происхождение и биологические особенности овец.** Происхождение овец. Биологические особенности овец. Некоторые физиологические параметры здоровых овец.

*Раздел 2. Конституция, экстерьер, интерьер овец.* Конституция, экстерьер, интерьер.

**2.Раздел 3. Породы овец.** Классификация пород овец. Тонкорунное овцеводство. Полутонкорунное овцеводство. Полугрубошерстные породы овец. Грубошерстные породы овец. Зарубежные породы овец. Сохранение и использование генофонда аборигенных и локальных пород и отродий овец.

*Раздел 4. Шерсть и ее свойства.* Натуральные и химические волокна. Строение кожи, образование и развитие шерстяных фолликулов и волокон. Химический состав и свойства шерсти. Типы шерстяных волокон. Группы и виды шерсти. Руно и его элементы. Жиропот. Пороки шерсти. Стрижка овец.

**3.Раздел 5. Мясная и молочная продукция овец.** Состояние и тенденции производства баранины. Показатели мясной продуктивности овец и методы их оценки. Химический состав и кулинарные свойства баранины. Факторы, влияющие на мясную производительность овец. Состояние и динамика производства молока в мире и России.

Состав и свойства овечьего молока. Оценка молочной продуктивности овец. Доеание овец. Переработка овечьего молока. Факторы, влияющие на молочную продуктивность овец.

*Раздел 6. меховые, шубные и кожевенные овчины.* меховые овчины. Шубные овчины. Кожевенные овчины. Шкурки ягнят. Правила убоя животных, снятия и консервирования шкур.

**4. Раздел 7. Смушковая продукция овец.** Классификация и основные свойства завитков каракуля. Основные свойства шерстяных волокон и каракульских шкурок. Окраска и расцветки каракуля. Сортировка каракуля.

**7. Раздел 8. Племенная работа в овцеводстве.** Популяционно-генетические основы селекции овец. Методы отбора и подбора. Принципы и методы подбора. Бонитировка овец. Планирование племенной работы. Методы разведения овец. Воспроизводство стада. Случка овец. Ягнение и выращивание молодняка в подсосный период.

**5. Раздел 9. Воспроизводство овец.** Повышение оплодотворяемости и плодовитости овец. Раннее использование ярок в случке. Уплотненные ягнения. Синхронизация половой охоты.

*Раздел 10. Корма, кормление и содержание овец.* Характеристика кормов для овец. Оценка питательности кормов. Нормы и рационы кормления овец. Системы кормления и содержания овец.

Рабочая программа дисциплины **«Современные технологии в овцеводстве»** составлена в соответствии с требованиями ФГОС ВО по направлению подготовки 36.04.02 Зоотехния, (уровень магистратуры), утвержденного приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от «22»сентября 2017г. №973 и профессионального стандарта 13.013 «Специалист по зоотехнии» утвержденный министерством труда и социальной защиты РФ от 14.07.2020 г. №423и

Программу составила:

профессор кафедры зоотехнии , к.с/х.н. Юсупова Л.У.

Программа одобрена на заседании кафедры «Зоотехния»  
Протокол № 7 от «19» марта 2025г.

Программа одобрена Учебно-методической комиссией агроинженерного факультета  
Протокол № 3 от «20» марта 2025 г.

**Сведения о переутверждении программы на очередной учебный год и регистрации изменений**

Учебный год	Решение кафедры (№ протокола, дата)	Внесенные изменения	Подпись зав. кафедрой

