

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

Высшая инженерная школа агробιοтехнологий

Оценочные материалы по дисциплине

Овцеводство и козоводство

по направлению подготовки

36.03.02 Зоотехния

Направленность (профиль) подготовки:
Зоопсихология и благополучие животных

Форма обучения

Очная

Квалификация

Бакалавр

Год приема

2022

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-1 Способен осуществлять оперативное управление технологическими процессами производства, первичной переработки и хранения продукции животноводства.

ПК-2 Способен организовать органическое животноводство.

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 1.1 Умеет управлять технологическими процессами содержания, кормления и воспроизводства сельскохозяйственных животных

ИПК 1.3 Владеет навыками организации оценки качества кормов в период их заготовки, хранения и использования

ИПК 2.1 Обладает навыками разработки технологии производства продукции органического животноводства

2. Оценочные материалы текущего контроля и критерии оценивания

Элементы текущего контроля:

№	Вопрос	Эталонный ответ	Индикатор компетенции
1.	Меры борьбы с биологическими дефектами шерсти ... 1) соблюдение технологии содержания 2) соблюдение технологии стрижки 3) увеличение норм кормления 4) селекционная работа	4	ИПК-1.1
2.	Упругость шерсти – это способность волокон шерсти ... 1) противостоять разрыву при растяжении 2) удлиняться при растяжении и восстанавливаться 3) восстанавливаться после деформации 4) впитывать влагу	3	ИПК-1.1
3.	Шкуры грубошерстных овец относятся к ... (несколько вариантов) 1) меховые 2) шубные	2, 3	ИПК-1.2

	3) романовские 4) степные		
4.	Выберите ценные виды смушек (два варианта): 1) каракуль 2) яхобаб 3) каракульча 4) трясок	1, 3	ИПК-1.2
5.	Какие отруба туши овец относятся к 1 сорту? (два варианта) 1) задняя голяшка 2) задняя часть 3) поясничная часть 4) предплечье	2, 3	ИПК-1.2
6.	Какие пастбища можно использовать для овец? (два варианта) 1) степные 2) болотистые 3) заливные 4) искусственные	1, 3	ИПК-1.3
7.	С возрастом овец затраты кормовых единиц на 1 кг прироста живой массы тела ... 1) не изменяется 2) возрастает 3) снижаются 4) значительно снижаются	2	ИПК-1.3
8.	Для составления плана летнего содержания овец требуется знать ... (несколько вариантов) 1) поголовье овец всех групп 2) урожайность зеленой массы 3) сколько настригли шерсти 4) нагрузку овец на 1 га	1, 2, 4	ИПК-1.3
9.	Какие корма потребляют домашние овцы в зимний период? (несколько вариантов) 1) солома 2) корнеплоды 3) сено 4) мясо-костная мука	1, 2, 3	ИПК-1.3
10.	Продолжительность суягности у овец ... дней 1) 285 2) 152	2	ИПК-1.1

	3) 330 4) 115		
11.	Время проведения случки овец ... 1) май-июнь 2) август-сентябрь 3) октябрь-ноябрь 4) март-апрель	2	ИПК-1.1
12.	Факторы, синхронизирующие половую охоту у коз (два варианта): 1) понижение температуры 2) повышение упитанности 3) сокращение светового дня 4) наличие особей противоположного пола	1, 3	ИПК-1.1
13.	Матка запоминает своего козленка прежде всего по ... 1) запаху молозива 2) движениям 3) внешним очертаниям 4) звукам	1	ИПК-1.1
14.	Многоплодие мелкого рогатого скота зависит от ... (два варианта) 1) породы 2) упитанности 3) кратности осеменений 4) температуры	1, 2	ИПК-1.1
15.	Соответствие между видами кормов и рекомендуемыми животными: 1. Трава 2. Корнеплоды 3. Концентраты 4. Веточный корм Варианты: А. Барашки; Б. Козлята; В. Овцы-матки; Г..Высокомолочные овцы.	1-Б, 2-А, 3-Д, 4-В	ИПК-1.3
16.	Расположите этапы жизненного цикла козлят в хронологическом порядке: 1. Новорожденный козленок 2. Первый прикорм 3. Пастьба 4. Первичное спаривание	1 → 2 → 3 → 4	ИПК-1.1
17.	Расположите периоды выращивания баранов-производителей в следующем порядке: 1. Новорожденности 2. Период зрелости	1 → 3 → 2 → 4	ИПК-1.1

	3. Период активного роста 4. Период старчества		
18.	Наиболее распространенная порода овец в России: А. Романовская В. Линкольн С. Меринос D. Дорсет	A	ИПК-1.1
19.	Расположите этапы технологии убоя и переработки овечьего мяса: 1. Забой 2. Постобработочная выдержка 3. Измельчение и нарезка 4. Упаковка и маркировка	1 → 2 → 3 → 4	ИПК-1.2
20.	Расположите фазы роста шерсти у овец: 1. Активный рост волосяного покрова 2. Новый цикл роста 3. Спячка фолликулов 4. Смена шерсти	1 → 3 → 2 → 4	ИПК-1.1
21.	Кто производит наибольшую долю мирового экспорта козьего молока? А. Франция В. Китай С. Австралия D. Новая Зеландия	D	ИПК-2.1
22.	В каком возрасте начинается первый забой ягнят? А. После рождения В. 3 месяца С. 6 месяцев D. 1 год	B	ИПК-1.2
23.	У овец какого направления продуктивности более высокая складчатость кожи? 1) шерстного 2) мясного 3) шерстно-мясного 4) мясо-шерстного	1	ИПК-1.1
24.	Что обеспечивает целостность руна? (несколько ответов) 1) извитость волос 2) жиропот 3) длина шерсти 4) наличие разных типов волос	1, 2	ИПК-1.1

25.	<p>Выберите дефекты шерсти, вызванные нарушением технологии содержания овец (несколько ответов):</p> <p>1) базовая 2) растительный сор 3) кизячная 4) маркиртная</p>	1, 3	ИПК-1.1
26.	<p>Определите, какие утверждения о шерсти овец верны, отметив правильный ответ:</p> <p>1. Шерсть овец делится на грубую и тонкую. 2. Овчина – это кожа с шерстью, снятая с убитых овец. 3. Основные свойства шерсти зависят от породы овец и условий содержания. 4. По химическому составу шерсть почти полностью состоит из белка кератина. 5. Наиболее ценится грубая шерсть овец для производства тканей высокого класса.</p>	1, 2, 3, 4	ИПК-1.1
27.	Возраст овец определяют по ...	зубам	ИПК-1.1
28.	<p>Основным продуктом овцеводства является:</p> <p>A. Молоко B. Мясо C. Шерсть D. Всевозможные изделия из шерсти</p>	C	ИПК-1.3
29.	<p>Основной источник белка в рационе овец:</p> <p>A. Трава и сено B. Корнеплоды C. Зерновые D. Отходы растениеводства</p>	A	ИПК-1.3
30.	<p>Какие пастбища можно использовать для овец? (несколько вариантов)</p> <p>1) степные 2) заливные 3) суходольные 4) многолетние</p>	1, 3	ИПК-1.3
31.	<p>Определите, какие утверждения о шерсти овец верны, отметив правильный ответ:</p>	1, 4, 5	ИПК-1.1

	<p>1. Длина шерсти влияет на её качество и цену.</p> <p>2. Тонкая шерсть считается менее ценной, поскольку легче подвергается износу.</p> <p>3. Основным показателем длины шерсти является длина волокна на одной стороне барана.</p> <p>4. Чем больше примесей в шерсти, тем хуже её качество.</p> <p>5. Русская длинношёрстная порода известна самой длинной шерстью.</p>		
32.	<p>Установите соответствие между частями туши и использованием продукта:</p> <p>1. Печень</p> <p>2. Вымя</p> <p>3. Внутренние органы</p> <p>4. Голова</p> <p>Варианты: А. Медико-биологическое сырье; Б. Головной убор и сувениры; В. Кулинарное применение; Г. Фармацевтика и косметология.</p>	1-В, 2-А, 3-Г, 4-В	ИПК-1.2
33.	<p>Элементами руна полутонкой шерсти являются ...</p>	штапель	ИПК-2.1
34.	<p>Самая высокая молочная продуктивность у коз какой породы?</p> <p>1) Зааненская</p> <p>2) Оренбургская</p> <p>3) Ангорская</p> <p>4) Бурская</p>	1	ИПК-2.1
35.	<p>Факторы, синхронизирующие половую охоту у овец (несколько вариантов):</p> <p>1) понижение температуры</p> <p>2) повышение упитанности</p> <p>3) сокращение светового дня</p> <p>4) наличие особей противоположного пола</p>	1, 3	ИПК-1.1
36.	<p>Какие породы овец обладают наилучшими качествами шерсти?</p> <p>А. Мериносы и романовская порода</p> <p>В. Гиссарская и советская короткошерстная</p> <p>С. Тонкорунные и полутонкорунные породы</p>	С	ИПК-2.1

	D. Горьковская и австралийская чёрная гетеротаксия		
37.	Когда проводят первую стрижку овец? A. Сразу после рождения B. В возрасте около полугода C. После первого весеннего пастбищного сезона D. Спустя год после рождения	C	ИПК-2.1

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 (ИОПК-2.1, ИОПК-2.2, ИПК-1.1, ИПК-1.3, ИПК-2.1)

- Происхождение домашних овец
- Происхождение домашних коз
- Характеристика пород овец
- Характеристика пород коз
- Овечьё 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-1.1, ИПК-1.3, ИПК-2.1)

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 козоматок.
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)

Тестовые задания для проверки остаточных знаний

№	Вопрос	Эталонный ответ	Индикатор компетенции
1.	Меры борьбы с биологическими дефектами шерсти ... 1) соблюдение технологии содержания 2) соблюдение технологии стрижки 3) увеличение норм кормления 4) селекционная работа	4	ИПК-1.1
2.	Упругость шерсти – это способность волокон шерсти ... 1) противостоять разрыву при растяжении	3	ИПК-1.1

	<p>2) удлиняться при растяжении и восстанавливаться</p> <p>3) восстанавливаться после деформации</p> <p>4) впитывать влагу</p>		
3.	<p>Шкуры грубошерстных овец относятся к ... (несколько вариантов)</p> <p>1) меховые</p> <p>2) шубные</p> <p>3) романовские</p> <p>4) степные</p>	2, 3	ИПК-1.2
4.	<p>Выберите ценные виды смушек (два варианта):</p> <p>1) каракуль</p> <p>2) яхобаб</p> <p>3) каракульча</p> <p>4) трясок</p>	1, 3	ИПК-1.2
5.	<p>Какие отруба туши овец относятся к 1 сорту? (два варианта)</p> <p>1) задняя голяшка</p> <p>2) задняя часть</p> <p>3) поясничная часть</p> <p>4) предплечье</p>	2, 3	ИПК-1.2
6.	<p>Какие пастбища можно использовать для овец? (два варианта)</p> <p>1) степные</p> <p>2) болотистые</p> <p>3) заливные</p> <p>4) искусственные</p>	1, 3	ИПК-1.3
7.	<p>С возрастом овец затраты кормовых единиц на 1 кг прироста живой массы тела ...</p> <p>1) не изменяется</p> <p>2) возрастает</p> <p>3) снижаются</p> <p>4) значительно снижаются</p>	2	ИПК-1.3
8.	<p>Для составления плана летнего содержания овец требуется знать ... (несколько вариантов)</p> <p>1) поголовье овец всех групп</p> <p>2) урожайность зеленой массы</p> <p>3) сколько настригли шерсти</p> <p>4) нагрузку овец на 1 га</p>	1, 2, 4	ИПК-1.3
9.	<p>Какие корма потребляют домашние овцы в зимний период? (несколько вариантов)</p>	1, 2, 3	ИПК-1.3

	1) солома 2) корнеплоды 3) сено 4) мясо-костная мука		
10.	Продолжительность суягности у овец ... дней 1) 285 2) 152 3) 330 4) 115	2	ИПК-1.1
11.	Время проведения случки овец ... 1) май-июнь 2) август-сентябрь 3) октябрь-ноябрь 4) март-апрель	2	ИПК-1.1
12.	Факторы, синхронизирующие половую охоту у коз (два варианта): 1) понижение температуры 2) повышение упитанности 3) сокращение светового дня 4) наличие особей противоположного пола	1, 3	ИПК-1.1
13.	Матка запоминает своего козленка прежде всего по ... 1) запаху молозива 2) движениям 3) внешним очертаниям 4) звукам	1	ИПК-1.1
14.	Многоплодие мелкого рогатого скота зависит от ... (два варианта) 1) породы 2) упитанности 3) кратности осеменений 4) температуры	1, 2	ИПК-1.1
15.	Соответствие между видами кормов и рекомендуемыми животными: 1. Трава 2. Корнеплоды 3. Концентраты 4. Веточный корм Варианты: А. Барашки; Б. Козлята; В. Овцы-матки; Г..Высокомолочные овцы.	1-Б, 2-А, 3-Д, 4-В	ИПК-1.3
16.	Расположите этапы жизненного цикла козлят в хронологическом порядке: 1. Новорожденный козленок	1 → 2 → 3 → 4	ИПК-1.1

	2. Первый прикорм 3. Пастьба 4. Первичное спаривание		
17.	Расположите периоды выращивания баранов-производителей в следующем порядке: 1. Новорожденности 2. Период зрелости 3. Период активного роста 4. Период старчества	1 → 3 → 2 → 4	ИПК-1.1
18.	Наиболее распространенная порода овец в России: А. Романовская В. Линкольн С. Меринос D. Дорсет	А	ИПК-1.1
19.	Расположите этапы технологии убоя и переработки овечьего мяса: 1. Забой 2. Постобработочная выдержка 3. Измельчение и нарезка 4. Упаковка и маркировка	1 → 2 → 3 → 4	ИПК-1.2
20.	Расположите фазы роста шерсти у овец: 1. Активный рост волосяного покрова 2. Новый цикл роста 3. Спячка фолликулов 4. Смена шерсти	1 → 3 → 2 → 4	ИПК-1.1
21.	Кто производит наибольшую долю мирового экспорта козьего молока? А. Франция В. Китай С. Австралия D. Новая Зеландия	D	ИПК-2.1
22.	В каком возрасте начинается первый забой ягнят? А. После рождения В. 3 месяца С. 6 месяцев D. 1 год	В	ИПК-1.2
23.	У овец какого направления продуктивности более высокая складчатость кожи? 1) шерстного 2) мясного	1	ИПК-1.1

	3) шерстно-мясного 4) мясо-шерстного		
24.	Что обеспечивает целостность руна? (несколько ответов) 1) извитость волос 2) жиропот 3) длина шерсти 4) наличие разных типов волос	1, 2	ИПК-1.1
25.	Выберите дефекты шерсти, вызванные нарушением технологии содержания овец (несколько ответов): 1) базовая 2) растительный сор 3) кизячная 4) маркиртная	1, 3	ИПК-1.1
26.	Определите, какие утверждения о шерсти овец верны, отметив правильный ответ: 1. Шерсть овец делится на грубую и тонкую. 2. Овчина – это кожа с шерстью, снятая с убитых овец. 3. Основные свойства шерсти зависят от породы овец и условий содержания. 4. По химическому составу шерсть почти полностью состоит из белка кератина. 5. Наиболее ценится грубая шерсть овец для производства тканей высокого класса.	1, 2, 3, 4	ИПК-1.1
27.	Возраст овец определяют по ...	зубам	ИПК-1.1
28.	Основным продуктом овцеводства является: А. Молоко В. Мясо С. Шерсть D. Всевозможные изделия из шерсти	С	ИПК-1.3
29.	Основной источник белка в рационе овец: А. Трава и сено В. Корнеплоды С. Зерновые D. Отходы растениеводства	А	ИПК-1.3
30.	Какие пастбища можно использовать для овец? (несколько вариантов)	1, 3	ИПК-1.3

	<p>1) степные 2) заливные 3) суходольные 4) многолетние</p>		
31.	<p>Определите, какие утверждения о шерсти овец верны, отметив правильный ответ:</p> <p>1. Длина шерсти влияет на её качество и цену. 2. Тонкая шерсть считается менее ценной, поскольку легче подвергается износу. 3. Основным показателем длины шерсти является длина волокна на одной стороне барана. 4. Чем больше примесей в шерсти, тем хуже её качество. 5. Русская длинношёрстная порода известна самой длинной шерстью.</p>	1, 4, 5	ИПК-1.1
32.	<p>Установите соответствие между частями туши и использованием продукта:</p> <p>1. Печень 2. Вымя 3. Внутренние органы 4. Голова</p> <p>Варианты: А. Медико-биологическое сырье; Б. Головной убор и сувениры; В. Кулинарное применение; Г. Фармацевтика и косметология.</p>	1-В, 2-А, 3-Г, 4-В	ИПК-1.2
33.	<p>Элементами руна полутонкой шерсти являются ...</p>	штапель	ИПК-2.1
34.	<p>Самая высокая молочная продуктивность у коз какой породы?</p> <p>1) Зааненская 2) Оренбургская 3) Ангорская 4) Бурская</p>	1	ИПК-2.1
35.	<p>Факторы, синхронизирующие половую охоту у овец (несколько вариантов):</p> <p>1) понижение температуры 2) повышение упитанности 3) сокращение светового дня 4) наличие особей противоположного пола</p>	1, 3	ИПК-1.1

36.	<p>Какие породы овец обладают наилучшими качествами шерсти?</p> <p>А. Мериносы и романовская порода</p> <p>В. Гиссарская и советская короткошерстная</p> <p>С. Тонкорунные и полутонкорунные породы</p> <p>Д. Горьковская и австралийская чёрная гетеротаксия</p>	С	ИПК-2.1
37.	<p>Когда проводят первую стрижку овец?</p> <p>А. Сразу после рождения</p> <p>В. В возрасте около полугода</p> <p>С. После первого весеннего пастбищного сезона</p> <p>Д. Спустя год после рождения</p>	С	ИПК-2.1

Информация о разработчиках

Храмцова Ирина Александровна канд. с.-х. наук ученая степень, ВИША ТГУ, доцент