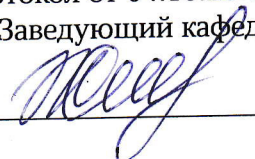


ФГБОУ ВО НОВОСИБИРСКИЙ ГАУ
Кафедра разведения, кормления и частной зоотехнии

Рег. № 30ИЖп.03-25014
«07» 10 20 22 г.

УТВЕРЖДЁН
на заседании кафедры
Протокол от 04.10.2022 г. № 3
Заведующий кафедрой


_____ К.В. Жучаев

ФОНД
ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ

Б1.О.25 Разведение животных
36.03.02 Зоотехния
Профиль Непропродуктивное животноводство

Новосибирск 2022

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-5	Контрольные вопросы, экзамен
2	Раздел 2. Происхождение и эволюция сельскохозяйственных животных	ОПК-5	Контрольные вопросы, экзамен
3	Раздел 3. Учение о породе	ПКО-4	Контрольные вопросы, экзамен
4	Раздел 4. Конституция, экстерьер и интерьер животных	ПКО-5	Тест, экзамен
5	Раздел 5. Индивидуальное развитие сельскохозяйственных животных	ПКО-4	Контрольные вопросы, Тест, экзамен
6	Раздел 6. Направленное выращивание животных	ПКО-5, ПКО-11	Контрольные вопросы, экзамен
7	Раздел 7. Продуктивность животных	ПКО-4	Контрольная работа, экзамен
8	Раздел 8. Отбор	ОПК-5, ПКО-4, ПКО-5, ПКО-11	Тест, контрольные вопросы, экзамен
9	Раздел 9. Подбор	ПКО-11	
10	9.1. Формы и типы подбора	ПКО-11	Тест, экзамен
11	9.2. Использование гетерозиса в животноводстве	ПКО-11	Контрольные вопросы, экзамен
12	Раздел 10. Методы разведения	ПКО-11	Контрольная работа, экзамен
13	Раздел 11. Организация племенной работы	ОПК-5, ПКО-4, ПКО-5, ПКО-11	Контрольные вопросы, экзамен

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

Текущая оценка знаний студентов
по дисциплине Б1.О.25 Разведение животных

Раздел 1. Определение предмета, структура, содержание и задачи дисциплины (ОПК-5)

1. История развития животноводства и зоотехнической науки
2. Вклад русских учёных в развитие теории и практики разведения с.-х. животных

Раздел 2. Происхождение и эволюция сельскохозяйственных животных (ОПК-5)

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.

Раздел 3. Учение о породе (ПКО-4)

1. Понятие о породе.
2. Структура породы.
3. Классификация пород по вкладу человеческого труда в их формирование.
4. Классификация пород по направлению продуктивности.
5. Направление пороодообразования в России и за рубежом.
6. Сохранение генофонда редких и исчезающих пород

Раздел 4. Конституция, экстерьер и интерьер животных (ПКО-5)

1. Методы оценки животных по экстерьеру.
2. Стати сельскохозяйственных животных.
3. Экстерьерный профиль.
4. Пороки и недостатки экстерьера животных.
5. Индексы телосложения животных и их изменение под влиянием возраста, пола, и особенности их развития у животных разного направления продуктивности.
6. Классификация типов конституции по П.Н. Кулешову.
7. Характеристика животных дыхательного и пищеварительного типа.
8. Интерьер и его связь с продуктивностью с.-х. животных.
9. Использование групп крови и полиморфизма белков в селекции.
10. Использование интерьерных особенностей растущих животных для прогнозирования их будущей продуктивности.
11. Кондиции.
12. Резервирование питательных веществ у животных и его значение.

Раздел 5. Индивидуальное развитие сельскохозяйственных животных (ПКО-4)

1. Методы учета и изучения роста и развития животных. Понятие о скороспелости.
2. Неравномерность роста и развития с.-х. животных.
3. Ритмичность роста животных.
4. Периодичность роста и развития с.-х. животных.
5. Влияние кормления на рост и развитие животных.

Раздел 6. Направленное выращивание животных (ПКО-5)

1. Методы направленного выращивания молодняка.
2. Формы недоразвитости и возможности компенсации недоразвития. Закон Н.П. Чирвинского-А.А. Малигонова.
3. Влияние внешних факторов на рост и развитие животных.
4. Влияние генетических факторов на рост и развитие животных.

Раздел 7. Продуктивность животных (ПКО-4)

1. Учет молочной продуктивности.
2. Влияние различных факторов на молочную продуктивность коров.
3. Влияние генетических факторов на молочную продуктивность с.-х. животных.
4. Учет мясной продуктивности. Влияние различных факторов на убойный выход животных.
5. Учет яичной продуктивности.
6. Учет шерстной продуктивности овец.
7. Учет и оценка рабочей продуктивности лошадей.

Раздел 8. Отбор

1. Оценка и отбор животных по молочной продуктивности. (ПКО-5)
2. Оценка и отбор животных по технологическим признакам. (ПКО-5)
3. Формы отбора. Влияние различных факторов на его эффективность. (ОПК-5)
4. Селекционно-генетические параметры отбора.(ПКО-4)
5. Влияние наследуемости и изменчивости признаков на эффективность отбора.(ОПК-5)
6. Массовый и индивидуальный отбор. Их эффективность.(ОПК-5)
7. Влияние числа признаков и коррелятивных связей между ними на эффективность отбора.(ПКО-4, ПКО-5)
8. Влияние интенсивности отбора на его эффективность.(ПКО-4)
9. Прогнозирование эффекта селекции при массовом отборе.(ПКО-4)
10. Формы родословных и их составление.(ПКО-11)
11. Оценка и отбор животных по происхождению. (ПКО-5)
12. Методы оценки животных по качеству потомства.(ПКО-5)
13. Оценка и отбор животных по качеству потомства и методические требования его проведения.(ПКО-5)
14. Бонитировка сельскохозяйственных животных.(ПКО-5)
15. Учётно-аналитическая программа СЕЛЭКС и её значение в племенной работе.(ОПК-5, ПКО-4, ПКО-5,ПКО-11)

Раздел 9. Подбор (ПКО-11)

1. Формы и типы подбора.
2. Основные принципы подбора.
3. Гетерогенный подбор и его значение в совершенствовании пород.
4. Гомогенный подбор и его значение в совершенствовании животных.
5. Планирование подбора в животноводстве.
6. Гипотезы, объясняющие гетерозис и инбредную депрессию.
7. Методы селекции на гетерозис. Влияние различных факторов на рост и развитие животных.

Раздел 10. Методы разведения (ПКО-11)

1. Чистопородное разведение и его использование с целью повышения продуктивности и улучшения племенных качеств животных.
2. Методы учета степени родства.
3. Использование инбридинга в племенной работе.
4. Влияние инбридинга на генотип и фенотип животных. Пути снижения инбредной депрессии.
5. Разведение животных по линиям.
6. Семейства и их использование для повышения продуктивности и улучшения племенных качеств животных.
7. Воспроизводительное (заводское) скрещивание и его использование с целью создания новых пород животных и повышения их продуктивности.
8. Поглощающее скрещивание и его использование с целью повышения продуктивности и улучшения племенных качеств животных.
9. Вводное скрещивание и его роль в совершенствовании пород.

10. Промышленное скрещивание и его использование с целью повышения продуктивности животных.
11. Переменное скрещивание и его использование с целью повышения продуктивности животных.
12. Как рассчитать кровность животных по нескольким породам?
13. Использование отдаленной гибридизации с целью повышения продуктивности и создания новых пород животных.

Раздел 11. Организация племенной работы

1. Особенности племенной работы в связи с индустриализацией животноводства.(ОПК-5)
2. Племенное и товарное животноводство, их основные задачи, взаимосвязь между ними.(ОПК-5)
3. Планы племенной работы.(ОПК-5, ПКО-11)
4. Крупномасштабная селекция.(ОПК-5)
5. Оценка и отбор животных по генотипу.(ПКО-5)
6. Оценка и отбор животных по фенотипу.(ПКО-5)
7. Внутрихозяйственные мероприятия по племенной работе.(ПКО-4, ПКО-5,ПКО-11, ОПК-5)
8. Основные направления селекционной работы в животноводстве РФ.(ОПК-5)
9. Современные направления племенной работы в странах с развитым животноводством.(ОПК-5)

Деловая (ролевая) игра

по дисциплине Б1.О.25 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 (ОПК-7)
2. Время и основные очаги одомашнивания животных разных видов.(ОПК-7)
3. Прирученные, домашние, сельскохозяйственные животные; характерные особенности их использования.(ОПК-7)
4. Изменение животных под влиянием одомашнивания.(ОПК-7)
5. Одомашнивание животных и птиц в настоящее время.(ОПК-7)
6. Методы изучения происхождения животных.(ОПК-7)
7. Методы учета и изучения роста и развития животных. Понятие о скороспелости (ПК-3)
8. Неравномерность роста и развития с.-х. животных.(ПК-3)
9. Ритмичность роста животных.(ПК-3)
10. Периодичность роста и развития с.-х. животных.(ПК-3)
11. Влияние кормления на рост и развитие животных. (ПК-3)
12. Методы направленного выращивания молодняка.(ПК-3)
13. Формы недоразвитости и возможности компенсации недоразвития. Закон Н.П. Чирвинского-А.А. Малигонова.(ПК-3)
14. Влияние внешних факторов на рост и развитие животных.(ПК-3)
15. Влияние генетических факторов на рост и развитие животных.(ПК-3)
16. Методы оценки животных по экстерьеру. (ПК-3)
17. Статьи сельскохозяйственных животных.(ПК-3)
18. Экстерьерный профиль.(ПК-3)
19. Пороки и недостатки экстерьера животных.(ПК-3)
20. Индексы телосложения животных и их изменение под влиянием возраста, пола, и особенности их развития у животных разного направления продуктивности.(ПК-3)
21. Классификация типов конституции по П.Н. Кулешову.(ПК-3)
22. Характеристика животных дыхательного и пищеварительного типа.(ПК-3)
23. Интерьер и его связь с продуктивностью с.-х. животных.(ПК-3)
24. Использование групп крови и полиморфизма белков в селекции.(ПК-3)
25. Использование интерьерных особенностей растущих животных для прогнозирования их будущей продуктивности.(ПК-3)
26. Кондиции.(ПК-3)
27. Резервирование питательных веществ у животных и его значение.(ПК-3)
28. Учет молочной продуктивности.(ОПК-5)
29. Влияние различных факторов на молочную продуктивность коров. (ПК-3)
30. Влияние генетических факторов на молочную продуктивность с.-х. животных.(ПК-3)
31. Учет мясной продуктивности. Влияние различных факторов на убойный выход животных. (ОПК-5, ПК-3)
32. Учет яичной продуктивности. Оценка и отбор птицы по яичной продуктивности. (ОПК-5)
33. Учет шерстной продуктивности овец. (ОПК-5)
34. Учет и оценка рабочей продуктивности лошадей (ОПК-5)
35. Оценка и отбор животных по молочной продуктивности. (ОПК-5)

36. Оценка и отбор животных по технологическим признакам.(ОПК-5, ПК-3)
37. Формы родословных и их составление. (ПК-3)
38. Оценка и отбор животных по происхождению. (ОПК-5, ПК-3)
39. Методы оценки животных по качеству потомства.(ПК-3)
40. Оценка и отбор животных по качеству потомства и методические требования его проведения. (ОПК-5, ПК-3)

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

1. Формы отбора. Влияние различных факторов на его эффективность. (ПК-3)
2. Селекционно-генетические параметры отбора (показатели, их характеристика).(ОПК-7, ПК-3)
3. Влияние наследуемости и изменчивости признаков на эффективность отбора.(ПК-3)
4. Массовый и индивидуальный отбор. Их эффективность.(ПК-3)
5. Влияние числа признаков и коррелятивных связей между ними на эффективность отбора.(ПК-3)
6. Влияние интенсивности отбора на его эффективность.(ПК-3)
7. Прогнозирование эффекта селекции при массовом отборе.(ПК-3)
8. Классификация пород по направлению продуктивности, качеству и количеству труда, затраченного на их формирование. (ОПК-7)
9. Структура породы. Методы сохранения генофонда малочисленных пород. (ОПК-7)
10. Значение природных и социально-экономических факторов в образовании и эволюции пород. (ОПК-7)
11. Перемещение пород в новые условия и их акклиматизация.(ОПК-7)
12. Формы и типы подбора.(ПК-3)
13. Основные принципы подбора. (ПК-3)
14. Гетерогенный подбор и его значение в совершенствовании пород. (ПК-3)
15. Гомогенный подбор и его значение в совершенствовании животных.(ПК-3)
16. Чистопородное разведение и его использование с целью повышения продуктивности и улучшения племенных качеств животных.(ПК-3)
17. Методы учета степени родства.(ПК-3)
18. Использование инбридинга в племенной работе.(ПК-3)
19. Влияние инбридинга на генотип и фенотип животных. Пути снижения инбредной депрессии.(ПК-3)
20. Разведение животных по линиям.(ПК-3)
21. Семейства и их использование для повышения продуктивности и улучшения племенных качеств животных.(ПК-3)
22. Воспроизводительное (заводское) скрещивание и его использование с целью создания новых пород животных и повышения их продуктивности.(ПК-3)
23. Поглощительное скрещивание и его использование с целью повышения продуктивности и улучшения племенных качеств животных.(ПК-3)
24. Вводное скрещивание и его роль в совершенствовании пород.(ПК-3)
25. Промышленное скрещивание и его использование с целью повышения продуктивности животных.(ПК-3)
26. Переменное скрещивание и его использование с целью повышения продуктивности животных.(ПК-3)
27. Как рассчитать кровность животных по нескольким породам?(ПК-3)
28. Использование отдаленной гибридизации с целью повышения продуктивности и создания новых пород животных(ПК-3).
29. Гипотезы, объясняющие гетерозис и инбредную депрессию.(ПК-3)
30. Методы селекции на гетерозис. Влияние различных факторов на рост и развитие животных.(ПК-3)
31. Особенности племенной работы в связи с индустриализацией животноводства. (ОПК-7)

32. Племенное и товарное животноводство, их основные задачи, взаимосвязь между ними.(ОПК-7)
33. Планы племенной работы (ОПК-5, ПК-4).
34. Апробация новых пород, породных групп, внутрипородных и заводских типов. (ОПК-7)
35. Крупномасштабная селекция.(ОПК-7)
36. Оценка и отбор животных по генотипу.(ПК-3)
37. Оценка и отбор животных по фенотипу.(ПК-3)
38. Внутрихозяйственные мероприятия по племенной работе. (ОПК-5, ПК-3)
39. Основные направления селекционной работы в животноводстве РФ.(ОПК-7)
40. Современные направления племенной работы в странах с развитым животноводством.(ОПК-7)

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 (ОПК-7).
2. Время и основные очаги одомашнивания животных разных видов.(ОПК-7)
3. Прирученные, домашние, сельскохозяйственные животные; характерные особенности их использования.(ОПК-7)
4. Изменение животных под влиянием одомашнивания.(ОПК-7)
5. Одомашнивание животных и птиц в настоящее время.(ОПК-7)
6. Методы изучения происхождения животных.(ОПК-7)
7. Методы учета и изучения роста и развития животных. Понятие о скороспелости. (ПК-3)
8. Неравномерность роста и развития с.-х. животных. (ПК-3)
9. Ритмичность роста животных. (ПК-3)
10. Периодичность роста и развития с.-х. животных.(ПК-3)
11. Влияние кормления на рост и развитие животных. (ПК-3)
12. Методы направленного выращивания молодняка. (ПК-3)
13. Формы недоразвитости и возможности компенсации недоразвития. Закон Н.П. Чирвинского-А.А. Малигонова.(ПК-3)
14. Влияние внешних факторов на рост и развитие животных. (ПК-3)
15. Влияние генетических факторов на рост и развитие животных.(ПК-3)
16. Методы оценки животных по экстерьеру.(ПК-3)
17. Стаи сельскохозяйственных животных. (ПК-3)
18. Экстерьерный профиль.(ПК-3)
19. Пороки и недостатки экстерьера животных.(ПК-3)
20. Индексы телосложения животных и их изменение под влиянием возраста, пола, и особенности их развития у животных разного направления продуктивности. (ПК-3)

21. Классификация типов конституции по П.Н. Кулешову (ПК-3).
22. Характеристика животных дыхательного и пищеварительного типа.(ПК-3)
23. Интерьер и его связь с продуктивностью с.-х. животных.(ПК-3)
24. Использование групп крови и полиморфизма белков в селекции. (ПК-3)
25. Использование интерьерных особенностей растущих животных для прогнозирования их будущей продуктивности (ПК-3).
26. Кондиции (понятие, типы кондиций).
27. Резервирование питательных веществ у животных и его значение. (ПК-3)
28. Учет молочной продуктивности.(ОПК-5, ПК-3)
29. Влияние различных факторов на молочную продуктивность коров. (ПК-3)
30. Влияние генетических факторов на молочную продуктивность с.-х. животных.(ПК-3)
31. Учет мясной продуктивности. Влияние различных факторов на убойный выход животных.(ОПК-5, ПК-3)
32. Учет яичной продуктивности. (ОПК-5, ПК-3)
33. Классификация пород по направлению продуктивности, качеству и количеству труда, затраченного на их формирование.(ОПК-7)
34. Структура породы. Методы сохранения генофонда малочисленных пород.(ОПК-7)
35. Значение природных и социально-экономических факторов в образовании и эволюции пород.(ОПК-7)
36. Перемещение пород в новые условия и их акклиматизация.(ОПК-7)
37. Учет шерстной продуктивности овец. (ОПК-5, ПК-3)
38. Учет и оценка рабочей продуктивности лошадей. (ОПК-5, ПК-3)
39. Мечение с-х животных (задачи, способы) (ПК-3).
40. Линейная оценка экстерьера КРС.(ПК-3)
41. Репродуктивные качества коров и свиней. (ПК-3)
42. Бонитировка (понятие, признаки, нормативная база). (ОПК-5, ПК-3)

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

1. Оценка и отбор животных по молочной продуктивности (ОПК-5, ПК-3).
2. Оценка и отбор животных по технологическим признакам. (ОПК-5, ПК-3)
3. Формы отбора. Влияние различных факторов на его эффективность. (ПК-3)
4. Селекционно-генетические параметры отбора. (ОПК-7, ПК-3)
5. Влияние наследуемости и изменчивости признаков на эффективность отбора (ПК-3).
6. Массовый и индивидуальный отбор. Их эффективность.(ПК-3)
7. Влияние числа признаков и коррелятивных связей между ними на эффективность отбора. (ПК-3)
8. Влияние интенсивности отбора на его эффективность.(ПК-3)
9. Прогнозирование эффекта селекции при массовом отборе.(ПК-3)
10. Формы родословных и их составление.(ПК-3)
11. Оценка и отбор животных по происхождению.(ОПК-5, ПК-3).
12. Оценка и отбор животных по качеству потомства и методические требования его проведения.(ОПК-5, ПК-3).
13. Формы и типы подбора.(ПК-3)
14. Основные принципы подбора.(ПК-3)
15. Гетерогенный подбор и его значение в совершенствовании пород. (ПК-3)
16. Гомогенный подбор и его значение в совершенствовании животных.(ПК-3)
17. Чистопородное разведение и его использование с целью повышения продуктивности и улучшения племенных качеств животных.(ПК-3)
18. Методы учета степени родства.(ПК-3)

19. Использование инбридинга в племенной работе.(ПК-3)
20. Влияние инбридинга на генотип и фенотип животных. Пути снижения инбредной депрессии.(ПК-3)
21. Разведение животных по линиям.(ПК-3)
22. Семейства и их использование для повышения продуктивности и улучшения племенных качеств животных.(ПК-3)
23. Воспроизводительное (заводское) скрещивание и его использование с целью создания новых пород животных и повышения их продуктивности.(ПК-3)
24. Поглощительное скрещивание и его использование с целью повышения продуктивности и улучшения племенных качеств животных.(ПК-3)
25. Вводное скрещивание и его роль в совершенствовании пород.(ПК-3)
26. Промышленное скрещивание и его использование с целью повышения продуктивности животных. (ПК-3)
27. Переменное скрещивание и его использование с целью повышения продуктивности животных.(ПК-3)
28. Как рассчитать кровность животных по нескольким породам?(ПК-3)
29. Использование отдаленной гибридизации с целью повышения продуктивности и создания новых пород животных.(ПК-3)
30. Гипотезы, объясняющие гетерозис и инбредную депрессию.(ПК-3)
31. Методы селекции на гетерозис. Влияние различных факторов на рост и развитие животных. (ПК-3)
32. Особенности племенной работы в связи с индустриализацией животноводства.(ОПК-7)
33. Племенное и товарное животноводство, их основные задачи, взаимосвязь между ними.(ОПК-7)
34. Планы племенной работы (разделы, их краткое содержание) (ОПК-5, ПК-4).
35. Крупномасштабная селекция.(ОПК-7)
36. Оценка и отбор животных по генотипу.(ПК-3)
37. Оценка и отбор животных по фенотипу.(ПК-3)
38. Внутрихозяйственные мероприятия по племенной работе.(ОПК-5, ПК-3)
39. Основные направления селекционной работы в животноводстве РФ.(ОПК-7)
40. Современные направления племенной работы в странах с развитым животноводством.(ОПК-7)
41. Применение метода наилучшего линейного несмещенного прогноза в животноводстве.(ОПК-7)
42. Основные положения ФЗ «О племенном животноводстве» и Приказа №336 «Об утверждении требований к видам племенных хозяйств» (ОПК-7)

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

- А) дату последнего отёла и осеменения в прошлом году;
- Б) 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;
- В) кличку быка, дату осеменения в этом году, дату ожидаемого отёла в будущем году.

Ответ: б

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

- А) для записи всего родившегося молодняка;
- Б) только молодняка, происходящего от коров племенного ядра;
- В) для записи молодняка, происходящего от быков-улучшателей.
- Ответ: а

3. Карточка племенного быка включает в себя:

- А) данные о времени и месте рождения, генеалогической принадлежности, живой массе и промерах, продуктивности и свойствах вымени дочерей, сведения о воспроизводительных качествах и запасах спермы;
- Б) только сведения о воспроизводительных качествах и запасах спермы;
- В) только родословную и данные о времени и месте рождения.
- Ответ: а

4. Карточка племенной коровы включает в себя:

- А) только родословную на 3 ряда предков, ежемесячную продуктивность, а также живую массу;
- Б) только дату рождения, возраст 1-го отёла, назначение коровы, ежемесячную продуктивность, а также живую массу;
- В) 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.
- Ответ: в

5. Карточка племенной коровы ведётся:

- А) за первую лактацию;

- Б) пожизненно;
- В) за первые 2 лактации.
- Ответ: в

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:

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

Ответ: а

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

9. Что такое структура породы?

- А) Породный тип, линия, семейство, отродье;
- Б) Соотношение производителей и маток;
- В) Соотношение взрослых животных и молодняка в породе.

Ответ: а

10. Какие породы относятся к молочным?

- А) Чёрно-пёстрая, ярославская, голштинская;
- Б) Казахская белоголовая, герефордская, ярославская;
- В) Симментальская, красно-пёстрая, шароле.

– Ответ: а

11. Какие породы относятся к мясным?

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

– Ответ: в

12. Какие породы относятся к породам комбинированного направления продуктивности?

- А) Чёрно-пёстрая, красная горбатовская, русская комолая;
- Б) Швицкая, симментальская;
- В) Красная степная, джерсейская.

– Ответ: б

13. Кто впервые ввёл термин «Онтогенез»? _____

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

15. Самый _____ продолжительный _____ период _____ внутриутробного развития: _____

16. Продолжительность внутриутробного развития у крупного рогатого скота, суток: _____

17. В каком возрасте наступает половая зрелость у крупного рогатого скота? _____

18. Скорость роста животного определяется:

- Абсолютным приростом;

- Относительным приростом.
- Ответ: а
- 19. Интенсивность роста животных определяется:**
- Абсолютным приростом;
- Относительным приростом.
- Ответ: б

ПКО-5 Способен провести комплексную оценку (бонитировку) и племенной отбор животных

- 20. Совокупность экстерьерных и интерьерных особенностей организма называется:** _____
- 21. 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:** _____
- 22. Соотношение анатомически связанных промеров, выраженное в процентах, называется:** _____
- 23. Ученый, _____ предложивший _____ выделять _____ «крепкий» _____ тип конституции:** _____
- 24. В какой кондиции должны находиться животные, которые используются для производства мяса?** _____
- 25. Какой тип конституции характерен для мясного скота?**
 - А) Нежный плотный;
 - Б) Нежный рыхлый;
 - В) Грубый плотный;
 - Г) Грубый рыхлый.
 - Ответ: б
- 26. Какой тип конституции НЕ соответствует классификации Кулешова?**
 - А) Плотный;
 - Б) Рыхлый;
 - В) Крепкий;
 - Г) Нежный;
 - Д) Грубый.
 - Ответ: в
- 27. Классификация типов конституции П.Н. Кулешова включает:**
 - А) Дыхательный;
 - Б) Грубый;
 - В) Нежный;
 - Г) Узкотельный;
 - Д) Плотный;
 - Е) Рыхлый.
 - Ответ: б, в, д, е
- 28. Экстерьерный профиль это**
 - А) Фотография или рисунок животного в профиль;
 - Б) Графическое изображение степени отклонения по промерам или индексам одной группы животных от стандарта;
 - В) Осмотр животного, расположив его в профиль.
 - Ответ: б

29. В какой кондиции должны находиться животные, от которых получают продукцию и потомство?

- А) Выставочная;
- Б) Откормочная;
- В) Рабочая;
- Г) Племенная.
- Ответ: г

30. Типы кондиции:

- А) Тренировочная;
- Б) Рабочая;
- В) Выставочная;
- Г) Широкопоясная;
- Д) Заводская.
- Ответ: а, б, в, д

31. Животные одного типа конституции могут иметь разные кондиции?

- А) Да;
- Б) Нет;
- В) Не изучено.
- Ответ: а

32. Оценка по происхождению является одним из методов выявления:

- А) Генотипа;
- Б) Фенотипа;
- В) Генофонда.
- Ответ: а

33. Отбор животных по фенотипу (продуктивности, экстерьеру, интерьеру, индивидуальному развитию) называется:

- А) Индивидуальный;
- Б) Массовый;
- В) Косвенный.
- Ответ: б

34. Отбор животных, более приспособленных к определенному типу кормления, содержания, машинному доению:

- А) Косвенный;
- Б) Технологический;
- В) Стабилизирующий.
- Г) Отбор, направленный на сдвиг среднего значения признака;
- Д) Движущий;
- Е) Стабилизирующий;
- Ж) Дизруптивный.
- Ответ: б

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

- А) Селекционной границей;
- Б) Селекционным дифференциалом;
- В) Средним квадратическим отклонением.
- Ответ: б

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

- А) Селекционным дифференциалом;

- Б)Селекционным эффектом;
- В) Селекционной границей.
- Ответ: в

ПКО-11 Способен оформлять и предоставлять документацию по результатам селекционно-племенной работы с животными

37. Животное, на которое составляется родословная, называются:

- А) Полусибс;
- Б) Пробанд;
- В) Родоначальник
- Г) Сибс.
- Ответ: б

38. Что НЕ относится к племенной характеристике маточного стада?

- А)Порода и породность;
- Б)Молочная продуктивность;
- В)Живая масса;
- Г)Экстерьер и конституция;
- Д)Экономические показатели;
- Е)Воспроизводительная способность.
- Ответ: д

39. Основу селекционной работы составляет:

- А) Кормление животных;
- Б)Содержание животных;
- В)Отбор и подбор.

Ответ: в

40. Приказы Об утверждении порядка и условий проведения бонитировки»:

- А) устанавливает требования к племенным организациям
- Б) определяет порядок оценки и отбора животных по комплексу признаков
- В) содержит стандарт породы

Ответ: б

41. На сколько лет составляются перспективные планы для рациональной работы с породой и отдельными стадами? _____

42. Дайте определение бонитировки: _____

43. Централизованная система организации племенной работы со всей породой или отдельными её массивами на базе использования современной вычислительной техники, популяционной генетики и долговременного хранения семени это:

Ответ: _____

44. Какой документ оформляется при рождении молодняка? _____

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 08-01-2022, введено приказом от 28.09.2011 №371-0 (<http://nsau.edu.ru/file/403>: режим доступа свободный).
2. Положение «О проведении текущего контроля и промежуточной аттестации обучающихся в ФГБОУ ВО Новосибирский ГАУ»: СМК ПНД 77-01-2022, введено в действие приказом от 03.08.2015 №268а-0 (<http://nsau.edu.ru/file/104821>: режим доступа свободный).

Разработчики:  А.И. Желтиков

 Ж.Р. Степаненко

« ____ » _____ 2022 г.