

ФГБОУ ВО НОВОСИБИРСКИЙ ГАУ
Кафедра разведения, кормления и частной зоотехнии

Рег. № ТПиПН.03-53018
«07» 10 2022 г.

УТВЕРЖДЁН
на заседании кафедры
Протокол от «04» октября 2022 г. № 3
Заведующий кафедрой

К.В. Жучаев

ФОНД
ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ

Б1.В.05 Разведение сельскохозяйственных животных
35.03.07 Технология производства и переработки сельскохозяйственной
продукции
Профиль Технология производства, хранения и переработки продукции
животноводства

Новосибирск 2022

Паспорт
фонда оценочных средств

№ п/п	Контролируемые разделы (темы) дисциплины	Код контролируемой компетенции (или ее части)	Наименование оценочного средства
1	Введение, предмет, методы и задачи курса	ПКВ-3	Устный опрос, экзамен, тест
2	Конституция, экстерьер и интерьер с.-х. животных	ПКВ-3	Устный опрос, экзамен, тест
3	Индивидуальное развитие с.-х. животных	ПКВ-3	Устный опрос, экзамен, тест
4	Продуктивность с.-х. животных	ПКВ-3	устный опрос, экзамен, тест
5	Отбор животных	ПКВ-3	Устный опрос, экзамен, тест
6	Подбор	ПКВ-3	устный опрос, экзамен, тест
7	Методы разведения с.-х. животных	ПКВ-3	устный опрос, экзамен, тест
8	Организация племенной работы	ПКВ-3	Устный опрос, экзамен, тест

ТЕКУЩИЙ КОНТРОЛЬ УСПЕВАЕМОСТИ

Вопросы для устного опроса (ПКВ-3)

1. Зачем необходимо изучение экстерьера и конституции при разведении животных?
2. Охарактеризуйте методы оценки экстерьера и конституции животных.
3. Перечислите основные промеры, точки их взятия и индексы телосложения.
4. Дайте характеристику типов конституции животных по П.Н. Кулешову, М.Ф. Иванову и У. Дюрсту.
5. Назовите пороки и недостатки экстерьера коров молочного и молочно-мясного направления продуктивности.
6. Дайте определение понятий экстерьер и конституция животных.
7. Какие показатели используют при оценке коров по молочной и мясной продуктивности?
8. Перечислите методы индивидуального учета молочной продуктивности коров, дайте сравнительную их характеристику. Какой метод учета широко используется в племенных и товарных стадах?
9. Как рассчитать среднее содержание жира и белка в молоке за лактацию?
10. Рассчитайте количество молочного жира у коров за лактацию.
11. Что понимают под убойной массой у крупного рогатого скота и овец; свиней; птицы?
12. Что понимают под убойным выходом у животных?
13. Дайте характеристику основным репродуктивным качествам свиней. Значение их при отборе.
14. Основные показатели шерстной продуктивности тонкорунных и грубошерстных овец.
15. Изложите, с помощью каких показателей оценивают рабочие качества лошадей.
16. Что такое рост и развитие организма в онтогенезе?
17. Как в производственных условиях ведется учет роста сельскохозяйственных животных?
18. Каковы особенности динамики абсолютного и относительного роста живой массы в онтогенезе разных видов животных?
19. Как изменяются с возрастом пропорции тела животных, отличающихся разными темпами роста?
20. Какие факторы влияют на рост и развитие животных?
21. Расскажите о задержках роста, их причинах и возможности компенсации недоразвития.
22. Каким образом проводится запись родственного спаривания по Шапоружу?
23. На каком этапе племенной работы со стадом проводят родственное спаривание? Какое значение в повышении эффективности племенной работы имеет родственное спаривание?
24. Какие сельскохозяйственные животные в большей степени подвержены инбредной депрессии? Как можно снизить степень инбредной депрессии?
25. Каковы биологические последствия различных степеней родственного спаривания?
26. Какой документ регламентирует требования, предъявляемые к племенным организациям?
27. Виды племенных организаций
28. Особенности бонитировки крупного рогатого скота молочного и молочно-мясного направления продуктивности?
29. Особенности бонитировки крупного рогатого скота мясного направления продуктивности?
30. Особенности бонитировки свиней?
31. Особенности бонитировки лошадей?

ПРОМЕЖУТОЧНЫЙ КОНТРОЛЬ

Вопросы для подготовки к экзамену (ПКВ-3)

1. Необходимость изучения экстерьера и конституции при разведении с.-х. животных.
2. Перечислить основные индексы телосложения крупного рогатого скота. Что они показывают?
3. Перечислить методы оценки с.-х. животных по экстерьеру и дать их краткую характеристику.
4. Перечислить основные промеры крупного рогатого скота. В каких точках берут косую длину туловища?
5. Назвать и дать краткую характеристику типов конституции по П.Н. Кулешову.
6. Что такое индексы телосложения? Дать определение индексу сбитости.
7. Перечислите основные промеры крупного рогатого скота. Какими измерительными инструментами они измеряются?
8. Понятие экстерьерный профиль и что он показывает?
9. Отличие роста позвоночника от роста конечностей у КРС в послеутробный период.
10. Опишите форму недоразвития – эмбрионализм
11. Отличие роста позвоночника от роста конечностей у КРС во внутриутробный период.
12. Опишите форму недоразвития – инфантилизм
13. Чем отличается рост позвоночника от роста конечностей у хищников (собака, кошка) в послеутробный период?
14. Сформулируйте основной закон недоразвития по Чирвинского-Малигонова.
15. Чем отличается рост позвоночника от роста конечностей у хищников (собака, кошка) в внутриутробный период?
16. Что показывают абсолютная и относительная скорости роста?
17. Перечислите методы учета молочной продуктивности коров. Какой из них более точный?
18. Как рассчитать среднее содержание жира за 305 дней лактации?
19. Для чего необходим учет молочной продуктивности коров?
20. Понятие сервис-периода и межотельного периода. От чего зависит продолжительность межотельного периода?
21. Основные показатели воспроизводительной способности свиноматок.
22. Понятие убойной массы КРС и факторы, влияющие на её величину.
23. Приведите основные показатели репродуктивной способности коров.
24. Что понимают под убойной массой у крупного рогатого скота и что влияет на её величину?
25. Понятие родословной. Изобразить родословную решетку из 2-х рядов предков с их указанием.
26. Рассчитать индекс Ханссона-Яппа, при удое дочерей быка 5500 кг, а их матерей — 5200 кг.
27. Как проводится оценка животного по происхождению? На каких предков надо больше обратить внимание при оценке по происхождению?
28. Если рядом с кличкой и номером быка молочных и молочно-мясных пород записано «АЗБЗ», то что это значит?
29. Понятие и вычисление селекционного дифференциала (SD)
30. Вычислить селекционный эффект (SE) за поколение, если интенсивность отбора (i) = 0,33, среднееквадратическое отклонение (σ) = 550 кг, коэффициент наследуемости (h^2) = 0,4.
31. Что такое граница отбора (X_u) или селекционная точка?

32. Вычислить селекционный эффект (SE) за один год, если селекционный дифференциал (SD), создаваемый маткам и (коровы) равен 600 кг, коэффициент наследуемости (h^2) равен 0,3, интервал между поколениями равен 6 годам.
33. Дайте определение чистопородному разведению.
34. Изобразите схему промышленного скрещивания, укажите долю «крови» у помесей. С какой целью оно применяется в животноводстве?
35. Дайте определение линии и семейству.
36. Изобразите схему поглотительного скрещивания до 5-го поколения. Укажите долю «крови» по улучшающей породе у помесей всех поколений.
37. Дайте определение гибридизации.
38. Изобразите схему вводного скрещивания, укажите долю «крови» по улучшающей породе у помесей 3-го поколения. С какой целью оно применяется в животноводстве?
39. Дайте определение скрещиванию.
40. Изобразите схему 2-х породного переменного скрещивания, укажите долю «крови» по обеим породам у помесей 4-го поколения. С какой целью оно применяется в животноводстве?
41. Назовите виды племенных организаций и основные критерии, их характеризующие.

Критерии оценки:

Отметка «отлично» выставляется обучающемуся, если он глубоко и прочно усвоил программный материал, исчерпывающе, последовательно, четко и логически стройно его излагает, умеет тесно увязывать теорию с практикой, свободно справляется с задачами, вопросами и другими видами применения знаний, причем не затрудняется с ответом при видоизменении заданий, использует в ответе материал монографической литературы, правильно обосновывает принятое решение, владеет разносторонними навыками и приемами выполнения практических задач.

Отметка «хорошо» выставляется обучающемуся, если он твердо знает материал, грамотно и по существу излагает его, не допуская существенных неточностей в ответе на вопрос, правильно применяет теоретические положения при решении практических вопросов и задач, владеет необходимыми навыками и приемами их выполнения.

Отметка «удовлетворительно» выставляется обучающемуся, если он имеет знания только основного материала, но не усвоил его деталей, демонстрирует недостаточно систематизированы теоретические знания программного материала, допускает неточности, недостаточно правильные формулировки, нарушения логической последовательности в изложении программного материала, испытывает затруднения при выполнении практических работ.

Отметка «неудовлетворительно» выставляется обучающемуся, который не знает значительной части программного материала, допускает существенные ошибки при его изложении, неуверенно, с большими затруднениями выполняет практические работы.

ЗАДАНИЯ ДЛЯ ОЦЕНКИ УРОВНЯ СФОРМИРОВАННОСТИ КОМПЕТЕНЦИЙ

Способность к эффективному использованию животных на основе современных технологий воспроизводства, разведения, содержания (ПКВ-3).

дисциплина «Разведение с-х животных» для студентов БТФ

Направление подготовки 35.03.07 Технология производства и переработки сельскохозяйственной продукции
Профиль Технология производства, хранения и переработки продукции животноводства

Задания открытого типа

1. Переходящее временное состояние организма, обусловленное кормлением, содержанием и характером использования животного называется: _____

Ответ: кондиция

2. Перечислите типы конституции по П.Н. Кулешову: _____

Ответ: Грубый, плотный, нежный, рыхлый

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

Ответ: 280-285

4. 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: _____

Ответ: конституция

Задания закрытого типа

1. В каком возрасте быков ставят на испытание по качеству потомства

а. 12-13 месяцев

б. 14-16 месяцев

в. 16-18 месяцев

Ответ: а

2. Спаривание животных не являющихся родственными называется:

а. аутбридинг

б. инбридинг

в. кровосмешение

Ответ: а

3. Явление гетерозиса проявляется при:

а. Гомогенном подборе

б. Гетерогенном подборе

в. Движущем отборе

Ответ: б

4. Как называется мероприятие по определению племенной ценности животных по комплексу признаков

а. бонитировка

б. отбор

в. подбор

Ответ: а

5. Спаривание родительских пар относительно схожих по селекционным признакам (по принципу лучшей с лучшим) называется

а. однородный подбор

б. разнородный подбор

в. гомогенный подбор

Ответ: а, в

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