

2021

ФГБОУ ВО Университет биотехнологий
Кафедра Ветеринарной генетики и биотехнологии

Рег. № 3001117.03-15013
«17» 09 2026 г.

УТВЕРЖДЕН

на заседании кафедры
Протокол от «14» 01 2026 г. № 5
и.о. заведующего кафедрой ВГиБ
МВ М.В. Стрижкова
(подпись)

ФОНД
ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ

Б1.О.15 Разведение животных
36.03.02 Зоотехния
Профиль Зооинжиниринг

Новосибирск 2026

**Паспорт
фонда оценочных средств**

№ п/п	Контролируемые разделы (темы) дисциплины*	Код контролируемой компетенции (или ее части)	Наименование оценочного средства
1	Раздел 1. Определение предмета, структура, содержание и задачи дисциплины	ОПК-7	Контрольная работа, экзамен
2	Раздел 2. Происхождение и эволюция сельскохозяйственных животных	ОПК-7	Контрольная работа, экзамен
3	Раздел 3. Учение о породе	ОПК-7	Контрольная работа, экзамен
4	Раздел 4. Конституция, экстерьер и интерьер животных	ПК-3, ПК-4	Тест, экзамен
5	Раздел 5. Индивидуальное развитие сельскохозяйственных животных	ПК-4	Тест, контрольная работа, экзамен
6	Раздел 6. Направленное выращивание животных	ПК-4	Контрольная работа, экзамен
7	Раздел 7. Продуктивность животных	ОПК-5, ПК-4	Контрольная работа, экзамен
8	Раздел 8. Отбор	ОПК-5, ПК-3	Тест, контрольная работа, экзамен
9	Раздел 9. Подбор	ПК-4	Тест, контрольная работа, экзамен
10	Раздел 10. Методы разведения	ПК-3	Тест, контрольная работа, деловая игра, экзамен
11	Раздел 11. Организация племенной работы	ОПК-5, ОПК-7	Тест, контрольная работа, экзамен

Две контрольные работы включают в себя выполнение контрольных заданий в соответствии с контрольными вопросами по основным разделам дисциплины.

ТЕКУЩИЙ КОНТРОЛЬ УСПЕВАЕМОСТИ
Деловая (ролевая) игра
по дисциплине Б1.О.15 Разведение животных

1 Тема (проблема): Методы разведения (создания новых пород и типов сельскохозяйственных животных)

2 Концепция игры: Более углубленно понять методику выведения новых пород и типов сельскохозяйственных животных и её внедрения на примере создания одного из заводских типов крупного рогатого скота черно-пестрой породы в условиях Западной Сибири

3 Роли: Группа студентов распределяется на 2 подгруппы

– 1-я подгруппа — представители племенных хозяйств, в которых проводится работа по выведению нового типа;

– 2-я подгруппа — представители НИИ и вуза, которые разрабатывают методику выведения нового типа, контролируют её внедрение в племенных хозяйствах, вносят изменения в методику, осуществляют авторский надзор

4 Ожидаемый (е) результат (ы): Во время деловой игры студенты закрепляют лекционный материал по данной теме, более осознанно разбираются в методах создания животных нового типа, отмечают её достоинства и недостатки, которые можно исправить путем внесения изменений в методику на тех или иных этапах создания нового типа (породы).

Критерии оценки:

- оценка «отлично» выставляется студенту, если он не допустил ни одной ошибки в разработке методики создания нового типа (породы) или её внедрении;
- оценка «хорошо» выставляется студенту, если он допустил незначительную ошибку в разработке методики создания нового типа (породы) или её внедрении;
- оценка «удовлетворительно» выставляется студенту, если он допустил значительные ошибки в разработке методики создания нового типа (породы) или её внедрении;
- оценка «неудовлетворительно» выставляется студенту, если он не принимал участия в проведении деловой игры

Список вопросов для 1-й контрольной работы (3-й семестр)

1. История развития животноводства и зоотехнической науки. Вклад русских ученых в развитие теории и практики разведения с.-х. животных.
2. Время и основные очаги одомашнивания животных разных видов.
3. Прирученные, домашние, сельскохозяйственные животные; характерные особенности их использования.
4. Изменение животных под влиянием одомашнивания.
5. Одомашнивание животных и птиц в настоящее время.
6. Методы изучения происхождения животных.
7. Методы учета и изучения роста и развития животных. Понятие о скороспелости.
8. Неравномерность роста и развития с.-х. животных.
9. Ритмичность роста животных.
10. Периодичность роста и развития с.-х. животных.
11. Влияние кормления на рост и развитие животных.
12. Методы направленного выращивания молодняка.
13. Формы недоразвитости и возможности компенсации недоразвития. Закон Н.П. Чирвинского-А.А. Малигонова.
14. Влияние внешних факторов на рост и развитие животных.
15. Влияние генетических факторов на рост и развитие животных.
16. Методы оценки животных по экстерьеру.

17. Стати сельскохозяйственных животных.
18. Экстерьерный профиль.
19. Пороки и недостатки экстерьера животных.
20. Индексы телосложения животных и их изменение под влиянием возраста, пола, и особенности их развития у животных разного направления продуктивности.
21. Классификация типов конституции по П.Н. Кулешову.
22. Характеристика животных дыхательного и пищеварительного типа.
23. Интерьер и его связь с продуктивностью с.-х. животных.
24. Использование групп крови и полиморфизма белков в селекции.
25. Использование интерьерных особенностей растущих животных для прогнозирования их будущей продуктивности.
26. Кондиции.
27. Резервирование питательных веществ у животных и его значение.
28. Учет молочной продуктивности.
29. Влияние различных факторов на молочную продуктивность коров.
30. Влияние генетических факторов на молочную продуктивность с.-х. животных.
31. Учет мясной продуктивности. Влияние различных факторов на убойный выход животных.
32. Учет яичной продуктивности. Оценка и отбор птицы по яичной продуктивности.
33. Учет шерстной продуктивности овец.
34. Учет и оценка рабочей продуктивности лошадей
35. Оценка и отбор животных по молочной продуктивности.
36. Оценка и отбор животных по технологическим признакам.
37. Формы родословных и их составление.
38. Оценка и отбор животных по происхождению.
39. Методы оценки животных по качеству потомства.
40. Оценка и отбор животных по качеству потомства и методические требования его проведения.

Список вопросов для 2-й контрольной работы (4-й семестр)

1. Формы отбора. Влияние различных факторов на его эффективность.
2. Селекционно-генетические параметры отбора.
3. Влияние наследуемости и изменчивости признаков на эффективность отбора.
4. Массовый и индивидуальный отбор. Их эффективность.
5. Влияние числа признаков и коррелятивных связей между ними на эффективность отбора.
6. Влияние интенсивности отбора на его эффективность.
7. Прогнозирование эффекта селекции при массовом отборе.
8. Классификация пород по направлению продуктивности, качеству и количеству труда, затраченного на их формирование.
9. Структура породы. Методы сохранения генофонда малочисленных пород.
10. Значение природных и социально-экономических факторов в образовании и эволюции пород.
11. Перемещение пород в новые условия и их акклиматизация.
12. Формы и типы подбора.
13. Основные принципы подбора.
14. Гетерогенный подбор и его значение в совершенствовании пород.
15. Гомогенный подбор и его значение в совершенствовании животных.
16. Чистопородное разведение и его использование с целью повышения продуктивности и улучшения племенных качеств животных.
17. Методы учета степени родства.
18. Использование инбридинга в племенной работе.

19. Влияние инбридинга на генотип и фенотип животных. Пути снижения инбредной депрессии.
20. Разведение животных по линиям.
21. Семейства и их использование для повышения продуктивности и улучшения племенных качеств животных.
22. Воспроизводительное (заводское) скрещивание и его использование с целью создания новых пород животных и повышения их продуктивности.
23. Поглощающее скрещивание и его использование с целью повышения продуктивности и улучшения племенных качеств животных.
24. Вводное скрещивание и его роль в совершенствовании пород.
25. Промышленное скрещивание и его использование с целью повышения продуктивности животных.
26. Переменное скрещивание и его использование с целью повышения продуктивности животных.
27. Как рассчитать кровность животных по нескольким породам?
28. Использование отдаленной гибридизации с целью повышения продуктивности и создания новых пород животных.
29. Гипотезы, объясняющие гетерозис и инбредную депрессию.
30. Методы селекции на гетерозис. Влияние различных факторов на рост и развитие животных.
31. Особенности племенной работы в связи с индустриализацией животноводства.
32. Племенное и товарное животноводство, их основные задачи, взаимосвязь между ними.
33. Планы племенной работы.
34. Апробация новых пород, породных групп, внутривидовых и заводских типов.
35. Крупномасштабная селекция.
36. Оценка и отбор животных по генотипу.
37. Оценка и отбор животных по фенотипу.
38. Внутривидовые мероприятия по племенной работе.
39. Основные направления селекционной работы в животноводстве РФ.
40. Современные направления племенной работы в странах с развитым животноводством.

Критерии оценки:

- оценка «отлично» выставляется студенту, если он правильно выполнил три задания контрольной работы;
- оценка «хорошо» выставляется студенту, если он выполнил три задания контрольной работы, но с наличием небольших погрешностей;
- оценка «удовлетворительно» выставляется студенту, если он выполнил два задания контрольной работы, но с наличием значительных погрешностей;
- оценка «неудовлетворительно» выставляется студенту, если он выполнил только одно задание.

ПРОМЕЖУТОЧНЫЙ КОНТРОЛЬ

Вопросы к экзамену по курсу «Разведение животных» (3 семестр)

1. История развития животноводства и зоотехнической науки. Вклад русских ученых в развитие теории и практики разведения с.-х. животных.
2. Время и основные очаги одомашнивания животных разных видов.
3. Прирученные, домашние, сельскохозяйственные животные; характерные особенности их использования.
4. Изменение животных под влиянием одомашнивания.
5. Одомашнивание животных и птиц в настоящее время.
6. Методы изучения происхождения животных.

7. Методы учета и изучения роста и развития животных. Понятие о скороспелости.
8. Неравномерность роста и развития с.-х. животных.
9. Ритмичность роста животных.
10. Периодичность роста и развития с.-х. животных.
11. Влияние кормления на рост и развитие животных.
12. Методы направленного выращивания молодняка.
13. Формы недоразвитости и возможности компенсации недоразвития. Закон Н.П. Чирвинского-А.А. Малигонова.
14. Влияние внешних факторов на рост и развитие животных.
15. Влияние генетических факторов на рост и развитие животных.
16. Методы оценки животных по экстерьеру.
17. Стати сельскохозяйственных животных.
18. Экстерьерный профиль.
19. Пороки и недостатки экстерьера животных.
20. Индексы телосложения животных и их изменение под влиянием возраста, пола, и особенности их развития у животных разного направления продуктивности.
21. Классификация типов конституции по П.Н. Кулешову.
22. Характеристика животных дыхательного и пищеварительного типа.
23. Интерьер и его связь с продуктивностью с.-х. животных.
24. Использование групп крови и полиморфизма белков в селекции.
25. Использование интерьерных особенностей растущих животных для прогнозирования их будущей продуктивности.
26. Кондиции.
27. Резервирование питательных веществ у животных и его значение.
28. Учет молочной продуктивности.
29. Влияние различных факторов на молочную продуктивность коров.
30. Влияние генетических факторов на молочную продуктивность с.-х. животных.
31. Учет мясной продуктивности. Влияние различных факторов на убойный выход животных.
32. Учет яичной продуктивности.
33. Классификация пород по направлению продуктивности, качеству и количеству труда, затраченного на их формирование.
34. Структура породы. Методы сохранения генофонда малочисленных пород.
35. Значение природных и социально-экономических факторов в образовании и эволюции пород.
36. Перемещение пород в новые условия и их акклиматизация.
37. Учет шерстной продуктивности овец.
38. Учет и оценка рабочей продуктивности лошадей.

Вопросы к экзамену по курсу «Разведение животных» (4 семестр)

1. Оценка и отбор животных по молочной продуктивности.
2. Оценка и отбор животных по технологическим признакам.
3. Формы отбора. Влияние различных факторов на его эффективность.
4. Селекционно-генетические параметры отбора.
5. Влияние наследуемости и изменчивости признаков на эффективность отбора.
6. Массовый и индивидуальный отбор. Их эффективность.
7. Влияние числа признаков и коррелятивных связей между ними на эффективность отбора.
8. Влияние интенсивности отбора на его эффективность.
9. Прогнозирование эффекта селекции при массовом отборе.
10. Формы родословных и их составление.
11. Оценка и отбор животных по происхождению.

12. Методы оценки животных по качеству потомства.
13. Оценка и отбор животных по качеству потомства и методические требования его проведения.
14. Формы и типы подбора.
15. Основные принципы подбора.
16. Гетерогенный подбор и его значение в совершенствовании пород.
17. Гомогенный подбор и его значение в совершенствовании животных.
18. Чистопородное разведение и его использование с целью повышения продуктивности и улучшения племенных качеств животных.
19. Методы учета степени родства.
20. Использование инбридинга в племенной работе.
21. Влияние инбридинга на генотип и фенотип животных. Пути снижения инбредной депрессии.
22. Разведение животных по линиям.
23. Семейства и их использование для повышения продуктивности и улучшения племенных качеств животных.
24. Воспроизводительное (заводское) скрещивание и его использование с целью создания новых пород животных и повышения их продуктивности.
25. Поглощительное скрещивание и его использование с целью повышения продуктивности и улучшения племенных качеств животных.
26. Вводное скрещивание и его роль в совершенствовании пород.
27. Промышленное скрещивание и его использование с целью повышения продуктивности животных.
28. Переменное скрещивание и его использование с целью повышения продуктивности животных.
29. Как рассчитать кровность животных по нескольким породам?
30. Использование отдаленной гибридизации с целью повышения продуктивности и создания новых пород животных.
31. Гипотезы, объясняющие гетерозис и инбредную депрессию.
32. Методы селекции на гетерозис. Влияние различных факторов на рост и развитие животных.
33. Особенности племенной работы в связи с индустриализацией животноводства.
34. Племенное и товарное животноводство, их основные задачи, взаимосвязь между ними.
35. Планы племенной работы.
36. Крупномасштабная селекция.
37. Оценка и отбор животных по генотипу.
38. Оценка и отбор животных по фенотипу.
39. Внутрихозяйственные мероприятия по племенной работе.
40. Основные направления селекционной работы в животноводстве РФ.
41. Современные направления племенной работы в странах с развитым животноводством.
42. Применение метода наилучшего линейного несмещенного прогноза в животноводстве.

Для аттестации студентов по дисциплине «Разведение животных» используется традиционная система.

Форма аттестации – 2 экзамена.

Критерии оценки:

Отметка «отлично» – дан полный, развернутый ответ на поставленные вопросы, показана совокупность осознанных знаний по дисциплине; в ответе прослеживается четкая структура и логическая последовательность, отражающая сущность раскрываемых

понятий. Ответ изложен с использованием современной терминологии. Могут быть допущены недочеты в определении понятий, исправленные студентом самостоятельно в процессе ответа.

Отметка «хорошо» – дан полный, развернутый ответ на поставленные вопросы. Ответ четко структурирован, логичен, изложен с использованием современной терминологии. Могут быть допущены 2-3 неточности или незначительные ошибки, исправленные студентом с помощью преподавателя

Отметка «удовлетворительно» – дан недостаточно полный и недостаточно развернутый ответ. Логика и последовательность изложения имеют нарушения. Допущены ошибки в раскрытии понятий, употреблении терминов. В ответе отсутствуют выводы. Умение раскрыть значение обобщенных знаний не показано.

Отметка «неудовлетворительно» – ответ представляет собой разрозненные знания с существенными ошибками по вопросам. Присутствуют фрагментарность, нелогичность изложения. Отсутствуют выводы, конкретизация и доказательность изложения. Специальная терминология не используется. Дополнительные и уточняющие вопросы преподавателя не приводят к коррекции ответа студента. Ответ на вопрос или полностью отсутствует, или отказ от ответа.

ЗАДАНИЯ ДЛЯ ОЦЕНКИ УРОВНЯ СФОРМИРОВАННОСТИ КОМПЕТЕНЦИЙ

ОПК-5 Способен оформлять документацию с использованием специализированных баз данных в профессиональной деятельности

1. В книге учёта осеменений и отёлов крупного рогатого скота молочных и молочно-мясных пород указывают

- дату последнего отёла и осеменения в прошлом году;
- дату последнего отёла и осеменения в прошлом году, дату запуска и отёла в текущем году, кличку быка, дату осеменения в этом году, результаты исследования на стельность, дату ожидаемого отёла в будущем году;
- кличку быка, дату осеменения в этом году, дату ожидаемого отёла в будущем году.

2. Журнал регистрации и выращивания молодняка крупного рогатого скота ведут:

- для записи всего родившегося молодняка;
- только молодняка, происходящего от коров племенного ядра;
- для записи молодняка, происходящего от быков-улучшателей.

3. Карточка племенного быка включает в себя:

- данные о времени и месте рождения, генеалогической принадлежности, живой массе и промерах, продуктивности и свойствах вымени дочерей, сведения о воспроизводительных качествах и запасах спермы;
- только сведения о воспроизводительных качествах и запасах спермы;
- только родословную и данные о времени и месте рождения.

4. Карточка племенной коровы включает в себя:

- только родословную на 3 ряда предков, ежемесячную продуктивность, а также живую массу;
- только дату рождения, возраст 1-го отёла, назначение коровы, ежемесячную продуктивность, а также живую массу;
- кличку, номер, дату рождения, возраст 1-го отёла, назначение коровы, родословную из 3-х рядов предков, ежемесячную продуктивность и за 305 дней лактации и полную лактацию, живую массу, оценку экстерьера, свойства вымени.

5. Карточка племенной коровы ведётся:

- за первую лактацию;
- пожизненно;
- за первые 2 лактации.

6. Форма Зоотехнического учёта «О результатах племенной работы с крупным рогатым скотом молочного направления продуктивности» ведётся для анализа ежегодных результатов племенной работы только в хозяйствах, имеющих статус:

Ответ: _____

7. Перечислите формы зоотехнического учёта в свиноводстве:

Ответ: _____

8. Формы племенного учёта в овцеводстве:

- карточка племенного барана, карточка племенной овцематки, журнал осеменения и ягнения, книга учёта выращивания молодняка, журнал индивидуальной бонитировки и продуктивности овец, сводная ведомость результатов бонитировки;
- журнал осеменения и ягнения, книга учёта выращивания молодняка;
- карточка племенной овцематки, журнал осеменения и ягнения.

ОПК-7. Способен понимать принципы работы современных информационных технологий и использовать их для решения задач профессиональной деятельности

9. В селекции крупного рогатого скота для оценки племенной ценности животных используется метод, позволяющий получить несмещенные прогнозы с учетом влияния различных средовых факторов и генетических связей между животными. Как называется этот метод?

10. При оценке быков-производителей по качеству потомства современные информационные технологии позволяют рассчитать прогнозируемую генетическую ценность животного. Какой показатель используется в селекционных решениях для ранжирования производителей?

11. Для решения задачи учета продуктивности и воспроизводства в молочном скотоводстве используется специализированное программное обеспечение. Какой российский программный комплекс наиболее часто используется для ведения зоотехнического учета, формирования отчетов и карточек племенных животных?

Метод BLUP (Best Linear Unbiased Prediction) применяется в животноводстве для:

12. При использовании информационно-коммуникационных технологий в профессиональной деятельности зооинженер обязан соблюдать требования защиты информации. Какие действия относятся к соблюдению требований информационной безопасности при работе с базами данных племенного учета?

- Использование только открытых публичных Wi-Fi сетей для передачи данных бонитировки
- **Обеспечение авторизованного доступа к электронным базам данных и племенным свидетельствам**
- Публикация полных данных о продуктивности стада в открытых интернет-источниках
- Использование устаревших версий ПО без обновлений для стабильности

13. Какой ресурс является официальным источником информации Министерства сельского хозяйства РФ для получения регламентов и государственных услуг в сфере племенного животноводства?

- **Единый сервисный портал Минсельхоза России (service.mcx.ru)**
- Электронно-библиотечная система «Лань»
- Информационно-правовой портал Гарант.ру (www.garant.ru/)
- База данных научной электронной библиотеки eLibrary.ru

14. Студент решает задачу по расчету эффекта селекции в стаде. Для этого ему необходимо использовать СГП (наследуемость, изменчивость, корреляция). Применение этих параметров как инструмента информационных технологий в селекции изучается в теме:

- Мечение сельскохозяйственных животных
- **Селекционно-генетические параметры отбора**
- Управление развитием в эмбриональный период
- Классификация пород

15. При работе в учетно-аналитической программе СЕЛЭКС зоотехник вводит первичную информацию. Какие данные являются обязательными для ввода с целью последующего формирования отчетов о племенной работе?

- Цвет волосяного покрова и кличка животного
- **Дата отела, осеменения, запуска, учет контрольных доек**
- Данные о происхождении по отцовской линии
- Рыночная стоимость животного

ПК-3. Способен совершенствовать и сохранять породы, типы и линии сельскохозяйственных животных

16. Какие породы относятся к молочным?

- Чёрно-пёстрая, ярославская, голштинская;
- Казахская белоголовая, герефордская, ярославская;
- Симментальская, красно-пёстрая, шароле.

17. Какие породы относятся к мясным?

- Чёрно-пёстрая, абердин-ангусская, джерсейская;
- Казахская белоголовая, симментальская, ярославская;
- Шароле, герефордская, казахская белоголовая.

18. Какие породы относятся к породам комбинированного направления продуктивности?

- Чёрно-пёстрая, красная горбатовская, русская комолая;
- Швицкая, симментальская;
- Красная степная, джерсейская.

19. Какой тип конституции характерен для мясного скота?

- Нежный плотный;
- Нежный рыхлый;
- Грубый плотный;
- Грубый рыхлый.

20. Общее телосложение организма, обусловленное анатомо-физиологическими особенностями строения, наследственными факторами и выражающиеся в характере продуктивности животного и его реагировании на влияние факторов внешней среды называется:

- **Конституцией;**
- Кондицией;
- Экстерьером;
- Статью.

- 21. Классификация типов конституции П.Н. Кулешова включает:**
- Дыхательный;
 - Грубый;
 - Нежный;
 - Узкотельный;
 - Плотный;
 - Рыхлый.
- 22. Соотношение анатомически связанных промеров, выраженное в процентах, называется:**
- Экстерьерным профилем;
 - Индексом телосложения;
 - Индексом развития.
- 23. Переходящее временное состояние организма, обусловленное кормлением, содержанием и характером использования животного:**
- Интерьер;
 - Конституция;
 - Кондиция;
 - Экстерьер.
- 24. Совокупность внутренних физиологических, анатомических и биохимических свойств организма, в связи с его конституцией и направлением продуктивности:**
- Интерьер;
 - Экстерьер;
 - Онтогенез.
- 25. Совокупность предков, стоящих на одной ступени родства по отношению к пробанду называют:**
- Поколение;
 - Порода;
 - Линия.
- 26. Оценка по происхождению является одним из методов выявления:**
- Генотипа;
 - Фенотипа;
 - Генофонда.
- 27. Животное, на которое составляется родословная, называются:**
- Полусибс;
 - Пробанд;
 - Сибс.
- 28. Отбор лучших животных по генотипу (оцененных по фенотипу предков, боковых родственников и потомков) называется:**
- Массовый;
 - Косвенный;
 - Индивидуальный.
- 29. Отбор, направленный на сохранение, закрепление желательного типа животных. При этом плюс- и минус- варианты выбраковываются:**
- Движущий;
 - Стабилизирующий;
 - Дизруптивный.
- 30. Отбор, основанный на законе корреляций (соотносительной изменчивости), называется:**
- Технологический;

- Индивидуальный;
- Косвенный.

31. Разница между средним показателем признака у животных, отобранных для получения следующей генерации и средним значением признака исходной популяции, называется:

- Селекционной границей;
- Селекционным дифференциалом;
- Средним квадратическим отклонением.

32. Минимальная продуктивность отобранных животных для получения следующей генерации называется:

Ответ: _____

33. Степень совместного варьирования двух признаков измеряет:

- Коэффициент эксцесса;
- Коэффициент корреляции;
- Коэффициент вариации.

34. Показатели, характеризующие изменчивость признака:

- Дисперсия;
- Коэффициент вариации;
- Коэффициент корреляции.

ПК-4. Способен использовать выведенные, усовершенствованные и сохраняемые породы, типы, линии животных

35. Какие показатели используют для контроля и учёта молочной продуктивности?

- Удой, убойный выход;
- Удой, % жира и белка в молоке;
- Убойная масса, живая масса.

36. Какие показатели используют для контроля и учёта мясной продуктивности?

- Удой, % белка в молоке;
- % жира и белка в молоке;
- Живая масса, убойная масса, убойный выход.

37. Какие показатели используют для контроля и учёта шерстной продуктивности?

- Живая масса овцы;
- Настриг грязной и мытой шерсти, тонина шерсти;
- Качества завитка у новорождённого ягнёнка.

38. Недоразвитие, связанное с задержкой роста в период послеутробного развития, это:

Ответ: _____

39. Продолжительность внутриутробного развития у крупного рогатого скота, суток:

Ответ: _____

40. Когда наступает половая зрелость у крупного рогатого скота?

Ответ: _____

41. Процесс увеличения размеров организма, его массы, происходящий за счет накопления в нем активных, главным образом белковых веществ называется:

Ответ: _____

42. Перечислите основные закономерности роста и развития животных:

Ответ: _____

43. Скорость роста животного определяется:

- Абсолютным приростом;

- Относительным приростом.
- 44. Метод наиболее целесообразного составления из отобранных животных родительских пар с целью получения потомства желательного типа называется:**
Ответ: _____
- 45. Крайней формой гомогенного подбора является:**
 - Гибридизация;
 - Инбридинг;
 - Аутбридинг.
- 46. Явление гетерозиса проявляется при:**
 - Гомогенном подборе;
 - Гетерогенном подборе;
 - Движущем отборе.
- 47. С целью сохранения, закрепления и усиления выраженности в потомстве ценных, наиболее желательных наследственных качеств, применяют:**
 - Гетерогенный подбор;
 - Гомогенный подбор;
 - Межлинейный подбор.
- 48. Ротация линии – это:**
 - Отказ от линии;
 - Дальнейшее ведение линии;
 - Смена линии.
- 49. С каким признаком положительно и высоко коррелирует ($r=0,70$) эффективность использования кормов?**
 - Жирностью молока;
 - Белковомолочностью;
 - Удоем.

Критерии оценки

- 86% и более правильных ответов – «отлично»
- 66-85 % - «хорошо»
- 51-65 % - «удовлетворительно»
- 50% и менее – «неудовлетворительно»

МАТРИЦА СООТВЕТСТВИЯ КРИТЕРИЕВ ОЦЕНКИ УРОВНЮ СФОРМИРОВАННОСТИ КОМПЕТЕНЦИЙ

Критерии оценки	Уровень сформированности компетенций
Оценка по пятибалльной системе	
«Отлично»	«Высокий уровень»
«Хорошо»	«Повышенный уровень»
«Удовлетворительно»	«Пороговый уровень»
«Неудовлетворительно»	«Не достаточный»
Оценка по системе «зачет – незачет»	
«Зачтено»	«Достаточный»
«Не зачтено»	«Не достаточный»

Методические материалы, определяющие процедуру оценивания знаний, умений, навыков и (или) опыта деятельности, характеризующих этапы формирования компетенций

1. Положение «О балльно-рейтинговой системе аттестации студентов»: СМК ПНД 08-01-2025 (<https://edubiotech.ru/file/403>; режим доступа свободный);

2. Положение «О проведении текущего контроля и промежуточной аттестации обучающихся»: СМК ПНД 77-01-2025 (<http://edubiotech.ru/file/104821>; режим доступа свободный).

Разработчик



Ж.Р. Степаненко