

Министерство сельского хозяйства Российской Федерации
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования
«Алтайский государственный аграрный университет»

СОГЛАСОВАНО
Заведующий кафедрой
частной зоотехнии

 В.Н. Хаустов

«31»  2023г.

УТВЕРЖДЕНО
Декан биолого-технологического
факультета

 А.И. Афанасьева

«31»  2023г.

**ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ
ТЕКУЩЕЙ И ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ**
по учебной дисциплине

«ОВЦЕВОДСТВО»

Направление подготовки

36.03.02 «ЗООТЕХНИЯ»

Направленность (профиль)

«Зооинжиниринг и цифровизация в животноводстве»

Квалификация (степень) выпускника - бакалавр

Программа подготовки – бакалавриат

Барнаул 2023

Фонд оценочных средств составлен на основе рабочей программы дисциплины
Овцеводство

Рассмотрен на заседании кафедры, протокол № 24 от 11.07. 2023г.

Зав. кафедрой  В.Н. Хаустов

Одобен на заседании методической комиссии биолого-технологического факультета,
протокол № 9 от 31.08.2023г.

Председатель методической комиссии  Л.А. Бондырева

Составители:

Д. с.-х.н., доцент  Л.В. Растопшина

Содержание

1.	Соответствие этапов освоения компетенции, планируемым результатам обучения и критерии их оценивания (заполняется по каждой компетенции)	4
2.	Паспорт фонда оценочных средств по дисциплине (модулю).	6
3.	Виды оценочных средств	8
4.	Итоговый тест сформированности компетенции	32

1.Соответствие этапов освоения компетенции, планируемым результатам обучения и критерии их оценивания (заполняется по каждому дескриптору)

Этап формирования компетенции	Результаты обучения	Критерии оценивания результатов обучения				Вид оценочного средства
		Отлично (высокий уровень)	Хорошо (продвинутый уровень)	Удовлетворительно (пороговый уровень)	Не удовлетворительно (ниже порогового уровня)	
		Зачтено			Не зачтено	
Содержание компетенции (код компетенции) ПК-3 Способен планировать и организовать эффективное использование животных, материалов и оборудования						
ИД-1ПК-3 Организует эффективное использование животных, материалов и оборудования	Знает приемы организации эффективного использования животных, материалов и оборудования	Систематические знания приемов организации эффективного использования животных, материалов и оборудования	В целом успешные, но несистематические знания приемов организации эффективного использования овец, материалов и оборудования	Фрагментарные знания приемов организации эффективного использования овец, материалов и оборудования	Не знает приемы организации эффективного использования животных, материалов и оборудования	Устный опрос, коллоквиум, курсовая работа, зачет, экзамен/устный опрос, контрольная работа, курсовая работа, зачет, экзамен
Содержание компетенции (код компетенции) ПК-6 Способен участвовать в разработке, организации и управлении работами по производству продукции животноводства						

ИД-1 _{ПК-6} Обладает достаточными знаниями для участия в разработке, организации и управлении работами по производству продукции животноводства	Знает основные принципы разработки, организации и управления работами по производству продукции овцеводства	Систематические знания основных принципов разработки, организации и управления работами по производству продукции овцеводства	В целом успешные, но несистематические знания основных принципов разработки, организации и управления работами по производству продукции овцеводства	Фрагментарные знания основных принципов разработки, организации и управления работами по производству продукции овцеводства	Не знает основные принципы разработки, организации и управления работами по производству продукции овцеводства	Устный опрос, коллоквиум, курсовая работа, зачет, экзамен/ устный опрос, контрольная работа, курсовая работа, зачет, экзамен
ИД-2 _{ПК-6} Эффективно реализует технологии животноводства	Умеет решать типовые задачи в процессе реализации технологии овцеводства	Систематические умения по решению типовых задач в процессе реализации технологии овцеводства	В целом успешные, но несистематические умения по решению типовых задач в процессе реализации технологии овцеводства	Фрагментарные умения по решению типовых задач в процессе реализации технологии овцеводства	Не умеет решать типовые задачи в процессе реализации технологии овцеводства	
ИД-3 _{ПК-6} Владеет навыками разработки организации и управления работами по производству продукции животноводства	Владеет навыками решения профессиональных задач при разработке, организации и управления работами по производству продукции овцеводства.	Систематическое владение навыками решения профессиональных задач при разработке, организации и управления работами по производству продукции овцеводства.	В целом успешное, но несистематическое владение навыками решения профессиональных задач при разработке, организации и управления работами по производству продукции овцеводства.	Фрагментарное владение навыками решения профессиональных задач при разработке, организации и управления работами по производству продукции овцеводства.	Не владеет навыками решения профессиональных задач при разработке, организации и управления работами по производству продукции овцеводства.	

2. Паспорт фонда оценочных средств по дисциплине (модулю)

№ п/п	Наименование оценочного средства*	Контролируемые разделы (темы)	Код компетенции
1	Устный опрос	Введение	ПК-3; ПК-6
		Происхождение овец. Биологические особенности овец.	
		Конституция, экстерьер и интерьер овец разных направлений продуктивности	
		Шерстная продуктивность овец	
		Мясная продуктивность овец	
		Молочная продуктивность овец	
		Овчинно-меховая продуктивность овец	ПК-3; ПК-6
		Зоологическая и производственная классификация овец.	
		Полугрубошерстные и грубошерстные породы овец.	
		Организация племенной работы в овцеводстве	
		Методы разведения овец.	
		Технология воспроизводства стада овец	
		Резервы увеличения продуктивности овец	
		Резервы увеличения продуктивности овец.	
		Основное болезни овец, их профилактика и лечение.	
2	Защита лабораторной работы	Происхождение овец. Биологические особенности овец.	ПК-3; ПК-6
		Конституция, экстерьер и интерьер овец разных направлений продуктивности	
		Шерстная продуктивность овец	
		Мясная продуктивность овец	
		Молочная продуктивность овец	
		Овчинно-меховая продуктивность овец	ПК-3; ПК-6
		Зоологическая и производственная классификация овец	
		Полугрубошерстные и грубошерстные породы овец	
		Организация племенной работы в овцеводстве	
		Методы разведения овец.	
		Технология воспроизводства стада овец	
		Технология выращивания молодняка в овцеводстве	
		Организация кормления и содержания овец	
		Методы повышения шерстной продуктивности овец	
3	Практическая работа	Организация племенной работы в овцеводстве	ПК-3; ПК-6
		Методы разведения овец	
		Технология воспроизводства стада овец	
		Технология выращивания молодняка в овцеводстве	
4	Коллоквиум	Введение. Происхождение овец. Биологические особенности овец.	ПК-3; ПК-6
		Конституция, экстерьер и интерьер овец разных направлений продуктивности	
		Шерстная продуктивность овец	ПК-3; ПК-6
		Мясная, молочная, овчинно-меховая продуктивность овец	ПК-3; ПК-6

		Организация племенной работы в овцеводстве. Методы разведения овец. Технология воспроизводства стада овец. Технология выращивания молодняка в овцеводстве.	
5	Контрольная работа для заочного обучения	Введение	ПК-3; ПК-6
		Происхождение овец. Биологические особенности овец. Конституция, экстерьер и интерьер овец разных направлений продуктивности	ПК-3; ПК-6
		Шерстная продуктивность овец	
		Мясная продуктивность овец	ПК-3;
		Молочная продуктивность овец	ПК-6
		Овчинно-меховая продуктивность овец	
		Зоологическая и производственная классификация овец.	ПК-3;
		Полугрубошерстные и грубошерстные породы овец.	ПК-6
		Организация племенной работы в овцеводстве	
		Методы разведения овец.	
		Технология воспроизводства стада овец	
		Резервы увеличения продуктивности овец	
		Резервы увеличения продуктивности овец.	
		Основное болезни овец, их профилактика и лечение.	
6	Зачет	Введение	ПК-3;
		Происхождение овец. Биологические особенности овец. Конституция, экстерьер и интерьер овец разных направлений продуктивности	ПК-6
		Шерстная продуктивность овец	ПК-3;
		Мясная продуктивность овец	ПК-6
		Молочная продуктивность овец	
		Овчинно-меховая продуктивность овец	
7	Экзамен	Введение	ПК-3; ПК-6
		Происхождение овец. Биологические особенности овец. Конституция, экстерьер и интерьер овец разных направлений продуктивности	ПК-3; ПК-6
		Шерстная продуктивность овец	
		Мясная продуктивность овец	ПК-3;
		Молочная продуктивность овец	ПК-6
		Овчинно-меховая продуктивность овец	
		Зоологическая и производственная классификация овец.	ПК-3;
		Полугрубошерстные и грубошерстные породы овец.	ПК-6
		Организация племенной работы в овцеводстве	
		Методы разведения овец.	
		Технология воспроизводства стада овец	
		Резервы увеличения продуктивности овец	
		Резервы увеличения продуктивности овец.	
		Основное болезни овец, их профилактика и лечение.	

*разработчик выбирает из перечня представленных оценочных средств или предлагает другие

3. Виды оценочных средств

3.1. Оценочные средства для текущей аттестации

3.1.1. Вопросы для устного опроса:

Устный опрос №1. Тема «Вводная»

1. Дать определение отрасли овцеводства
2. Перечислить виды продукции, получаемой от овец.
3. Продукция овцеводства, являющаяся сырьем для перерабатывающей промышленности.
4. Продукция овцеводства, являющаяся продуктами питания.
5. Перечислить причины резкого снижения поголовья мериносовых овец перед Первой мировой войной.
6. Действия, предпринятые для восстановления поголовья овец в первое десятилетие Советской власти.
7. Назвать направления овцеводства, сформировавшиеся на территории РСФСР
8. Перечислить страны мира, где отрасль овцеводства является ведущей отраслью сельского хозяйства.
9. Поголовье овец на начало XXI столетия в мире.
10. Назвать основные факторы, влияющие на потребление шерсти в мире.
11. Страны являются основными производителями шерсти в мире.
12. Назвать условия рентабельности отрасли овцеводства в мире.
13. Перечислит основные факторы, критической ситуации отрасли в России.
14. Назвать причины кризисного состояния тонкорунного овцеводства в России.
15. На что оказывает влияние снижение поголовья овец?
16. Поголовье овец в Алтайском крае за последнее десятилетие.
17. Перечислить пути увеличения производства баранины и шерсти в Алтайском крае.
18. Область применения бараньего жира (сало).
19. Использование шкур, смушковых.
20. Перечислить основные ценные технические свойства овечьей шерсти и ее использование.

Устный опрос №2. Тема «Происхождение овец. Биологические особенности овец. Конституция, экстерьер и интерьер овец разных направлений продуктивности»

1. Назвать родоначальника, перечислить предков домашних овец.
2. Муфлон, как предок домашних овец и его разновидности.
3. Муфлон европейский: местообитание, фенотипические особенности и какие овцы произошли от них.
4. Муфлон азиатский: местообитание, фенотипические особенности и какие овцы произошли от них?
5. Уриал: местообитание, фенотипические особенности и какие овцы произошли от них?
6. Аргали (архар): местообитание, фенотипические особенности и какие овцы произошли от них?
7. Назвать биологические особенности, обуславливающие способы содержания и кормления овец.
8. Описать биологические особенности овец: половая зрелость, беременность, плодовитость.
9. Описать биологические особенности овец: живая масса новорожденных ягнят, особенности их роста.
10. Описать биологические особенности овец: продолжительность жизни, адаптивная способность.

11. Описать анатомические особенности овец: живая масса, масть самцов и самок
12. Описать анатомические особенности пищеварительных органов овец.
13. Описать анатомические особенности овец: слух, зрение, обоняние и специальные железы.
14. Типы конституции овец.
15. Экстерьер и его особенности у овец.
16. Методы оценки экстерьера.
17. Недостатки экстерьера у овец.
18. Взаимосвязь конституции с направлением продуктивности овец.
19. Описать овец шерстного и мясного направления продуктивности.
20. Биологические основы продуктивности овец.

Устный опрос №3. Тема «Шерстная продуктивность овец»

1. Схема классификации текстильных волокон
2. Описать класс натуральных текстильных волокон
3. Описать класс химических текстильных волокон
4. Дать характеристику шерсти овец
5. Дать характеристику шерсти верблюда
6. Дать характеристику шерсти яка
7. Описать взаимодействие шерсти, хлопка, капрона, лавсана с огнем
8. Описать взаимодействие шерсти, хлопка, капрона, лавсана с серной кислотой
9. Описать взаимодействие шерсти, хлопка, капрона, лавсана с щелочью
10. . Определение натуральности изделия из шерсти.
11. Карбонизация, ее суть.
12. Морфологическое строение кожи, ее значение для организма овец.
13. Факторы, определяющие толщину кожи у овец
14. Типы волосяных фолликулов в коже овец.
15. Процесс формирования волосяных фолликулов у овец
16. Назвать структурные элементы кожного комплекса
17. Группы шерсти, общая схема
18. Дать характеристику однородной шерсти тонкой, полутонкой
19. Дать характеристику однородной полугрубой и грубой шерсти
20. Дать характеристику неоднородной полугрубой грубой шерсти
21. Дать определение «руно».
22. Описать элементы руна – штапель, косица
23. Формы наружного и внутреннего штапеля
24. Перечислить условия формирования штапеля
25. Формы косиц
26. Назвать отличия однородной и неоднородной шерсти
27. Химические свойства шерсти
28. Физические свойства шерсти: длина, тонины, извитость
29. Физические свойства шерсти: упругость, эластичность, цвет, блеск
30. Технические свойства шерсти: гигроскопичности, влажность, ВМШ
31. Технические свойства шерсти: жиропот
32. Технологические свойства шерсти: прядомость, валкоспособность
33. Пороки шерсти
34. Классификация шерсти по ГОСТ 30702-2000 «Шерсть. Торговая сельскохозяйственно-промышленная классификация»

Устный опрос №4. Тема «Мясная продуктивность овец»

1. Показатели мясной продуктивности овец
2. Прижизненные показатели мясной продуктивности овец
3. Показатели послеубойной мясной продуктивности овец.

4. Химический состав баранины и его отличие от говядины и свинины.
5. Классификация овец в зависимости от возраста (ГОСТ 31777-2012).
6. Классификация взрослых овец и коз, молодняка овец в зависимости от упитанности (ГОСТ 31777-2012).
7. Классификация молодняка овец в зависимости от живой массы (ГОСТ 31777-2012).
8. Классификация взрослых овец, ягнятину и козлятину в зависимости от упитанности туш (ГОСТ 31777-2012).
9. Классификация молодняка овец в зависимости от массы туш (ГОСТ 31777-2012).
10. Классификация баранины, ягнятины и козлятины в зависимости от термического состояния (ГОСТ 31777-2012).

11. Цвет клейма и штампов при маркировке туш
12. Что подтверждает ветеринарное клеймо?
13. Что обозначают товароведческие клейма и штампы?
14. Какой штамп ставят на туши, подлежащие обезвреживанию?

Устный опрос №5. Тема «Молочная продуктивность овец»

1. Современное состояние производства молока овец в мире.
2. Строение молочной железы овец.
3. Сходство и различия в строении молочной железы овец и крупного рогатого скота.
4. Указать основные пороки овечьего молока.
5. Перечислить виды продукции, вырабатываемой из овечьего молока.
6. Назвать способы доения овец.
7. Охарактеризовать ручной способ доения овец
8. Дать характеристику механизированного способа доения овец.
9. Основные показатели молочной продуктивности овец.
10. Описать оценку молочной продуктивности овец методом учета прироста массы тела ягненка от рождения до 20-ти дневного возраста.
11. Описать оценку молочной продуктивности овец методом выдаваемого молока из одной половины вымени.
12. Описать оценку молочной продуктивности овец методом взвешивания ягнят до и после кормления.
13. Описать оценку молочной продуктивности овец методом контрольных доек.
14. Описать оценку молочной продуктивности овец методом расчета контрольного коэффициента.
15. Перечислить факторы, определяющие молочную продуктивность овец.
16. Порода, как фактор, определяющий молочную продуктивность овец.
17. Породы овец молочного направления продуктивности.
18. Породы овец с высокой молочной продуктивностью
19. Химический состав молока овец.
20. Отличия по химическому составу овечьего молока от молока крупного рогатого скота
21. Указать продолжительность лактации овцематок.
22. Продолжительность лактации, как фактор, определяющий молочную продуктивность овец.
23. Многоплодие, как фактор, определяющий молочную продуктивность овец.
24. Уровень и тип кормления, как фактор, определяющий молочную продуктивность овец
25. Возраст маток, как фактор, определяющий молочную продуктивность овец.
26. Число ягнят в помете, как фактор, определяющий молочную продуктивность овец.
27. . Возраст отъема ягнят, как фактор, определяющий молочную продуктивность овец.
28. Период и сезон лактации, как фактор, определяющий молочную продуктивность овец.

29. Тип конституции, как фактор, определяющий молочную продуктивность овец.
30. Селекционно-племенная работа, как фактор, определяющий молочную продуктивность овец.

Устный опрос №6. Тема «Овчинно-меховая продуктивность овец»

1. Дать определение овчины. Перечислить виды овчин.
2. Перечислить виды и назначение овчин.
3. Перечислить признаки, определяющие технологическую и товарную ценность меховых овчин.
4. Дать определение «меховая овчина».
5. Дать определение «шубная овчина».
6. Дать определение «кожевенная овчина».
7. Перечислить факторы, определяющие теплоту шубных овчин.
8. Перечислить группы шкурок ягнят моложе 6 месяцев
9. Перечислить способы консервирования овчин.
10. Дать характеристику мокросоленого способа консервирования овчин.
11. Дать характеристику сухосоленого способа консервирования овчин
12. Дать характеристику пресно-сухого способа консервирования овчин.
13. Дать характеристику кислотно-солевого способа консервирования овчин.
14. Признаки, по которым оценивается качество овчин (ГОСТ28509-90. Овчины невыделанные. ТУ).
15. Классификация овчин по длине шерстного покрова (ГОСТ28509-90. Овчины невыделанные. ТУ).
16. Признаки, определяющие сорт овчин (ГОСТ28509-90. Овчины невыделанные. ТУ).
17. Группы пороков овчин, где их определяют и в чем измеряются (ГОСТ28509-90. Овчины невыделанные. ТУ).
18. Принцип распределения овчин на сорта ГОСТ28509-90. Овчины невыделанные. ТУ).
19. Дать характеристику смушковой группы каракуля
20. Классификация каракуля по происхождению ягнят
21. Перечислить формы завитка в зависимости от ценности
22. Классификация каракуля по цвету
23. Описать цвет волосяного покрова каракульчи и каракуля Сур
24. Дать характеристику смушковой группы яхобаб и трясок
25. Какие виды каракуля представляют на международном рынке?
26. На сколько сортов (марок) и групп подразделяют шкурки каракуля чистопородного черного (ГОСТ 9296-74)

Устный опрос №7. Тема «Зоологическая и производственная классификация овец»

1. Классификация пород овец, принятая в нашей стране.
2. Назвать основателей зоологической классификации овец
3. Признаки, учитываемые в зоологической классификации овец
4. Группы пород по зоологической классификации овец
5. В какую группу относятся все тонкорунные и полутонкорунные породы в зоологической классификации?
6. Кем предложена производственная классификация овец.
7. Схема производственной классификации пород овец и признаки, на которых она основана
8. Назвать тонкорунные породы овец по направлению продуктивности
9. Назвать полутонкорунные породы овец по направлению продуктивности
10. Назвать полугрубошерстные породы овец по направлению продуктивности
11. Назвать грубошерстные породы овец по направлению продуктивности
12. В какую группу пород овец относится Кулундинская тонкорунная порода
13. В какую группу пород овец относится западносибирская порода
14. В какую группу пород овец относится эдильбаевская порода

15. В какую группу пород овец относится романовская порода

Устный опрос №8. Тема «Зоологическая и производственная классификация овец»

1. Общая характеристика полугрубошерстных пород овец по направлению продуктивности
2. Продукция, получаемая от овец полугрубошерстного направления продуктивности
3. Особенности распространения овец полугрубошерстного направления продуктивности
4. Назвать породы овец грубошерстного направления продуктивности
5. Продукция, получаемая от овец грубошерстного направления продуктивности
6. Особенности распространения овец грубошерстного направления продуктивности
7. Перечислить погоды овец грубошерстного направления продуктивности, разводимые в Алтайском крае
8. Эдильбаевская порода овец, направление продуктивности, распространение.
9. Эдильбаевская порода, в какую группу относится в зоологической и производственной классификации овец?
10. Романовская порода овец, направление продуктивности, распространение
11. Романовская порода, в какую группу относится в зоологической и производственной классификации овец?

Устный опрос №9. Тема «Организация племенной работы в овцеводстве»

1. Структура поголовья овец в России в зависимости от формы собственности с.-х. предприятий.
2. Описать схему организации селекционно-племенной работы в России.
3. Описать состояние племенного овцеводства в крае
4. Перечислить породы овец, и в каких хозяйствах Алтайского края их разводят?
5. Описать направления селекционно-племенной работы в овцеводстве Алтайского края.
6. Дать определение племенной работы, назвать её цели и задачи
7. Государственный племенной завод, его назначение. Назвать ПЗ по овцеводству в крае.
8. Племенной репродуктор, его назначение. Назвать ПР по овцеводству в крае.
9. Описать структуру стада в ПЗ по овцеводству.
10. Дать определение понятия – отбор.
11. Назвать виды и формы отбора.
12. Назвать типы и методы отбора
13. Дать определение понятия – бонитировка.
14. Назвать виды бонитировки.
15. Виды бонитировки овец, в чем их отличие?
16. Перечислить этапы отбора овец.
17. Назвать сроки бонитировки овец
18. Возраст бонитировки овец разного направления продуктивности
19. Перечислить способы мечения овец.
20. Задачи племенного и зоотехнического учета в овцеводстве.
21. Селекционируемые признаки овец. В чем их отличие?

Устный опрос №10. (Тема «Методы разведения овец»

1. Перечислить качественные селекционируемые признаки овец
2. Качественные селекционируемые признаки овец. Что обуславливает их проявление?
3. Качественные селекционируемые признаки овец, их различия по фенотипу.
4. Качественные селекционируемые признаки овец, их зависимость от внешних

условий.

5. Перечислить количественные селекционируемые признаки овец.
6. Количественные селекционируемые признаки овец. Что обуславливает их проявление?
7. Количественные селекционируемые признаки овец, их различия по фенотипу.
8. Количественные селекционируемые признаки овец, их зависимость от внешних условий.
9. Изменчивость признака, в чем измеряется, с какой целью определяют в селекции овец?
10. Наследуемость признака, в чем измеряется, с какой целью определяют в селекции овец
11. Повторяемость признака, в чем измеряется, с какой целью определяют в селекции овец?
12. Сопряженность признаков, в чем измеряется, с какой целью определяют в селекции овец?
13. Коэффициент регрессии, в чем измеряется, с какой целью определяют в селекции овец?
14. Цель изучения генетических параметров популяции в овцеводстве?
15. Назвать методы разведения овец и дать их определения
16. Перечислить приемы селекционно-племенной работы при чистопородном методе разведения овец.
17. Основная цель разведения овец по линиям. В чем состоит суть «освежения крови»?
18. Перечислить заводские виды скрещивания, применяемые в овцеводстве.
19. Перечислить пользовательные виды скрещивания, применяемые в овцеводстве.
20. Гибридизация в овцеводстве, её цель и значение.

Устный опрос №11. Тема «Технология воспроизводства стада овец»

1. Дать определение «размножение»
2. Описать этапы полового цикла овец
3. Перечислить факторы, оказывающие влияние на начало и продолжительность полового сезона у овец
4. Назвать мероприятия подготовки случной компании
5. Назвать мероприятия плана проведения случной компании.
6. Назвать мероприятия по подготовке маток к случке
7. Назвать мероприятия по подготовке баранов к случке
8. Описать развитие плода овцы в зародышевый период
9. Описать развитие плода овцы в плодный период
10. Описать мероприятия по уходу за матками в первую половину суягности
11. Описать мероприятия по уходу за матками во вторую половину суягности
12. Назвать критические периоды развития плода в первую половину суягности
13. Описать развитие зародыша к концу первого месяца суягности
14. Назвать основные задачи подготовки овец к случке
15. Назвать факторы, определяющие сроки случной компании в хозяйстве.
16. Назвать факторы, определяющие сезон случной компании в хозяйстве.
17. Назвать продолжительность полового цикла у овец. Через сколько времени после окота матки вновь приходят в охоту?
18. Описать половозрастные группы: холостые, суягные, подсосные матки
19. Описать половозрастные группы: ярки, переярки
20. Описать половозрастные группы: бараны-производители, пробники, баранчики

Устный опрос №12. Тема «Технология выращивания молодняка в овцеводстве»

1. Факторы, определяющие организационные мероприятия и проведение ягнения овец
2. Дать характеристику сезонов ягнения овец (название, даты)

3. Дать характеристику зимнего окота, указать положительные и отрицательные моменты.
4. Дать характеристику весеннего окота, указать положительные и отрицательные моменты.
5. Дать характеристику летнего окота, указать положительные и отрицательные моменты.
6. Дать характеристику осеннего окота, указать положительные и отрицательные моменты
7. Перечислить требования к помещениям для поведения зимнего и весеннего окота.
8. Перечислить организационные мероприятия до начала скотной компании.
9. Описать внешние признаки у маток перед ягнением
10. Что такое «гросс»?
11. Описать признаки у маток перед ягнением
12. Описать последовательность прохождения окота у овец.
13. Особенности ухода за ягнятами после рождения.
14. Особенности ухода за матками после окота
15. Назвать факторы, влияющие на сохранность ягнят после рождения
16. Назвать периоды состояния пищеварительной системы ягнят до отъема от матерей (молочный период).
17. Что такое «сакман»?
18. Перечислить методы содержания ягнят.
19. Описать элементы технологии выращивания подсосных ягнят.
20. Описать сроки отбивки ягнят от матерей.
21. Описать сроки отъема ягнят от матерей.
22. Перечислить этапы формирования отар

Устный опрос №13. Тема «Организация кормления и содержания овец»

1. Основная цель организации кормления овец
2. Схема, показывающая конкуренцию различных тканей тела за питательные вещества, находящиеся в кровяном потоке овец
3. Условия кормления, необходимые для обеспечения роста и развития молодняка
4. Условия кормления, необходимые для обеспечения роста и качества шерсти
5. Условия кормления, обеспечивающие высокую шерстную и молочную продуктивности овец
6. Представить схему современной системы нормирования и оценки питательности кормов для овец
7. Значение белковой и энергетической питательности для овец
8. Значение углеводной и жировой питательности для овец
9. Значение минеральной и витаминной питательности для овец
10. Назвать корма, используемые в кормлении овец в зимнее время
11. Назвать корма, используемые в кормлении овец в летнее время
12. Факторы, определяющие нормы кормления овец
13. Рацион, его определение и правила составления для овец
14. Особенности организации кормления баранов-производителей
15. Особенности организации кормления баранов-пробников
16. Особенности организации кормления холостых маток
17. Особенности организации кормления беременных маток
18. Особенности организации кормления подсосных маток
19. Особенности организации кормления ягнят-молочников
20. Особенности организации кормления ягнят после отбивки от маток

21. Технологии содержания овец
22. Системы содержания овец
23. Способы содержания овец
24. Особенности зимнего содержания овец
25. Оборудование, используемое при зимнем содержании овец
26. Типы помещений в овцеводстве
27. Особенности летнего содержания овец
28. Пастбища и их значение в овцеводстве
29. Типы пастбищ
30. Зоны по расположению пастбищ
31. Пример расчета нагрузки овец на пастбища
32. Способы пастбы овец на пастбище и перегона
33. Методы повышения эффективности использования пастбищ

Устный опрос №14. Тема «Методы повышения шерстной продуктивности овец»

1. Показатели шерстной продуктивности овец
2. Схема технологических процессов в тонкорунном и полутонкорунном овцеводстве производства шерсти овец
3. Этапы технологических процессов производства шерсти овец
4. Селекция как элемент в технологическом процессе производства шерсти овец
5. Кормление как элемент в технологическом процессе производства шерсти овец
6. Содержание как элемент в технологическом процессе производства шерсти овец
7. Перечислить признаки шерстного покрова, обеспечивающие шерстную продуктивность овец
8. Особенности организации проведения стрижки овец
9. Методика составления плана проведения стрижки овец
10. Подготовка к стрижке помещений, оборудования, обслуживающего персонала, стригалей
11. Требования при подготовке овец к стрижке и при ее проведении
12. Способы и методы стрижки овец
13. Скоростной метод стрижки овец, его суть и значение
14. Поточно-конвейерный метод стрижки овец, его суть и значение
15. Значение купки овец

Устный опрос №15. Тема «Резервы увеличения продуктивности овец»

1. Показатели мясной продуктивности овец
2. Технологический процесс производства баранины
3. Селекция как элемент в технологическом процессе производства баранины
4. Кормление как элемент в технологическом процессе производства баранины
5. Содержание как элемент в технологическом процессе производства баранины
6. Оценка баранов методом контрольного откорма их потомства
7. Влияние пола и кастрации на мясность
8. Откормочные и мясные качества овец с шерстью разной тонины
9. Значение промышленного скрещивания при производстве баранины
10. Откорм, нагул овец как элемент технологии производства баранины
11. Организация нагула и откорма овец
12. Типы нагула или откорма
13. Технологический процесс производства молока овец
14. Скрещивание как элемент в технологическом процессе производства молока овец
15. Многоплодие и его роль при производстве молока и мяса овец
16. Проверка баранов по молочной продуктивности потомства
17. Технологический процесс и методы повышения производства овчин

18. технологический процесс и методы повышения производства смушек и смушки
19. Содержание как элемент в технологическом процессе производства овчин и смушков
20. Кормление как элемент в технологическом процессе производства овчин и смушков
21. Селекция как элемент в технологическом процессе производства овчин и смушков
22. Методы заготовки каракульчи
23. Методы заготовки каракуля
24. Носкость меха овчин, каракуля

Устный опрос №16. Тема «Основное болезни овец, их профилактика и лечение»

1. Дать определение термина «Болезнь»
2. Классификация болезней овец
3. Классификация заразных болезней овец
4. Классификация незаразных болезней овец
5. Дать определение термина «Инфекционная болезнь»
6. Возбудитель, клиника, лечение, профилактика бруцеллеза овец
7. Возбудитель, клиника, лечение, профилактика туберкулеза овец
8. Возбудитель, клиника, лечение, профилактика бешенства овец
9. Назвать пути заражения овец при инвазионных заболеваниях
10. Инвазионные болезни, возбудителем которых являются черви класса трематоды или сосальщики
11. Инвазионные болезни, возбудителем которых являются нематоды, или круглые черви
12. Инвазионные болезни животных, возбудителями которых являются простейшие
13. Инвазионные болезни, вызываемые простейшими, локализирующимися в эритроцитах и клетках мононуклеарных фагоцитов
14. Инвазионные болезни, вызываемые кокцидиями
15. Арахнозы и энтомозы овец
16. Классификация незаразных болезней овец
17. Незаразные болезни, вызванные травмами овец
18. Незаразные болезни, вызванные несбалансированным кормлением овец
19. Отравления и токсикозы у овец
20. Заболевания органов и систем у овец
- 21.

ОЦЕНИВАНИЕ УСТНОГО ОТВЕТА:

Шкала оценивания		Критерии оценивания
<i>Зачтено</i>	Отлично	обучающийся четко выражает свою точку зрения по рассматриваемым вопросам, приводя соответствующие примеры.
	Хорошо	обучающийся допускает отдельные погрешности в ответе.
	Удовлетворительно	обучающийся допускает пробелы в знаниях основного учебно-программного материала.
<i>Не зачтено</i>	Неудовлетворительно	Обучающийся допускает существенные пробелы в знаниях основных разделов учебной дисциплины, неумение с помощью преподавателя получить правильное решение

3.1.2. Вопросы для коллоквиумов

Коллоквиум 1. Тема «Вводная, происхождение, биологические, анатомические особенности, конституция, экстерьер овец»

1. Народно-хозяйственное значение овцеводства.
2. Назвать продукцию овцеводства, являющуюся сырьем для перерабатывающей промышленности
3. Назвать продукцию овцеводства, являющуюся продуктами питания
4. Тенденция развития отрасли в России
5. Современное состояние и перспективы развития овцеводства за рубежом
6. Современное состояние и перспективы развития овцеводства в России
7. Современное состояние и перспективы развития овцеводства и Сибири
8. Современное состояние и перспективы развития овцеводства в Алтайском крае
9. Пути увеличения производства баранины и шерсти в Алтайском крае
10. Направления овцеводства на территории России
11. Прародители домашних овец. Дикий горный баран - Муфлон.
12. Прародители домашних овец. Дикий горный баран - Архар
13. Прародители домашних овец. Дикий горный баран - Уриал
14. Современные дикие сородичи домашних овец, их значение для овцеводства
15. Научная классификация овец
16. Биологические особенности овец
17. Анатомические особенности овец
18. Интерьерные показатели овец
19. Дать определение конституции овец.
20. Типы конституции овец.
21. Изобразить схематически типы конституции по П.Н. Кулешову
22. Дать описание овец крепкого типа конституции, с указанием породы.
23. Дать описание овец грубого типа конституции, с указанием породы.
24. Дать описание овец плотного типа конституции, с указанием породы.
25. Дать описание овец рыхлого типа конституции, с указанием породы.
26. Факторы, оказывающие влияние на тип конституции овец
27. Дать определение экстерьера овец
28. Методы оценки экстерьера
29. Описательный метод оценки экстерьера
30. Описать экстерьер овец тонкорунного и полутонкорунного направления продуктивности по системе прямоугольников.
31. Назвать основные промеры экстерьера овец
32. Перечислить индексы телосложения овец
33. Основные требования при фотографировании овец
34. Пороки экстерьера у овец.
35. Факторы, влияющие на формирование продукции овец.
36. С какой целью проводится оценка экстерьера?
37. Какие инструменты используют для взятия промеров у овец?
38. В каком возрасте овец рекомендуется проводить оценку экстерьера?
39. По каким основным частям тела проводят оценку экстерьера?
40. В чем состоит различие в экстерьере овец шерстного и мясного направлений продуктивности?
41. С какой целью и как определяют индексы телосложения?
42. Как определить возраст овец по зубам?
43. Описать схему замены молочных резцов на постоянные зубы у овец и зубную формулу.
44. В каком возрасте рекомендуется определять живую массу у овец?
45. Методы определения упитанности, какие различают кондиции у овец?

Коллоквиум 2. Тема «Шерстная продуктивность овец»

1. Отличие овечьей шерсти от искусственных и синтетических волокон
2. Типы шерстных волокон.

3. Различия между однородной тонкой и полутонкой шерстью.
4. Отличие неоднородной полугрубой шерсти от однородной полугрубой.
5. Какие изделия вырабатываются из шерсти?
6. В чем различие искусственных и синтетических волокон?
7. От каких пород овец получают однородную и неоднородную шерсть?
8. Песига, характеристика, в какой возрастной период и в какой шерсти встречается.
9. Методика определения соотношения основных типов шерстных волокон.
10. Порядок подготовки образца неоднородной шерсти для анализа на соотношение основных типов шерстных волокон.
11. Последовательность анализа образца неоднородной шерсти.
12. Руно, определение.
13. Формы наружного и внутреннего штапеля руна тонкорунных овец
14. Факторы, оказывающие влияние на образование и строение штапеля.
15. Различие по строению руна между тонкорунными, полутонкорунными и грубошерстными породами овец.
16. Значение тонины шерсти при ее промышленной переработке.
17. Связь тонины с другими физическими и технологическими свойствами шерсти.
18. Методы определения тонины шерсти. Порядок определения тонины шерсти на ланаметре
19. Группы овечьей шерсти.
20. Определение тонины однородной шерсти по отечественной и брадфордской системам классификаций.
21. Какая величина нормативных коэффициентов неравномерности тонины (δ) для тонкой шерсти?
22. Факторы, оказывает влияние на тонкую шерсть.
23. Значение длины шерсти при ее промышленной переработке.
24. Методика определения естественной и искусственной длины шерсти.
25. Факторы, оказывающие влияние на длину шерсти.
26. Густота шерсти, методы ее определения.
27. Характеризуется извитости пуха, переходного волокна и ости.
28. Формы извитости. Какие формы извитости являются желательными и какие нежелательными и почему?
29. Связь между извитостью и другими физико-механическими свойствами шерсти.
30. Зависит ли количество и качество пряжи от извитости шерсти?
31. Прочностью шерсти, определение.
32. Факторы, оказывающие влияние на прочность шерсти
33. Различия между относительной и удельной прочностью шерсти.
34. Методика определения прочности шерсти экспертным и лабораторным методом.
35. Пороки, дефекты шерсти овец и как они влияют на качество изделия.
36. Пороки шерсти, являющиеся следствием неудовлетворительного кормления и содержания овец.
37. Пороки шерсти, связанные с нарушением технологии стрижки овец.
38. Пороки шерсти связанные с нарушением условий хранения шерсти.
39. Причины образования шерсти «тавро».
40. Пороки шерсти, имеющие генетическую обусловленность.
41. Причины возникновения чесоточной и молеющей шерсти и меры по их предупреждению.
42. Условия, необходимые для предотвращения пожелтения шерсти.
43. Методика определения степени засоренности шерсти.

44. Растительные примеси, относящиеся к легко – и трудноотделимым.
 45. Состав и свойства жиропота.
 46. Роль жиропота в сохранении свойств шерсти.
 47. Определение количества жиропота экспертным и лабораторным методами.
 48. Признаки, характеризующие качество жиропота.
 49. Подразделение жиропота по цвету. Жиропот какого цвета наиболее желателен?
 50. Методика отбора проб шерсти в руне для определения выхода мытого волокна.
 51. Определение выход мытой шерсти (таксата) по отаре (группе) овец
 52. Определение выхода мытого волокна на гидроаппарате (ГПОШ) и в сушильном шкафу.
 53. Расчет выхода мытой шерсти и настига мытой шерсти.
 54. Основные требования, предъявляемые к шерсти в соответствии с ГОСТ 30702-2000.
 55. Классификация неоднородной шерсти в зависимости от наименования (породы овец) и средней тонины волокон (ГОСТ 30702-2000).
 56. Подразделение шерсти на рунную и низшие сорта (ГОСТ 30702-2000).
 57. Подразделение рунной основной и пожелтевшей шерсти по длине (ГОСТ 30702-2000).
 58. Подразделение рунной основной и пожелтевшей шерсти по состоянию в зависимости от засоренности и прочности (ГОСТ 30702-2000).
 59. Подразделение рунной основной и пожелтевшей шерсти по цвету (ГОСТ 30702-2000).
 60. Дать характеристику мериносовой шерсти
 61. Дать характеристику кроссбредной шерсти и кроссбредного типа.
 62. Дать характеристику цигайской и цигай-грубошерстной шерсти.
 63. Дать характеристику помесной тонкой и помесной полутонкой шерсти
 64. Дать характеристику поярковой шерсти
 65. Правила упаковки, маркировки, транспортирования и хранения шерсти.
- Коллоквиум 3. Тема «Мясная, молочная, овчинно-меховая продуктивность овец»*
1. Биологические основы формирования мясной продуктивности овец.
 2. Отличие баранины от говядины и свинины.
 3. Особенности овец мясного направления продуктивности.
 4. Показатели, определяющие мясную продуктивность овец.
 5. Методы оценки мясной продуктивности овец.
 6. Как определяют убойный выход овец?
 7. Что характеризует и как определяется коэффициент мясности?
 8. Факторы, оказывающие влияние на мясную продуктивность овец.
 9. Классификация овец и коз для убоя по ГОСТ 31777-2012.
 10. Распределение взрослых овец, коз и молодняка овец на категории в зависимости от упитанности по ГОСТ 31777-2012.
 11. Подразделение баранины от взрослых овец, козлятины и молодняка в зависимости от упитанности туш (ГОСТ 31777-2012).
 12. Подразделение баранины от взрослых овец, козлятины и молодняка овец в зависимости от массы туш по ГОСТ 31777-2012.
 13. Маркировка баранины, ягнятины и козлятины (ГОСТ 31777-2012).
 14. Упаковка и транспортирование баранины, козлятины по ГОСТ 31777-2012.
 15. Назвать породы овец, используемые для получения товарного молока.
 16. Особенности овец молочного направления продуктивности.
 17. Отличие овечьего молока от козьего и коровьего.
 18. Методы оценки молочной продуктивности овец.
 19. Метод определения молочности овцематок по приросту тела ягнят.
 20. Продолжительность и кратность доения овец.
 21. Способы доения овец.
 22. Оборудование, инструменты, материалы, которые необходимо иметь на доильном пункте (площадке).
 23. Продукты питания, которые делают из овечьего молока.

24. Факторы, оказывающие влияние на молочную продуктивность и качество молока овец.
 25. Овчины, характеристика, виды.
 26. Характеристика меховых овчин
 27. Характеристика шубных овчин
 28. Характеристика кожевенных овчин.
 29. Значение и способы консервирования овчин
 30. Как определить площадь овчин?
 31. Правила съемки шкур после убоя овец.
 32. Подразделение овчин по назначению и видам (ГОСТ 28509-90).
 33. Подразделение овчин по длине шерстного покрова (ГОСТ 28509-90)
 34. Отличительные особенности романовской овчины.
 35. Подразделение овчин по сортам (ГОСТ 28509-90).
 36. Подразделение шкур ягнят по видам.
 37. Основные пороки овчины и меры борьбы с ними.
 38. Факторы, оказывающие влияние на качество овчин.
 39. Зоотехническая классификация каракуля.
 40. Название и характеристика каракуля в зависимости от возраста ягнят.
 41. Подразделение каракуля в зависимости от происхождения ягнят.
 42. Подразделение каракуля в зависимости от цвета.
 43. Подразделение каракуля в зависимости от размера шкурки.
 44. Формы завитков каракуля и распределение их по ценности.
 45. Подразделение на группы и сорта каракуля чистопородного черного (ГОСТ 8748-70).
 46. Подразделение на группы и сорта каракуля чистопородного серого (ГОСТ 2865-68).
 47. Подразделение на группы и сорта каракуля чистопородного цветного (ГОСТ 1124-65).
- Коллоквиум 4. Тема «Организация селекционно-племенной работы в овцеводстве. Методы разведения овец. Технология воспроизводства стада. Технология выращивания молодняка»*
1. Организация селекционно-племенной работы в племенных и товарных хозяйствах.
 2. Племенной завод, его назначение. Назвать ПЗ по овцеводству в крае.
 3. Племенной репродуктор, его назначение. Назвать ПР по овцеводству в крае.
 4. Описать структуру стада в племенном заводе по овцеводству.
 5. Принципы, виды, формы, типы и методы отбора.
 6. Перечислить этапы отбора овец.
 7. Организация и техника проведения бонитировки овец.
 8. Сроки и задачи бонитировки овец.
 9. Виды бонитировки овец, в чем их отличие?
 10. Порядок отбора племенного барана.
 11. Оценка баранов по качеству потомства.
 12. Порядок отбора племенной матки.
 13. Принципы подбора баранов к маткам в овцеводстве.
 14. Зоотехнический и племенной учет в овцеводстве.
 15. Способы мечения, применяемые в овцеводстве.
 16. Бонитировка чистопородных тонкорунных пород овец. Признаки, по которым ведется оценка их племенных и продуктивных качеств при индивидуальной бонитировке.
 17. Бонитировочный ключ для тонкорунных овец.
 18. Бонитировка чистопородных полутонкорунных пород овец, признаки по которым ведется оценка их племенных и продуктивных качеств при индивидуальной бонитировке.
 19. Бонитировочный ключ для полутонкорунных и мясных овец.
 20. Качественные и количественные признаки, учитываемые при селекции овец.
 21. Перечислить генетические параметры селекции. Изменчивость признака, в чем измеряется, с какой целью определяют в селекции овец?
 22. Перечислить генетические параметры селекции. Наследуемость признака, в чем измеряется, с какой целью определяют в селекции овец?
 23. Перечислить генетические параметры селекции. Повторяемость признака, в чем измеряется, с какой целью определяют в селекции овец?

24. Перечислить генетические параметры селекции. Сопряженность признаков, в чем измеряется, с какой целью определяют в селекции овец?
25. Перечислить генетические параметры селекции. Коэффициент регрессии, в чем измеряется, с какой целью определяют в селекции овец?
26. Методы разведения овец. Чистопородное разведение овец.
27. Методы разведения овец. Межпородное скрещивание.
28. Приемы работы с породой при чистопородном разведении.
29. Основная цель разведения овец по линиям. В чем состоит суть «освежения крови». В чем отличие «освежения крови» от «прилития крови»?
30. Виды межпородного скрещивания, их производственная значимость.
31. Перечислить заводские виды скрещивания, применяемые в овцеводстве.
32. Перечислить пользовательные виды скрещивания, применяемые в овцеводстве.
33. Гибридизация в овцеводстве, её производственное значение и использование.
34. Этапы полового цикла у овец, их продолжительность и повторяемость.
35. Методы повышения половой активности у овец.
36. Факторы, оказывающие влияние на начало и продолжительность полового сезона у овец.
37. Организация и проведение случной компании в овцеводстве.
38. Подготовка баранов к случке. Факторы, влияющие на половую активность и качество спермы у баранов-производителей
39. Подготовка маток к случке.
40. Способы случки в овцеводстве.
41. Плодовитость овец. Мероприятия по повышению плодовитости.
42. Сезон и сроки окота овец. Характеристика и описание.
43. Технология содержания маток в группе «гросс».
44. Организация и технология проведения ягнения маток.
45. Технология содержания маток в первую половину суягности.
46. Технология содержания маток с ягнятами в сакманах.
47. Методы выращивания ягнят.
48. Особенности организации интенсивного выращивания ягнят и откорма молодняка в овцеводстве.

ОЦЕНИВАНИЕ УСТНОГО ОТВЕТА: (коллоквиум):

Шкала оценивания		Критерии оценивания
<i>Зачтено</i>	Отлично	обучающийся четко выражает свою точку зрения по рассматриваемым вопросам, приводя соответствующие примеры.
	Хорошо	обучающийся допускает отдельные погрешности в ответе.
	Удовлетворительно	обучающийся допускает пробелы в знаниях основного учебно-программного материала.
<i>Не зачтено</i>	Неудовлетворительно	Обучающийся допускает существенные пробелы в знаниях основных разделов учебной дисциплины, неумение с помощью преподавателя получить правильное решение конкретной практической задачи, демонстрирует неумение использовать понятийный аппарат в решении практических задач и отсутствие логической связи в ответе.

3.1.3. Комплекты заданий для лабораторных работ

Лабораторная работа 1. Тема: «Происхождение овец. Биологические особенности овец»

Задание изучить происхождение, биологические, анатомические особенности овец.

Лабораторная работа 2. Тема: «Конституция, экстерьер и интерьер овец разных направлений продуктивности»

Задание. Изучить типы конституции, методы оценки экстерьера, стати овец.

Лабораторная работа 3. Тема «Шерстная продуктивность овец. Характеристика и распознавание текстильных волокон».

Задание. Изучить классификацию и виды текстильных волокон. Освоить методы и провести распознавания текстильных волокон.

Лабораторная работа 4. Тема «Шерстная продуктивность овец. Рост, строение шерсти. Типы шерстяных волокон. Группы шерсти»

Задание. Изучить закономерности образования волосяного фолликула и шерстинок у эмбрионов овец. Ознакомиться с морфологическим строением шерстинки. Изучить гистологическое строение шерстинки и типы шерстяных волокон на микроскопе. Ознакомиться с особенностями распределения овечьей шерсти на группы.

Лабораторная работа 5. Тема «Шерстная продуктивность овец. Состав неоднородной шерсти. Руно и его элементы».

Задание. Провести анализ образца шерсти и определить процентное соотношение основных типов шерстяных волокон. Изучить элементы руна шерсти. Дать характеристику рун овец различного направления продуктивности. Оценить уравниность и многошерстность рун. Зарисовать рисунок и изучить части руна и распределение шерсти в руно по качеству

Лабораторная работа 6-7. Тема «Шерстная продуктивность овец. Физические свойства шерсти»

Задание. Изучить длину, тонины, извитость, крепость, упругость, эластичность, блеск, цвет шерсти и методы их оценки.

Лабораторная работа 8. Тема «Шерстная продуктивность овец. Технические свойства шерсти»

Задание. Изучить показатели: гигровлага, влажность, жиропот и методы их определения. Провести мытье образцов шерсти в мыльно-содовом растворе для установления выхода мытой шерсти (ВМШ).

Лабораторная работа 9 Тема «Шерстная продуктивность овец. Технологические свойства шерсти»

Задание. Изучить схему производства прядения шерсти. Провести прядение образца шерсти на электропрядке. Изучить схему производства валяной обуви. Провести валяние сувенирных валенок.

Лабораторная работа 10. Тема «Шерстная продуктивность овец. Пороки шерсти, методы их предупреждения. Классификация шерсти»

Задание. Изучить основные пороки шерсти, методы их предупреждения. Ознакомиться с правилами классификации и сертификации шерсти.

Лабораторная работа 11. Тема «Мясная продуктивность овец»

Задание. Изучить особенности учета и оценки мясной продуктивности овец. Ознакомиться с требованиями ГОСТ31777-2012 «Овцы и козы для убоя, ягнятина и козлятина в тушах».

Лабораторная работа 12. Тема «Молочная продуктивность овец»

Задание. Изучить особенности оценки и учета молочной продуктивности овец.

Лабораторная работа 13-14. Тема «Овчинно-меховая продуктивность овец».

Задание. Изучить основные этапы оценки качества меховых и шубных овчин.

Ознакомиться с основными этапами оценки качества смушковой продукции овец.

Лабораторная работа 15. Тема «Зоологическая и производственная классификация овец».

Задание. Изучить особенности зоологической и производственной классификации пород овец. Ознакомиться с характеристикой овец тонкорунного и полутонкорунного направления продуктивности.

Лабораторная работа 16. Тема «Организация селекционно-племенной работы в овцеводстве. Организация, проведение бонитировки овец».

Задание. Изучить принципы бонитировки овец в зависимости от направления продуктивности. Научиться проводить комплексную оценку овец, присваивать

бонитировочные классы, определять назначение животных для дальнейшего использования, составлять отчёты по бонитировке.

Лабораторная работа 17. Тема «Организация селекционно-племенной работы в овцеводстве. Оценка баранов по качеству потомства».

Задание. Изучить особенности оценки баранов по качеству потомства. Выявить баранов, способных давать высокопродуктивное потомство.

Лабораторная работа 18. Тема «Организация селекционно-племенной работы в овцеводстве. Подбор пар в овцеводстве».

Задание. Ознакомиться с особенностями подбора баранов к маткам. Провести назначение баранов к маткам с учетом происхождения, класса и продуктивности.

Лабораторная работа 19. Тема «Методы разведения овец. Организация и проведение случки в овцеводстве».

Задание. Ознакомиться с видами случек в овцеводстве, особенностями подбора баранов к маткам.

Лабораторная работа 20. Тема «Технология воспроизводства стада овец. Формирование сакманов».

Задание. Изучить особенности выращивания молодняка овец в молочный период, способы формирования сакманов. Составить план подкормки ягнят в сакманах.

Лабораторная работа 21. Тема «Технология выращивания молодняка в овцеводстве».

Задание. Изучить способы отбивки молодняка от маток и метод интенсивного выращивания молодняка овец. Составить график отбивки молодняка от маток в хозяйстве.

Лабораторная работа 22-23. Тема «Организация кормления и содержания овец».

Задание. Ознакомиться со структурой стада овец разного направления продуктивности. Изучить особенности формирования отар. Выявить особенности кормления и содержания овец в зависимости от сезона года, направления продуктивности, способа содержания, пола, возраста, физиологического состояния. Составить план движения поголовья овец в хозяйстве на 1 календарный год. Составить рацион для овец разного направления продуктивности в зимний и летний период года.

Лабораторная работа 24. Тема «Методы повышения шерстной продуктивности овец. Организация и проведение стрижки овец».

Задание. Изучить особенности организации и проведения стрижки овец. Составить график подачи отар на стрижку. Провести расчет количества дезосредств для купки овец.

ОЦЕНИВАНИЕ ЛАБОРАТОРНОЙ РАБОТЫ

Шкала оценивания	Критерии оценивания
Зачтено	-полно, правильно излагает (отображает письменно) содержание вопроса, хорошо знает терминологию, владеет методиками проведения исследования - знает основной материал, но допускает неточности в дисциплинарной терминологии и методологии проведения работы
Не зачтено	обучающийся допускает пробелы в знаниях основного учебно-программного материала, не владеет или не может применить классические методики проведения работы, нет ответа на поставленные вопросы.

3.1.4. Комплекты заданий для практических работ

Практическое занятие 1-2. Тема «Организация племенной работы в овцеводстве. Бонитировка овец»

Задание. Провести индивидуальную бонитировку овец тонкорунного, полутонкорунного и мясного направления продуктивности по бонитировочному ключу.

Практическое занятие 3. Тема «Технология воспроизводства стада овец»

Задание. Провести расчет инвентаря, щитов, соломы для организации и проведения родов у овцематок. Составить график окотной компании и рассчитать необходимое количество сакманщиков.

Практическое занятие 4-5. Тема «Организация кормления и содержания овец»

Задание. Изучить методики определения урожайности пастбищ. Составить график движения отар на пастбище с учетом их рационального использования. Рассчитать количество воды для овец при зимнем и летнем содержании.

ОЦЕНИВАНИЕ ПРАКТИЧЕСКОЙ РАБОТЫ

Шкала оценивания	Критерии оценивания
Зачтено	-полно, правильно излагает (отображает письменно) содержание вопроса, хорошо знает терминологию, владеет методиками проведения исследования - знает основной материал, но допускает неточности в дисциплинарной терминологии и методологии проведения работы
Не зачтено	обучающийся допускает пробелы в знаниях основного учебно-программного материала, не владеет или не может применить классические методики проведения работы, нет ответа на поставленные вопросы.

3.1.5. Вопросы для выполнения контрольной работы студентами заочного обучения

1. Народно-хозяйственное значение овцеводства.
2. Современное состояние и перспективы развития овцеводства за рубежом
3. Современное состояние и перспективы развития овцеводства в России и Алтайском крае.
4. Пути увеличения производства баранины и шерсти в Алтайском крае
5. Направления овцеводства на территории России
6. Прародители домашних овец.
7. Научная классификация овец.
8. Биологические и анатомические особенности овец.
9. Типы конституции овец. Факторы, оказывающие влияние на тип конституции овец.
10. Экстерьер и методы оценки экстерьера у овец.
11. Факторы, влияющие на формирование продукции овец.
12. Как определить возраст овец по зубам?
13. Методы определения упитанности, какие различают категории у овец.
14. Отличие овечьей шерсти от искусственных и синтетических волокон.
15. Типы шерстяных волокон.
16. Группы овечьей шерсти.
17. Руно и его элементы.
18. Тонина шерсти, значение, методы определения.
19. Значение длины шерсти при ее промышленной переработке. Методика определения естественной и искусственной длины шерсти.
20. Факторы, оказывающие влияние на тонину и длину шерсти.
21. Густота шерсти, методы ее определения.
22. Характеристика извитости пуха, переходного волокна и ости. Формы извитости.

23. Прочность шерсти, значение, методы определения.
24. Пороки, дефекты шерсти овец и как они влияют на качество изделия.
25. Состав и свойства жиропота. Роль жиропота в сохранении свойств шерсти, методы определения
26. Определение выход мытой шерсти (таксата) индивидуального и по отаре (группе) овец.
27. Основные требования, предъявляемые к шерсти в соответствии с ГОСТ 30702-2000.
28. Показатели, определяющие мясную продуктивность овец.
29. Методы оценки мясной продуктивности овец.
30. Факторы, оказывающие влияние на мясную продуктивность овец.
31. Классификация овец и коз для убоя по ГОСТ 31777-2012.
32. Методы оценки молочной продуктивности овец. Продукты питания, изготавливаемые из молока овец.
33. Факторы, оказывающие влияние на молочную продуктивность и качество молока овец.
34. Значение и способы консервирования овчин
35. Подразделение овчин по назначению и видам (ГОСТ 28509-90).
36. Факторы, оказывающие влияние на качество овчин.
37. Зоотехническая классификация каракуля.
38. Подразделение на группы и сорта каракуля чистопородного черного (ГОСТ 8748-70).
39. Бонитировка, её цель, виды, в каком возрасте проводится предварительная и основная бонитировка овец разного направления продуктивности.
40. Требования, предъявляемые к животным класса элита, I, II. В каких хозяйствах и какие половозрастные группы овец подлежат индивидуальной бонитировке?
41. Методы скрещивания, применяемые в овцеводстве их производственная значимость.
42. Структур стада овец в зависимости от категории хозяйства и чем она обусловлена.
43. Характеристика кормов, используемых для кормления овец. Технология их заготовки.
44. Организация кормления маток в первую и вторую половину беременности.
45. Организация кормления маток в подсосный период.
46. Способы содержания маток и ягнят в сакманах.
47. Способы мечения. В чём заключаются правила и техника мечения с использованием электронных чипов?
48. Основные положения, учитывающие при составлении плана племенной работы с овцами отдельных стад.
49. Перечислить формы зоотехнического и племенного учета. В каком порядке рекомендуется вести записи в журналы и ведомости первичного учета?
50. Проверка баранов по качеству потомства: цель, этапы отбора, показатели, используемые для оценки.
51. Возраст наступления физиологической и половой зрелости ярок и баранов.
52. Организация и проведение вольной случки, а также докрития маток, оставшихся неоплодотворенными при искусственном осеменении.
53. Ручная случка овец: организация, проведение, особенности.
54. Возраст ярок для первой случки. Организация и проведение гаремной случки, какие задачи решают с помощью гаремной случки?
55. Преимущества и недостатки метода искусственного осеменения овец. Описать методы для проведения выборки маток в охоте.
56. Технология искусственного выращивания ягнят.
57. Кошарно-базовый метод выращивания ягнят

- 58. Раздельно-контактный метод выращивания ягнят
- 59. Технология зимнего содержания овец.
- 60. Технология летнего содержания овец

ОЦЕНИВАНИЕ КОНТРОЛЬНОЙ РАБОТЫ (ЗАОЧНОЕ ОБУЧЕНИЕ):

Шкала оценивания	Критерии оценивания
Зачтено	-полно, правильно излагает (отображает письменно) содержание вопроса, хорошо знает терминологию - знает основной материал, но допускает неточности в дисциплинарной терминологии;
Не зачтено	обучающийся допускает пробелы в знаниях основного учебно-программного материала, допускает грубые ошибки на письме, нет ответа на поставленный вопрос.

3.1.6. Темы курсовых работ по овцеводству

1. История создания и совершенствования тонкорунных пород овец в России.
2. Мясная продуктивность овец, методы ее оценки и пути повышения.
3. Методы разведения, используемые для создания новых и улучшения существующих пород овец.
4. Скрещивание, как метод повышения мясной и шерстной продуктивности овец.
5. Эффективность и перспективы применения промышленного скрещивания в овцеводстве.
6. Организация нагула и откорма овец, как резерва увеличения производства баранины.
7. Организация и проведение стрижки овец. Классификация шерсти.
8. Особенности отбора и оценки по качеству потомства баранов-производителей разного направления продуктивности.
9. Организация селекционно-племенной работы в шерстном и мясном овцеводстве.
10. Шерстная продуктивность овец и факторы ее определяющие.
11. Шерстная продуктивность овец и факторы, влияющие на качество шерсти.
12. Молочная продуктивность овец, методы её оценки и пути повышения.
13. Организация, проведение бонитировки овец тонкорунного, полутонкорунного и мясного направления продуктивности.
14. Особенности технологии ведения тонкорунного и полутонкорунного овцеводства в Алтайском крае.
15. Организация кормления овец с учетом их физиологического состояния.
16. Ягнение маток и выращивание молодняка до отъема в разных природно-климатических зонах страны.
17. Основные болезни овец, их профилактика и лечение.
18. Особенности технологии ведения грубошерстного овцеводства в Р.Ф. и Алтайском крае.
19. Структура и оборот стада в зависимости от направления продуктивности овец.
20. Технология проведения разных видов случки овец.
21. Формирование сакманов и выращивание ягнят в молочный период.
22. Влияние молочной продуктивности овцематок на рост и развитие ягнят.
23. Овчинно-меховая, шубная продуктивность овец.

24. Каракульская порода овец. Технология производства каракуля.
25. Технология искусственного выращивания ягнят романовской породы (другой) породы на овцеводческих фермах.
26. Организация воспроизводства стада и искусственного осеменения овец.
27. Организация селекционно-племенной работы в племенных заводах, племенных и товарных овцеводческих хозяйствах.
28. Факторы, определяющие рост и физико-технические свойства однородной и неоднородной шерсти.
29. Особенности зимнего и летнего содержания овец различных направлений продуктивности.
30. Биологические особенности, половая, физиологическая зрелость овец различных пород.
31. Особенности проектирования и санитарно-гигиенические требования для овцеферм, применяемых в овцеводстве.
32. Особенности создания и ведения мясного (кроссбредного) овцеводства в Р.Ф. и Алтайском крае.
33. История создания и совершенствования тонкорунного, полутонкорунного и грубошерстного овцеводства в России и Алтайском крае.
34. Современное состояние и тенденции развития овцеводства в России и Алтайском крае.
35. Происхождение, одомашнивание и эволюция овцы домашней (*ovis aries*).
36. Романовская порода овец, как производитель лучшей в мире овчины.
37. Бизнес-план по разведению овец.

ОЦЕНИВАНИЕ КУРСОВЫХ ПРОЕКТОВ (РАБОТ)

5-балльная шкала оценивания	Критерии оценивания*
<i>Отлично</i>	выставляется за курсовой проект (работу), который носит исследовательский характер, имеет грамотно изложенную теоретическую главу, глубокий анализ, логичное, последовательное изложение материала с соответствующими выводами и обоснованными предложениями, имеющими практическую значимость. Произведенные расчеты выполнены правильно и в полном объеме. Работа выполнена в установленный срок, грамотным языком. Оформление соответствует действующим стандартам, сопровождается достаточным объемом табличного материала и графического материала (для курсового проекта), имеет положительный отзыв руководителя. При защите курсового проекта (работы) студент показывает глубокое знание вопросов темы, свободно оперирует данными исследования, вносит обоснованные предложения, а во время доклада использует наглядные пособия (таблицы, схемы, графики и т.п.), дает четкие и аргументированные ответы на поставленные вопросы.
<i>Хорошо</i>	выставляется за курсовой проект (работу), который носит исследовательский характер, имеет грамотно изложенную теоретическую главу, проведен достаточно подробный анализ, последовательное изложение материала с соответствующими выводами, однако анализ источников неполный, выводы недостаточно аргументированы, в структуре и содержании работы есть отдельные погрешности, не имеющие принципиального характера. При защите курсового проекта (работы) студент показывает знание вопросов темы, оперирует данными исследования, вносит предложения по теме исследования, во время доклада использует наглядные пособия (таблицы, схемы, графики и т.п.) или раздаточный материал, без особых затруднений отвечает на поставленные вопросы.
<i>Удовлетворительно</i>	выставляется за курсовой проект (работу), который носит исследовательский или описательный характер, имеет теоретическую главу, базируется на практическом материале, однако просматривается непоследовательность изложения материала, анализ источников подменен библиографическим обзором, документальная основа работы представлена недостаточно. Проведенное исследование содержит поверхностный анализ, выводы неконкретны, рекомендации слабо

	аргументированы, в оформлении работы имеются погрешности, сроки выполнения работы нарушены. При защите курсового проекта (работы) студент проявляет неуверенность, показывает слабое знание вопросов темы, не всегда дает исчерпывающие аргументированные ответы на заданные вопросы.
<i>Неудовлетворительно</i>	выставляется за курсовой проект (работы), который не соответствует заявленной теме, не имеет анализа, не отвечает требованиям, изложенным в методических указаниях. Выводы не соответствуют изложенному материалу или отсутствуют. В отзыве руководителя имеются критические замечания. При защите курсового проекта (работы) студент затрудняется отвечать на поставленные вопросы по теме, не знает теории вопроса, при ответе допускает существенные ошибки. При защите не используются наглядные пособия (таблицы, схемы, графики и т.п.). Результаты защиты курсового проекта (работы) оформляются протоколами заседания комиссии.

3.2. Оценочные средства для промежуточной аттестации

3.2.1. Вопросы к зачету

1. Народно-хозяйственное значение овцеводства.
2. Современное состояние и перспективы развития овцеводства в РФ и за рубежом
3. Современное состояние и перспективы развития овцеводства в Алтайском крае.
4. Прародители и современные дикие сородичи домашних овец, их значение для овцеводства.
5. Научная (зоологическая) классификация домашних овец
6. Биологические особенности овец. Факторы, влияющие на формирование продукции овец.
7. Характеристика конституциональных типов овец по классификации Кулешова, Иванова.
8. Методы оценки и пороки экстерьера у овец.
9. Определение возраста овец по зубам.
10. Шерсть искусственная и синтетическая.
11. Морфологическое строение шерстных волокон
12. Типы шерстных волокон и их гистологическое строение.
13. Группы шерсти (тонкая, полутонкая, полугрубая, грубая).
14. Характеристика групп и видов (по времени стрижки) овечьей шерсти.
15. Строение кожи овец, образование, развитие и механизм роста шерстных волокон.
16. Развитие и строение волосяных фолликулов, и формирование в коже волосяных групп.
17. Химический состав и химические свойства шерсти, их практическое значение.
18. Физические свойства шерсти: длина, прочность, растяжимость, эластичность, упругость и методы их изучения.
19. Физические свойства шерсти – тонина, извитость, цвет, блеск и методы их изучения.
20. Густота шерсти, методы ее определения.
21. Гигроскопичность, влажность шерсти, значение и факторы их определяющие.
22. Выход мытой шерсти, его значение, способы определения.
23. Методика поотарного и индивидуального определения таксата.
24. Руно и его элементы.
25. Факторы, влияющие на шерстную продуктивность овец.
26. Жиропот шерсти, его образование, характеристика, биологическое и техническое значение.
27. Характеристика пороков шерсти.
28. Мероприятия по повышению качества шерстного покрова овец.
29. Организация классировки шерсти.

30. Основные требования, предъявляемые к шерсти в соответствии с ГОСТ 30702-2000.
31. Подразделение шерсти на рунную и низшие сорта (ГОСТ 30702-2000).
32. Подразделение рунной основной и пожелтевшей шерсти по длине, тонине и (ГОСТ 30702-2000).
33. Подразделение рунной основной и пожелтевшей шерсти по цвету (ГОСТ 30702-2000).
34. Подразделение рунной основной и пожелтевшей шерсти по состоянию в зависимости от засоренности и прочности (ГОСТ 30702-2000).
35. Классификация неоднородной шерсти в зависимости от наименования (породы овец) и средней тонины волокон (ГОСТ 30702-2000).
36. Заготовительные стандарты, классировка шерсти.
37. Мясная продуктивность овец, факторы ее определяющие, методы оценки.
38. Классификация овец и коз для убоя по ГОСТ 31777-2012.
39. Распределение взрослых овец, коз и молодняка овец на категории в зависимости от упитанности по ГОСТ 31777-2012.
40. Определение упитанности овец. Убойный выход, убойная масса
41. Биологические основы формирования шерстной и мясной продуктивности овец.
42. Молочная продуктивность овец, факторы ее определяющие, методы определения.
43. Использование овечьего молока.
44. Подразделение овчин по назначению и видам (ГОСТ 28509-90).
45. Основные пороки овчины и меры борьбы с ними.
46. Факторы, оказывающие влияние на качество овчин
47. Важнейшие характерные особенности смушковых, отличающие их от других типов ягнячьих шкур.
48. Зоотехническая классификация смушковых.
49. Подразделение на группы и сорта каракуля чистопородного черного (ГОСТ 8748-70).
50. Подразделение шкур ягнят по видам.

ОЦЕНИВАНИЕ ОТВЕТА НА ЗАЧЕТЕ:

Бинарная шкала	Критерии оценивания
Зачтено (пороговый уровень)	Обучающийся выполнил программу учебной дисциплины, показал знание основного учебного материала, умеет самостоятельно выполнять практические задания по дисциплине, владеет навыками, формируемыми дисциплиной, освоил компетенции, предусмотренные программой дисциплины.
Не зачтено (ниже порогового уровня)	Обучающийся не выполнил значительную часть выше указанных требований

2.2.2. Вопросы для подготовки к экзамену

1. Народнохозяйственное значение овцеводства. Современное состояние и перспективы развития овцеводства в РФ и за рубежом.
2. Современное состояние и перспективы развития овцеводства в Алтайском крае.
3. Прародители и современные дикие сородичи домашних овец, их значение для овцеводства.
4. Биологические особенности овец. Факторы, влияющие на формирование продукции овец.
5. Характеристика конституциональных типов овец по классификации П.Н. Кулешова, М.Ф. Иванова.

6. Методы оценки и пороки экстерьера у овец.
7. Основные понятия о шерсти. Типы шерстных волокон и их гистологическое строение.
8. Группы шерсти (тонкая, полутонкая, полугрубая, грубая).
9. Характеристика групп и видов (по времени стрижки) овечьей шерсти.
10. Строение кожи овец, образование, развитие и механизм роста шерстных волокон.
11. Развитие и строение волосяных фолликулов, и формирование в коже волосяных групп.
12. Химический состав и химические свойства шерсти, их практическое значение.
13. Физические свойства шерсти: длина, прочность, растяжимость, эластичность, упругость и методы их изучения.
14. Физические свойства шерсти – тонина, извитость, цвет, блеск и методы их изучения.
15. Густота шерсти, методы ее определения.
16. Гигроскопичность, влажность шерсти, значение и факторы их определяющие.
17. Выход мытой шерсти, его значение, способы определения. Методика поотарного и индивидуального определения таксата.
18. Руно и его элементы. Факторы, влияющие на шерстную продуктивность овец.
19. Жиропот шерсти, его образование, характеристика, биологическое и техническое значение.
20. Характеристика пороков шерсти. Мероприятия по повышению качества шерстного покрова овец.
21. Организация классификации шерсти.
22. Основные требования, предъявляемые к шерсти в соответствии с ГОСТ 30702-2000.
23. Подразделение шерсти на рунную и низшие сорта (ГОСТ 30702-2000).
24. Подразделение рунной основной и пожелтевшей шерсти по длине, тонине и цвету (ГОСТ 30702-2000).
25. Подразделение рунной основной и пожелтевшей шерсти по состоянию в зависимости от засоренности и прочности (ГОСТ 30702-2000).
26. Классификация неоднородной шерсти в зависимости от наименования (породы овец) и средней тонины волокон (ГОСТ 30702-2000).
27. Организация, способы и техника проведения стрижки овец и классификации шерсти.
28. Мясная продуктивность овец, факторы ее определяющие, методы оценки.
29. Классификация овец и коз для убоя по ГОСТ 31777-2012.
30. Распределение взрослых овец, коз и молодняка овец на категории в зависимости от упитанности по ГОСТ 31777-2012.
31. Молочная продуктивность овец, факторы ее определяющие, способы определения. Использование овечьего молока.
32. Подразделение овчин по назначению и видам (ГОСТ 28509-90).
33. Основные пороки овчины и меры борьбы с ними. Факторы, оказывающие влияние на качество овчин
34. Подразделение шкур ягнят по видам.
35. Важнейшие характерные особенности смушковых, отличающие их от других типов ягнячьих шкур.
36. Зоотехническая классификация смушковых.
37. Подразделение на группы и сорта каракуля чистопородного черного (ГОСТ 8748-70).
38. Производственная (хозяйственная) классификация пород овец.
39. Зоологическая классификация пород овец.
40. Тонкорунные шерстно-мясные породы овец группа. Общая характеристика.
41. Структура стада овец, факторы ее определяющие.

42. Полутонкорунные шерстно-мясные породы овец. Горноалтайская порода.
43. Характеристика короткошерстных и мясошерстных полутонкорунных овец, их роль в увеличении производства баранины.
44. Грубошерстные мясо-шубные породы овец и их общая характеристика. Романовская порода овец.
45. Алтайская тонкорунная порода овец, и её роль в увеличении производства шерсти и баранины в стране.
46. Кулундинская тонкорунная порода овец, ее роль в увеличении производства шерсти и баранины.
47. Характеристика овец тонкорунного и полутонкорунного направления продуктивности, разводимых на Алтае их особенности и значение.
48. Эдильбаевская порода овец, ее характерные особенности.
49. Организация селекционно-племенной работы в племенных и товарных хозяйствах.
50. Зоотехнический и племенной учет в овцеводстве. Мечение овец.
51. Принципы отбора и подбора в овцеводстве.
52. Оценка баранов по качеству потомства.
53. Организация и техника проведения бонитировки овец.
54. Сроки и задачи бонитировки овец.
55. Бонитировочный ключ для тонкорунных овец.
56. Бонитировка чистопородных тонкорунных пород овец. Признаки, по которым ведется оценка их племенных и продуктивных качеств при индивидуальной бонитировке.
57. Бонитировка чистопородных полутонкорунных пород овец, признаки по которым ведется оценка их племенных и продуктивных качеств при индивидуальной бонитировке.
58. Генетические параметры селекции овец.
59. Особенности методов разведения и видов скрещиваний, применяемых в овцеводстве. Гибридизация в овцеводстве, ее производственное значение и использование.
60. Способы случки, применяемые в овцеводстве.
61. Технология подготовки маток к искусственному осеменению.
62. Подготовка баранов к случке.
63. Подготовка маток к случке.
64. Плодовитость овец. Мероприятия по повышению плодовитости.
65. Технология содержания глубокосуяжных маток (гросс).
66. Организация и технология проведения ягнения маток.
67. Технология содержания маток в первую половину суягности.
68. Технология содержания маток с ягнятами в сакманах.
69. Методы выращивания ягнят.
70. Понятие о технологии овцеводства. Системы, способы содержания овец.
71. Современная система нормирования и оценки питательности кормов для овец.
72. Характеристика кормов для овец.
73. Особенности питания овец.
74. Особенности кормления овец с учетом пола, возраста и физиологического состояния.
75. Особенности кормления баранов-производителей в зависимости от физиологического состояния.
76. Особенности кормления суяжных и подсосных овцематок.
77. Особенности кормления молодняка овец в молочный период и после отбивки.
78. Зимнее содержание и кормление овец.
79. Типы помещений в овцеводстве, предъявляемые к ним технологические, зоогигиенические и ветеринарно-санитарные требования.
80. Летнее содержание и кормление овец.
81. Технология производства шерсти.

- 82. Технология производства мяса и молока овец.
- 83. Технология производства овчин и смушковых.
- 84. Классификация болезней овец.

ОЦЕНИВАНИЕ ОТВЕТА НА ЭКЗАМЕНЕ:

5-балльная шкала оценивания	Критерии оценивания
Отлично (высокий уровень)	Обучающийся освоил в полном объеме теоретический программный материал, последовательно, грамотно и логически его излагает. Используя теоретические знания, обучающийся свободно справляется с задачами и другими видами контроля знаний, владеет разносторонними навыками и приемами выполнения практических заданий.
Хорошо (продвинутый уровень)	Обучающийся твердо знает теоретический программный материал, грамотно и по существу его излагает. Обучающийся не допускает существенных неточностей в ответе на вопрос, правильно применяет теоретические знания при решении практических вопросов и заданий, владеет необходимыми навыками и приемами их выполнения.
Удовлетворительно (пороговый уровень)	Обучающийся имеет недостаточно систематизированные теоретические знания программного материала, допускает неточности, нарушения последовательности при его изложении и испытывает затруднения в выполнении практических заданий.
Неудовлетворительно (ниже порогового уровня)	Обучающийся не знает значительной части теоретического программного материала, допускает существенные ошибки при его изложении, не справляется с выполнением практических заданий.

4. ИТОГОВЫЙ ТЕСТ ДЛЯ ОЦЕНКИ СФОРМИРОВАННОСТИ КОМПЕТЕНЦИИ ПК-3.1

Тип заданий: закрытого типа (выбор одного правильного ответа из предложенных вариантов)

Вариант задания 1.

Предком домашних овец считается:

1. дикий горный козёл;
2. дикий горный баран;
3. снежный баран;
4. гривистый баран

Правильный ответ: 2

Вариант задания 2.

Желательным типом конституции для овец всех направлений продуктивности является:

1. нежный;
2. грубый;
3. рыхлый;
4. крепкий

Правильный ответ: 4

Тип заданий: закрытого типа (несколько ответов)

Вариант задания 3.

Специализированные помещения для овец:

1. сарай, загон;
2. хлев, сарай;
3. овчарня, кошара;
4. катон, курай

Правильный ответ: 3,4

Тип заданий: закрытого типа (установить соответствие)

Вариант задания 4.

Группа шерсти	Класс тонины шерсти
1. тонкая	1. 40, 36, 32
2. полутонкая	2. 48, 46, 44
3. полугрубая	3. 80, 70, 64, 60
4. грубая	4. 58, 56, 50

Правильный ответ: 1-3; 2-4; 3-2; 4-1

ПК-6

ПК-6.1

Тип заданий: закрытого типа (выбор одного правильного ответа из предложенных вариантов)

Вариант задания 1.

Предком домашних овец считается дикий горный:

1. тур
2. баран
3. козёл
4. снежный баран

Правильный ответ: 2

Вариант задания 2.

К типам шерстяных волокон относятся:

1. переходный волос, кемп, ость
2. кемп, сухой и мертвый волос
3. пух, кроющий, защитный волос
4. пух, ость, переходный волос

Правильный ответ: 4

Вариант задания 3.

Гистологическое строение пуха характеризуется наличием слоёв:

1. корковый, сердцевинный
2. чешуйчатый, корковый
3. чешуйчатый, сердцевиный
4. роговой, корковый

Правильный ответ: 2

Вариант задания 4.

Взаимодействие шерсти с серной кислотой (до 7%):

1. разрушает
2. расщепляет
3. растворяет
4. не действует

Правильный ответ: 4

Вариант задания 5.

Взаимодействие шерсти со щелочью:

1. разрушает
2. расщепляет
3. растворяет
4. не действует

Правильный ответ: 1

Вариант задания 6.

По какому показателю однородную шерсть распределяют на 13 классов:

1. извитость
2. длина
3. тонина
4. упругость

Правильный ответ: 3

Вариант задания 7.

Назвать метод отбора проб шерсти для лабораторных исследований:

1. квадрата
2. треугольника
3. ромба
4. круга

Правильный ответ: 1

Вариант задания 8.

Подготовку маток к случке начинают после:

1. бонитировки
2. обрезки копыт
3. отбивки ягнят
4. стрижки шерсти

Правильный ответ: 3

Вариант задания 9.

За сколько месяцев до случной компании начинают подготавливать баранов-производителей

1. 1-2
2. 2-3
3. 3-4
4. 4-5

Правильный ответ: 2

Вариант задания 10.

Период беременности у овцематок составляет..., месяцев:

1. 3;

- 2. 4;
- 3. 5;
- 4. 6

Правильный ответ: 3

Вариант задания 11.

Сакман – это группа:

- 1. ягнят после отбивки от маток
- 2. маток с ягнятами одного возраста и развития
- 3. баранов-пробников
- 4. баранов основных

Правильный ответ: 2

Вариант задания 12.

Направление продуктивности овец Западно-Сибирской породы:

- 1. полутонкорунное, мясное
- 2. полутонкорунное, длинношерстное
- 3. полутонкорунное короткошерстное
- 4. полугрубошерстное, мясное

Правильный ответ: 1

Вариант задания 13.

Направление продуктивности овец кулундинской породы:

- 1. тонкорунное, мясное
- 2. полутонкорунное, мясное
- 3. тонкорунное, шерстно-мясное
- 4. тонкорунное, мясо-шерстное

Правильный ответ: 3

Вариант задания 14.

Стрижку овец проводят перед...

- 1. случкой овец
- 2. ягнением овцематок
- 3. отбивкой молодняка от маток
- 4. бонитировкой

Правильный ответ: 4

Тип заданий: закрытого типа (несколько ответов)

Вариант задания 15.

Товароведческая оценка туш баранины и козлятины включает:

- 1. вид, возраст;
- 2. класс молодняка, упитанность;
- 3. цвет, запах;
- 4. сроки хранения

Правильный ответ: 1,2

Вариант задания 16.

Системы содержания овец:

1. стойловая, стойлово-пастбищная
2. групповая, индивидуальная
3. пастбищная, пастбищно-стойловая
4. летняя, зимняя

Правильный ответ: 1, 3

Тип заданий: закрытого типа (установить соответствие)

Вариант задания 17.

Состав шерсти в зависимости от направления продуктивности овец

Направление продуктивности	Тип шерстного волокна
1. тонкорунное	1. пух, ость, переходный волос
2. полутонкорунное	2. ость, переходный волос, пух
3. полугрубошерстное	3. пуховые волокна
4. грубошерстное	4. переходные волокна

Правильный ответ: 1-3; 2-4; 3-1; 4-2

Тип заданий: закрытого типа (выбор одного правильного ответа из предложенных вариантов)

Вариант задания 18.

По зоологической классификации овцы тонкорунного и полутонкорунного направления продуктивности относятся к группе пород:

1. короткощехвостые;
2. длиннотощехвостые;
3. длинножирнохвостые;
4. крдючные

Правильный ответ: 2

Тип заданий: открытого типа (дополнение)

Вариант задания 19.

В основу зоологической классификации пород овец положено.....

Правильный ответ: длина хвоста, наличие и форма жировых отложений на нём

Вариант задания 20.

В основу производственной классификации пород овец положено.....

Правильный ответ: наиболее выраженное направление продуктивности

ПК-6.2

Тип заданий: закрытого типа (выбор одного правильного ответа из предложенных вариантов)

Вариант задания 1.

Порода овец, утвержденная в 2016 году, при выведении которой использовали дикого горного барана – муфлона:

1. Кулундинская;

2. Звпадно-Сибирская;
3. Ставропольская;
4. Катумская;

Правильный ответ: 4

Вариант задания 2.

Тип шерстяных волокон определяет:

1. морфологическое строение;
2. гистологическое строение;
3. наличием сердцевинного слоя;
4. отсутствием сердцевинного слоя;

Правильный ответ: 2

Вариант задания 3.

Закладка шерстяных фолликулов у овец начинается в возрасте...

1. эмбриональный период;
2. после рождения;
3. 4 месяца
4. 1 года;

Правильный ответ: 1

Вариант задания 4.

Процесс выдерживания сильно загрязнённой шерсти в серной кислоте (до 7%) называется:

1. очистка;
2. расщепление;
3. растворение;
4. карбонизация;

Правильный ответ: 4

Вариант задания 5.

Недостатки экстерьера: перехват груди за лопатками, укороченная верхняя или нижняя челюсть указывают на тип конституции...

1. грубый;
2. нежный;
3. рыхлый;
4. крепкий

Правильный ответ: 2

Вариант задания 6.

По отечественной классификации однородную шерсть распределяют на ___ классов:

1. 10;
2. 11;
3. 12 ;
4. 13;

Правильный ответ: 4

Вариант задания 7.

Метод отбора проб шерсти для лабораторных исследований:

1. ромба;
2. треугольника

3. квадрата;

4. круга;

Правильный ответ: 3

Вариант задания 8.

Подготовку маток к случке начинают за ____ месяца:

1. 1-2;

2. 2-3;

3. 3-4;

4. 4-5;

Правильный ответ: 2

Вариант задания 9.

При пальпации наружных половых органов и болезненном их состоянии баран

1. встает на колени;

2. ложится;

3. приседает;

4. подпрыгивает;

Правильный ответ: 3

Вариант задания 10.

Период беременности у овцематок в среднем составляет..., дней:

1. 120;

2. 130;

3. 140;

4. 150;

Правильный ответ: 4

Вариант задания 11.

Факторы, влияющие на продолжительность полового сезона у овец ...:

1. экономические и политические;

2. биолого-экономические;

3. возраст и условия внешней среды;

4. природно-хозяйственные;

Правильный ответ: 3

Вариант задания 12.

Сезоны случки овец зависят от...:

1. природно-климатических условий;

2. принятого в хозяйстве времени окота;

3. состояния кормовой базы;

4. наличия в рационе витаминов;

Правильный ответ: 2

Вариант задания 13.

Какой способ естественной случки запрещен в племенных стадах овец:

1. классная;

2. гаремная;

3. вольная;
4. докрытие;

Правильный ответ: 3

Вариант задания 14.

Бонитировочный ключ используют при ... бонитировке овец:

1. индивидуальной;
2. групповой;
3. классной;
4. заводской;

Правильный ответ: 1

Тип заданий: закрытого типа (несколько ответов)

Вариант задания 15.

Специализированные помещения для овец:

1. сарай, загон;
2. хлев, оцарок;
3. катон, курай;
4. овчарня, кошара;

Правильный ответ: 3,4

Вариант задания 16.

Технология содержания овец:

1. групповая;
2. интенсивная;
3. пастбищная;
4. экстенсивная;

Правильный ответ: 1, 4

Тип заданий: закрытого типа (установить соответствие)

Вариант задания 17.

Измерительные приборы, используемые для определения показателей шерсти

Показатель свойства шерсти	Название измерительного прибора
1. длина	1. ДШ-3
2. тонина	2. FM-4
3. прочность	3. ланаметр
4. извитость	4. линейка

Правильный ответ: 1-2; 2-3; 3-1; 4-4

Тип заданий: закрытого типа (выбор одного правильного ответа из предложенных вариантов)

Вариант задания 18.

По зоологической классификации овцы грубошерстные мясосального направления продуктивности относятся к группе пород:

1. короткотощехвостые;

- 2. длиннотощехвостые;
- 3. длинножирнохвостые;
- 4. крдючные;

Правильный ответ: 4

Тип заданий: открытого типа (дополнение)

Вариант задания 19.

Выход мытой шерсти (ВМШ) в образце определяют методом

Правильный ответ: промывки в мыльно-содовом растворе

Вариант задания 20.

Упитанность овец определяют методом

ПК-6.3

Тип заданий: закрытого типа (установить соответствие)

Вариант задания 1.

Производственная группа овец	Структура стада овец тонкорунных пород мясошерстного направления продуктивности в племенном хозяйстве, %
1. матки	1. 13,5
2. ярки	2. 1,5
3. ремонтные баранчики для продажи	3. 20
4. бараны-производители	4. 65

Правильный ответ: 1-4; 2-3; 3-1; 4-2

Вариант задания 2.

Производственная группа овец	Структура стада овец тонкорунных пород мясошерстного направления продуктивности в товарном хозяйстве, %
1. матки	1. 0
2. ярки	2. 75
3. валухи	3. 23,5
4. бараны-производители	4. 1,5

Правильный ответ: 1-2; 2-3; 3-1; 4-4

Вариант задания 3.

Производственная группа овец	Структура стада овец полутонкорунных пород в племенном хозяйстве, %
1. матки	1. 0

2. ярки	2. 68
3. переярки	3. 20
4. бараны-производители	4. 1,5

Правильный ответ: 1-2; 2-3; 3-1; 4-4

Вариант задания 4.

Производственная группа овец	Структура стада овец полутонкорунных пород в товарном хозяйстве, %
1. матки	1. 1,5
2. ярки	2. 0
3. переярки	3. 78
4. бараны-производители	4. 20,5

Правильный ответ: 1-3; 2-4; 3-2; 4-1

Вариант задания 5.

Промер овцы	Техника взятия промера овцы
1. высота в холке	1. в самом широком месте животного
2. длина туловища	2. в самой тонкой части передней конечности
3. ширина груди	3. от холки до земли
4. обхват пясти	4. от затылочного гребня до корня хвоста

Правильный ответ: 1-3; 2-4; 3-1; 4-2

Тип заданий: открытого типа (дополнение)

Вариант задания 6.

При бонитировке овцам класса «элита» на правом ухе делают выщип на

Правильный ответ: кончике уха

Вариант задания 7.

При бонитировке овцам, подлежащим выбраковке на правом ухе...

Правильный ответ: отрезают кончик уха

Вариант задания 8.

При бонитировке овец тонкорунного направления продуктивности руководствуются документом...

Правильный ответ: Приказ

Вариант задания 9.

При бонитировке овец оцениваю по полному бонитировочному ключу в возрасте....

Правильный ответ: один год

Вариант задания 10.

При оценке баранов по качеству потомства к ним подбирают овцематок ____ класса:

Правильный ответ: первого

Вариант задания 11.

Обязательным видом случки в племенном овцеводческом хозяйстве является...

Правильный ответ: искусственное осеменение

Вариант задания 12.

В племенном овцеводческом хозяйстве применяется _____ подбор пар

Правильный ответ: индивидуальный и классный

Вариант задания 13.

Шкурки ягнят, снятые в 1-3 дневном возрасте называются –

Правильный ответ: каракуль

Вариант задания 14.

Мясо, полученное от овец в возрасте 12 месяцев и старше, называется –

Правильный ответ: баранина

Тип заданий: открытого типа (свободного изложения)

Вариант задания 15.

Мясо, полученное от ягнят в возрасте от 4-х месяцев и старше, называется –

Правильный ответ: баранина

Вариант задания 16.

Деление шерсти на отдельные группы по одному или нескольким важнейшим признакам...

Правильный ответ: классификация шерсти

Вариант задания 17.

Шерсть, состриженная с овцы и состоящая из штапелей или косиц, связанных в одно целое называется

Правильный ответ: руно

Вариант задания 18.

Дополнительным способом определения возраста у овец является

Правильный ответ: по зубам

Вариант задания 19.

Производственной единицей в овцеводстве является...

Правильный ответ: отара

Вариант задания 20.

Формирование отар в овцеводстве проводят после ...

Правильный ответ: отбивки молодняка

ОЦЕНИВАНИЕ ОТВЕТА НА ИТОГОВЫЙ ТЕСТ:

5-ти бальная шкала оценивания	Критерии оценивания*
Отлично (высокий уровень)	выставляется, если задание выполнено на 75-100%
Хорошо (продвинутый уровень)	выставляется, если задание выполнено на 61-74%

Удовлетворительно (пороговый уровень)	выставляется студенту, если задание выполнено на 41-60%
Неудовлетворительно (ниже порогового уровня)	выставляется студенту, если задание выполнено менее чем на 40%