

Министерство науки и высшего образования Российской Федерации
НАЦИОНАЛЬНЫЙ ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ
ТОМСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ (НИ ТГУ)

Научно-образовательный центр Передовая инженерная школа «Агробиотек»

Оценочные материалы по дисциплине

Овцеводство и козоводство

по направлению подготовки

36.03.02 Зоотехния

Направленность (профиль) подготовки:

Технология животноводства

Форма обучения

Очная

Квалификация

Бакалавр

Год приема

2025

1. Компетенции и индикаторы их достижения, проверяемые данными оценочными материалами

Целью освоения дисциплины является формирование следующих компетенций:

ОПК-2 Способен осуществлять профессиональную деятельность с учетом влияния на организм животных природных, социально-хозяйственных, генетических и экономических факторов.

ПК-10 Способен участвовать в разработке технологических программ и планов племенной работы.

ПК-4 Способен осуществлять контроль и координацию работ по содержанию, кормлению и разведению животных.

ПК-8 Способен планировать и организовать эффективное использование животных, материалов и оборудования.

Результатами освоения дисциплины являются следующие индикаторы достижения компетенций:

ИОПК-2.1 Учитывает влияние на организм животных природных, социально-хозяйственных, генетических и экономических факторов при осуществлении профессиональной деятельности

ИОПК-2.2 Демонстрирует навыки оценки и прогнозирования влияния на организм животных природных, социально-хозяйственных, генетических и экономических факторов при осуществлении профессиональной деятельности

ИПК-10.1 Разрабатывает подходы планирования и контроля воспроизводства (оборот) стада животных

ИПК-10.2 Проводит расчеты по изменению численности и структуры стада с учетом достижения планируемых показателей продуктивности и воспроизводства животных

ИПК-4.1 Определяет точки контроля технологии содержания, кормления и разведения животных

ИПК-4.2 Обладает основами проведения технологического аудита

ИПК-8.1 Умеет планировать эффективное использование племенных животных и материалов

ИПК-8.2 Обладает навыками организации эффективного использования животных, материалов и оборудования

2. Оценочные материалы текущего контроля и критерии оценивания

Элементы текущего контроля:

Тестовые задания (ИОПК-2.1, ИОПК-2.2, ИПК-10.1, ИПК-10.2, ИПК-4.2, ИПК-8.1, ИПК-8.2)

Раздел 1 Овцеводство

Задание № (выберите один вариант ответа)

Домашние овцы относятся к классу

Варианты ответов:

- 1) парнокопытные 3) жвачные
- 2) млекопитающие 4) полорогие

Задание № (выберите два варианта ответа)

Какие породы являются курдючными. .

Варианты ответов:

- 5) гессарская 3) цигайская
- 6) эдильбаевская 4) алтайская

Задание № (выберите один вариант ответа)

Наибольшее соотношение числа вторичных фолликулов в расчёте на один первичный наблюдается у о в е ц ..

Варианты ответов:

1) тонкорунных 3) грубошерстных

2) полутонкорунных 4) полугрубошерстных

Задание № (выберите один вариант ответа)

Сечка, дефект шерсти получается во время.....

Варианты ответов:

1) бонитировки 3) ягнения

2) стрижки 4) осеменения

Задание № (выберите два варианта ответа)

Дефект шерсти «голодная тониная» образуется в случае

Варианты ответов:

1) содержание на грязной подстилке 3) постоянного недокорма

2) временного голодания 4) генетический дефект

Задание № (выберите один вариант ответа)

Сечка, перестрига шерсти получает во время

Варианты ответов:

1) бонитировки 3) ягнения

2) стрижки 4) осеменения

Задание № (выберите один вариант ответа)

Меры борьбы с биологическими дефектами шерсти.....

1) соблюдение технологии содержания 3) увеличение норм кормления

2) соблюдение технологии стрижки 4) селекционная работа

Задание № (выберите один вариант ответа)

Упругость шерсти это способность волокон шерсти

Варианты ответов:

1) противостоять разрыву при растяжении

2) удлиняться при растяжении и восстанавливаться

3) восстанавливается после деформации

4) впитывать влагу

Задание № (выберите несколько вариантов ответа)

Шкуры грубошерстных овец относятся к

Варианты ответов:

1) меховые 3) романовские

2) шубные 4) степные

Задание № (выберите два варианта ответа)

Выберите ценные виды смушек

Варианты ответов:

1) каракуль 3) каракульча

2) яхобаб 4) трясок

Задание № (выберите два варианта ответа)

Какие отруба туши овец относятся к 1 сорту

Варианты ответов:

1) задняя голяшка 3) поясничная часть

2) задняя часть 4) предплечье

Задание № (выберите два варианта ответа)

Какие пастбища можно использовать для овец ..

Варианты ответов:

2) степные 3) заливные

3) болотистые 4) искусственные

Задание № (выберите один вариант ответа)

С возрастом овец затраты кормовых единиц на 1 кг прироста живой массы т е л а ..

1) не изменяется 3) снижаются

2) возрастает 4) значительно снижаются

Задание (выберите несколько вариантов ответа)

Для составления плана летнего содержания овец требуется знать

- 1) поголовье овец всех групп 3) сколько настригли шерсти
- 2) урожайность зеленой массы 4) нагрузку овец на 1 га

Задание № (выберите несколько вариантов ответа)

Какие корма потребляют домашние овцы в зимний период

Варианты ответов:

- 1) солома 3) сено
- 2) корнеплоды 4) мясо-костная мука

Задание № (выберите один вариант ответа)

Продолжительность суягности у овец.....дней

Варианты ответов:

- 1) 285 3) 330
- 2) 152 4) 115

Задание № (выберите один вариант ответа)

Время проведения случки о в е ц . .

Варианты ответов:

- 1) май-июнь 3) октябрь-ноябрь
- 2) август-сентябрь 4) март-апрель

Раздел 2 Козоводство

Задание № (выберите один вариант ответа)

Домашние козы относятся к отряду.

Варианты ответов:

- 1) парнокопытные 3) жвачные
- 2) млекопитающие 4) полорогие

Задание № (выберите один вариант ответа)

Сколько зацепов у коз на нижней челюсти.....

Варианты ответов:

- 1) 4 3) 6
- 2) 2 4) 8

Задание № (выберите один вариант ответа)

Как называются последние резцы у овец и коз.....

Варианты ответов:

- 1) закусы 3) крайки
- 2) сред. внутренние 4) зацепы

Задание № (выберите один вариант ответа)

Возраст коз определяют по

Задание (выберите несколько вариантов ответа)

При каком виде случек не требуется выборка маток в охоте

Варианты ответов:

- 1) вольная 3) ручная
- 2) гаремная 4) классная

Задание № (выберите два варианта ответа)

Факторы, синхронизирующие половую охоту у коз.....

Варианты ответов:

- 1) понижение температуры 3) сокращение светового дня
- 2) повышение упитанности 4) наличие особей противоположенного пола

Задание № (выберите один вариант ответа)

Матка запоминает своего козленка прежде всего по....

Варианты ответов:

- 1) запаху молозива 3) внешним очертаниям
- 2) движениям 4) звукам

Задание № (выберите два варианта ответа)

Многоплодие мелкого рогатого скота зависит от...

Варианты ответов:

- 1) породы 3) кратности осеменений
- 2) упитанности 4) температуры

Критерии оценки:

20 баллов «отлично» 80-100%;

17 баллов «хорошо» 70-79%;

14 баллов «удовлетворительно» 60-69%

0 баллов «не удовлетворительно» менее чем 60%.

Темы докладов

- Происхождение домашних овец
- Происхождение домашних коз
- Характеристика пород овец
- Характеристика пород коз
- Овечье молоко и его переработка
- Козье молоко и его использование
- Откорм овец
- Переработка и использование шерсти овец
- Переработка и использование шерсти коз
- Козий пух
- Использование кожи мелкого рогатого скота
- Собаки-пастухи. Породы, дрессировка, содержание и уход, работа.
- Романовская порода овец
- Подготовка и организация стрижки овец.
- Подготовка и проведение случки овец.
- Народнохозяйственное значение овцеводства
- Народнохозяйственное значение козоводства
- Цифровая трансформация животноводства по вопросам кормления животных.
- Сравнительная характеристика отечественных и зарубежных систем мониторинга за кормлением
- Сравнительная характеристика отечественных и программа расчета рационов
- Сравнительная характеристика отечественных и зарубежных систем управления стадом.
- Методы контроля полноценности кормления животных

Критерии оценки:

«Отлично» выставляется студенту, если присутствует наличие авторской позиции, самостоятельность суждений; содержание соответствует теме доклада; присутствует умение обобщать, сопоставлять различные точки зрения по рассматриваемому вопросу, аргументировать основные положения и выводы, отвечать на вопросы; по выбранной теме привлечены материалы сборников научных трудов; присутствует уверенное и осознанное владение профессиональными терминами. В процессе выступления используется наглядный материал (презентация).

«Хорошо» выставляется студенту, если студент испытывает некоторые затруднения в ответах на дополнительные вопросы, допускает некоторые погрешности в речи. Отсутствует исследовательский компонент в докладе. В процессе выступления используется наглядный материал (презентация).

«Удовлетворительно» выставляется студенту, если студент не использовал дополнительные источники информации; не может ответить на дополнительные вопросы по теме сообщения; материал излагает не последовательно, не устанавливает логические связи, затрудняется в формулировке выводов.

«Неудовлетворительно» выставляется студенту, если доклад студентом не подготовлен либо подготовлен по одному источнику информации либо не соответствует теме.

3. Оценочные материалы итогового контроля (промежуточной аттестации) и критерии оценивания

Вопросы к экзамену (ИОПК-2.1, ИОПК-2.2, ИПК-10.1, ИПК-10.2, ИПК-4.2, ИПК-8.1, ИПК-8.2)

1. Происхождение домашних овец.
2. Биологические и хозяйственно-полезные особенности овец.
3. Особенности телосложения и экстерьера овец разных направлений продуктивности.
4. Производственная классификация пород овец. Основные породы овец разных направлений продуктивности.
5. Зоологическая классификация овец.
6. Зоотехнический учет в овцеводстве.
7. Воспроизводство стада в овцеводстве; возраст первой случки, искусственного осеменения.
8. Организация случки и осеменения, проведение окота.
9. Организация и технология стрижки овец.
10. Шерстная продуктивность овец, ее оценка.
11. Факторы, влияющие на шерстную продуктивность.
12. Овчины: классификация, способы консервирования, оценка качества.
13. Шкурки ягнят: классификация, способы консервирования, оценка качества.
14. Молоко овец, его химический состав и отличия от молока коров.
15. Молочная продуктивность овец и факторы на нее влияющие. Переработка овечьего молока.
16. Основные показатели мясной продуктивности овец. Факторы, влияющие на мясную продуктивность овец.
17. Технология выращивания ягнят.
18. Особенности летнего содержания и кормления овец.
19. Особенности зимнего содержания и кормления овец.
20. Нагул и окорм овец. Затраты кормов на производство баранины.
21. Происхождение домашних коз.
22. Биологические и хозяйственно-полезные особенности коз.
23. Особенности телосложения и экстерьера коз разных направлений продуктивности.
24. Производственная классификация пород коз.
25. Воспроизводство стада в козоводстве; возраст первой случки, искусственного осеменения.
26. Организация случки и осеменения, проведение окота.
27. Козье молоко, его химический состав и отличия от молока коров.
28. Молочная продуктивность коз и факторы на нее влияющие.
29. Переработка козьего молока.
30. Основные показатели мясной продуктивности коз. Факторы, влияющие на мясную продуктивность.
31. Козий пух. Технология получения и оценка качества козьего пуха.
32. Характеристика кожевенного сырья получаемого от коз.
33. Технология выращивания молодняка коз.
34. Особенности летнего содержания и кормления коз.
35. Особенности зимнего содержания и кормления козоток.
36. Особенности зимнего содержания и кормления козлов-производителей.

37. Организация доения коз.
38. Системы содержания коз.
39. Технология случки в козоводстве.
40. Технология выращивания козлят.
41. Цифровая трансформация в овцеводстве
42. . Цифровая трансформация в козоводстве
43. Сравнительная характеристика отечественных и зарубежных систем управления стадом.
44. Методы контроля полноценности кормления животных

Критерии оценки:

«отлично» ставится в том случае, когда студент обнаруживает знание программного материала по дисциплине, допускает несущественные погрешности в ответе. Ответ самостоятелен, логически выстроен. Основные понятия употреблены правильно.

«хорошо» ставится студенту, если на вопросы дан полный правильный ответ, при ответе на дополнительные вопросы студент испытывает незначительные затруднения

«удовлетворительно» выставляется студенту, если на вопросы дан неполный ответ, при ответе на дополнительные вопросы студент испытывает существенные затруднения

«не удовлетворительно» ставится в том случае, когда студент демонстрирует пробелы в знаниях основного учебного материала по дисциплине, обнаруживает непонимание основного содержания теоретического материала или допускает ряд существенных ошибок и не может их исправить при наводящих вопросах преподавателя, затрудняется в ответах на вопросы. Ответ носит поверхностный характер; наблюдаются неточности в использовании научной терминологии.

4. Оценочные материалы для проверки остаточных знаний (сформированности компетенций)

Оценочные задания (ИОПК-2.1, ИОПК-2.2, ИПК-10.1, ИПК-10.2, ИПК-4.2, ИПК-8.1, ИПК-8.2)

Задания закрытого типа

1 «ДА» или «НЕТ»1

У овец на верхней челюсти 2 зацепа:

Ответ: НЕТ

2. Самая высокая молочная продуктивность у коз какой породы?

1) заанинская 3) оренбургская

2) ангорская 4) бурская

Ответ: 1

3. У овец какого направления продуктивности более высокая складчатость кожи..

1) шерстного 3) мясного

2) шерстно-мясного 4) мясо-шерстного

Ответ: 1

4. Вставить пропущенное слово:

Возраст овец определяют по

Ответ: зубам

Задания открытого типа

1. Классификация пород овец.

2. Молоко коз, отличия от коровьего

3. Классификация пород коз

4. Настриг шерсти составил 92 ц. Выручка от реализации партии – 2346 тыс. руб. при

закупочной цене 500 руб./кг.

Рассчитать выход мытой шерсти.

Задания закрытого типа

1. Что обеспечивает целостность руна (несколько ответов)

- 1) извитость волос 3) длина шерсти
- 2) жиропот 4) наличие разных типов волос

Ответ: 1, 2

2 Выберите дефекты шерсти, вызванные нарушением технологии содержания овец (несколько ответов)

- 1) базовая 3) кизячная
- 2) растительный сор 4) маркиртная

Ответ: 1, 2

3. Верно ли утверждение?

Пух состоит из таких слоев как чашуйчатого, сердцевинного и коркового

Ответ: Не верно

4 Вставить пропущенное слово:

Элементами руна полутонкой шерсти являются.....

Ответ: штапель

Задания открытого типа

1. Назовите способы консервирования овчины и смушки

2. Сроки стрижки овец и коз

3. Перечислите пороки и недостатки шерсти

4. Выручка от реализации шерсти составила 96 тыс. руб. при закупочной цене 480 руб./кг.

Выход мытой шерсти данной партии – 62%. Рассчитать количество натуральной шерсти.

Задания закрытого типа

1 Вставить пропущенное слово:

Постройка для ягнения и выращивания подсосных ягнят называется

Ответ: овчарня

2. Факторы, синхронизирующие половую охоту у овец (несколько вариантов ответа)

3) понижение температуры 3) сокращение светового дня

4) повышение упитанности 4) наличие особей противоположенного пола

Ответ: 1, 3

3. Какие пастбища можно использовать для овец ... (несколько вариантов ответа)

3) степные 3) суходольные

4) заливные 4) многолетние

Ответ: 1, 3

4. Верно ли утверждение?

Технологическая группа в овцеводстве называется стадо

Ответ: не верно

Задания открытого типа

1. Суть кашарно-базовой технологии выращивания ягнят.

2. Особенности воспроизводства в молочном козоводстве.

3. Назовите методы случки овец.

4. Техника получения козьего пуха

Задания закрытого типа

1 Какие породы являются курдючными. (не ск ольк о в ари ант о в о тв е т а)

1) гессарская 3) цигайская

2) эдильбаевская 4) алтайская

Ответ: 1, 2

2 Наибольшее соотношение числа вторичных фолликулов в расчёте на один первичный наблюдается у о в е ц.....

1) тонкорунных 3) грубошерстных

2) полутонкорунных 4) полугрубошерстных

Ответ: 1

3 Вставьте пропущенные данные

Продолжительность суягности у овец.....дней

Ответ: 152-155 дней

4 Факторы, синхронизирующие половую охоту у коз... (несколько вариантов ответа)

1) понижение температуры 3) сокращение светового дня

2) повышение упитанности 4) наличие особей противоположенного пола

Ответ: 1,3

Задания открытого типа

1. Классификация пород коз

2. Классификация пород овец.

3. Подготовка баранов и маток к случке.

4. Технология случки в молочном козоводств

Критерии оценивания:

Результаты экзамена определяются оценками «отлично», «хорошо», «удовлетворительно», «неудовлетворительно».

Оценка «отлично» выставляется, если даны правильные ответы на все вопросы теста, на теоретический вопрос дан развернутый ответ и все задачи решены без ошибок.

Оценка «хорошо» выставляется, если даны правильные ответы с небольшими неточностями и ошибками.

Оценка «удовлетворительно» выставляется если ответы неуверенные и со значительными ошибками.

Оценка «неудовлетворительно» выставляется если учащийся не смог дать ответ на вопрос.

Информация о разработчиках

Голохваст Кирилл Сергеевич -доктор биологических наук, и.о. директора НОЦ ПИШ "Агробиотек" НИ ТГУ.

Памирский Игорь Эдуардович, кандидат биологических наук, директор НПЦ НОЦ ПИШ "Агробиотек" НИ ТГУ.