

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Цыбиков Валентин Валерьевич
Должность: Ректор
Дата подписания: 13.09.2024 14:04:02
Уникальный программный ключ:
056af948c3e48c6f3c571e429957a8ae7b757ae8

**Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования
«Бурятская государственная сельскохозяйственная академия
имени В.Р. Филиппова»**

Технологический факультет

СОГЛАСОВАНО

Заведующий выпускающей
кафедрой
Частная зоотехния и
технология производства
продукции животноводства

уч. ст., уч. зв.

ФИО

подпись

«__» _____ 20__ г.

УТВЕРЖДАЮ
Декан технологического
факультета

уч. ст., уч. зв.

ФИО

подпись

«__» _____ 20__ г.

**ОЦЕНОЧНЫЕ МАТЕРИАЛЫ
дисциплины (модуля)**

2.1.4 Частная зоотехния, технология производства продуктов животноводства

**4.2.4 Частная зоотехния, кормление, технологии кормов и производства продукции
животноводства**

Обеспечивающая преподавание
дисциплины кафедра

Технология производства, переработки и стандартизации с.-х.
продукции

Разработчик (и)

подпись

уч.ст., уч. зв.

И.О.Фамилия

Внутренние эксперты:
Председатель методической комиссии
Технологического факультета

подпись

уч.ст., уч. зв.

И.О.Фамилия

Заведующая аспирантурой и
докторантурой

подпись

И.О.Фамилия

Улан – Удэ, 2022

ВВЕДЕНИЕ

1. Оценочные материалы по дисциплине (модулю) является обязательным обособленным приложением к Рабочей программе дисциплины (модуля) и представлены в виде оценочных средств.
2. Оценочные материалы является составной частью нормативно-методического обеспечения системы оценки качества освоения обучающимися указанной дисциплины (модуля).
3. Оценочные материалы по дисциплине (модулю) включают в себя:
 - оценочные средства, применяемые при промежуточной аттестации по итогам изучения дисциплины (модуля).
 - оценочные средства, применяемые в рамках индивидуализации выполнения, контроля фиксированных видов ВАРО;
 - оценочные средства, применяемые для текущего контроля;
4. Разработчиками оценочных материалов по дисциплине (модулю) являются преподаватели кафедры, обеспечивающей изучение обучающимися дисциплины (модуля), практики в Академии. Содержательной основой для разработки оценочных материалов является Рабочая программа дисциплины (модуля).

1. РЕЕСТР

элементов оценочных материалов по дисциплине (модулю) Частная зоотехния, технология производства продуктов животноводства

| Группа оценочных средств | Оценочное средство или его элемент | |
|--|---|--|
| | Наименование | |
| 1 | 2 | |
| 1. Средства для промежуточной аттестации по итогам изучения дисциплины | Перечень экзаменационных вопросов | |
| | Плановая процедура проведения экзамена | |
| | Критерии оценки к экзамену | |
| 2. Средства для индивидуализации выполнения, контроля фиксированных видов (ВАРО) | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| 3. Средство для текущего контроля | Комплект тестовых заданий | |
| | Критерии оценивания | |
| | Шкала оценивания | |
| | Перечень ситуационных задач | |
| | Критерии оценивания выполнения ситуационных задач | |
| | Шкала оценивания | |
| | | |

2. Типовые контрольные задания или иные материалы, необходимые для оценки знаний, умений, навыков и (или) опыта деятельности в процессе освоения основной образовательной программы

2.1. Типовые контрольные задания, необходимые для оценки знаний, умений, навыков

2.1.1. Средства для промежуточной аттестации по итогам изучения дисциплины Частная зоотехния, технология производства продуктов животноводства

| Нормативная база проведения промежуточной аттестации обучающихся по результатам изучения дисциплины: Частная зоотехния, технология производства продуктов животноводства | |
|---|---|
| 1) действующее «Положение о текущем контроле успеваемости и промежуточной аттестации обучающихся ФГБОУ ВО Бурятская ГСХА» | |
| Основные характеристики промежуточной аттестации обучающихся по итогам изучения дисциплины (модуля) | |
| 1 | 2 |
| Цель промежуточной аттестации - | установление уровня достижения каждым обучающимся целей обучения по данной дисциплине, изложенных в п.2.2 настоящей программы |
| Форма промежуточной аттестации - | экзамен |
| Место экзамена в графике учебного процесса: | 1) подготовка к экзамену и сдача экзамена осуществляется за счёт учебного времени (трудоёмкости), отведённого на экзаменационную сессию для обучающихся, сроки которой устанавливаются приказом по академии 2) дата, время и место проведения экзамена определяется графиком сдачи экзаменов, утверждаемым деканом факультета (директором института) |
| Форма экзамена - | (Письменный, устный) |
| Процедура проведения экзамена - | представлена в оценочных материалах по дисциплине |
| Экзаменационная программа по учебной дисциплине: | 1) представлена в оценочных материалах по дисциплине 2) охватывает разделы (в соответствии с п. 4.1 настоящего документа) |

Методические материалы, определяющие процедуры оценивания знаний, умений, навыков:

представлены в оценочных материалах по дисциплине

Перечень экзаменационных вопросов

1. Состояние и значение скотоводства в народном хозяйстве Российской Федерации, Республике Бурятия и за рубежом, перспективы развития отрасли.
2. Классификация типов конституции крупного рогатого скота и их связь с здоровьем и продуктивностью животных.
3. Гибридизация, скрещивание и их использование в скотоводстве.
4. Отечественные и зарубежные породы молочного скота (голландская, черно-пестрая, красно-пестрая и красная степная), характеристика их продуктивности.
5. Основные показатели воспроизводства стада. Межотельный цикл и его периоды: стельность, сервис-период, лактация, сухостойный период и их взаимосвязь.
6. Породы скота мясного направления продуктивности распространенные в Республике Бурятия. Методы создания, разведения и продуктивно-биологические особенности.
7. Технология выращивания молодняка в молочном скотоводстве.
8. Технология выращивания молодняка в мясном скотоводстве.
9. Особенности выращивания племенного и пользовательного молодняка в молочный период.
10. Химический состав и свойства коровьего молока. Изменение состава молока под влиянием зоотехнических факторов.
11. Оценка быков по качеству потомства и собственной продуктивности.
12. Генетические основы селекции молочного и мясного скота (наследуемость, повторяемость, сопряженность в развитии признаков, эффект селекции).
13. Способы содержания и кормления молочного скота на крупных фермах промышленного типа.
14. Типы предприятий по производству молока. Промышленная технология производства молока, ее зоотехническое и экологическое обоснование, преимущество и недостатки.
15. Понятие о выращивании, доращивании и откорме крупного рогатого скота. Типы откормочных хозяйств и порядок их комплектования молодняком.
16. Технология корова-теленка в мясном скотоводстве.
17. Бонитировка скота мясного направления продуктивности.
18. Бонитировка скота молочного направления продуктивности.
19. Современное состояние и перспективы развития свиноводства в России и Республике Бурятия.
20. Породы свиней комбинированного направления продуктивности (крупная белая, кемеровская, сибирская северная).
21. Породы свиней скороспелого мясного направления продуктивности (скороспелая мясная СМ-1, ландрас, дюрок).
22. Оценка хряков и свиноматок методом контрольного откорма потомства.
23. Методы разведения и воспроизводства свиней на крупных свинокомплексах промышленного типа.
24. Промышленное скрещивание в свиноводстве.
25. Кормление и содержание супоросных и подсосных свиноматок.
26. Выращивание поросят-отъемышей при раннем и традиционном отъеме.
27. Мясной и беконный типы откорма. Откорм взрослых свиней.
28. Технология содержания холостых и супоросных свиноматок.
29. Технология содержания подсосных свиноматок.
30. Генетические основы селекции свиней. Использование генетических маркеров в селекции свиней.
31. Биологические особенности овец.
32. Конституция и экстерьер овец, их связь с продуктивностью.
33. Образование, рост шерсти, ее строение. Основные типы шерстных волокон.
34. Физико-механические свойства шерсти.
35. Мясная продуктивность овец, факторы влияющие на нее.
36. меховая и шубная продукция, физико-механические их свойства.
37. Зоологическая и производственная классификация овец.
38. Забайкальская тонкорунная порода овец. Структура породы, продуктивно-биологические особенности.
39. Методы создания и продуктивно-биологические особенности агинской и бурятской полугрубошерстной пород овец.
40. Эффективность разных сроков ягнения овец в условиях Республики Бурятия.
41. Классификация пород лошадей.
42. Бурятская порода лошадей и пути ее совершенствования.
43. Технология производства конины в табунном коневодстве.
44. Особенности воспроизводства лошадей при разных системах их содержания.

45. Бонитировка лошадей заводских и местных пород.
46. Молочная продуктивность кобыл и производство кумыса.
47. Кормление, содержание и использование рабочих лошадей.
48. Состояние и перспективы развития птицеводства в Российской Федерации.
49. Породы и кроссы кур яичного направления продуктивности.
50. Породы и кроссы кур мясного направления продуктивности.
51. Факторы, влияющие на яичную и мясную продуктивность кур.
52. Технология производства яиц на крупных птицефабриках с завершенным циклом производства.
53. Технология производства мяса бройлеров.
54. Режимы инкубации куриных яиц.
55. Кормление высокопродуктивных кур яичного направления продуктивности.

3. Методические материалы, определяющие процедуры оценивания знаний, умений, навыков и (или) опыта деятельности, характеризующих этапы формирования компетенций в процессе освоения образовательной программы

3.1. Критерии оценки к экзамену

оценка «отлично» (86-100 баллов) ставится обучающемуся, обнаружившему систематические и глубокие знания учебно-программного материала, умения свободно выполнять задания, предусмотренные программой в типовой ситуации (с ограничением времени) и в нетиповой ситуации, знакомство с основной и дополнительной литературой, усвоение взаимосвязи основных понятий дисциплины в их значении приобретаемой специальности и проявившему творческие способности и самостоятельность в приобретении знаний.

оценка «хорошо» (71-85 баллов) ставится обучающемуся, обнаружившему полное знание учебно-программного материала, успешное выполнение заданий, предусмотренных программой в типовой ситуации (с ограничением времени), усвоение материалов основной литературы, рекомендованной в программе, способность к самостоятельному пополнению и обновлению знаний в ходе дальнейшей работы над литературой и в профессиональной деятельности.

оценка «удовлетворительно» (56-70 баллов) ставится обучающемуся, обнаружившему знание основного учебно-программного материала в объеме, достаточном для дальнейшей учебы и предстоящей работы по специальности, знакомство с основной литературой, рекомендованной программой, умение выполнять задания, предусмотренные программой.

оценка «неудовлетворительно» (менее 56 баллов) ставится обучающемуся, обнаружившему пробелы в знаниях основного учебно-программного материала, допустившему принципиальные ошибки в выполнении предусмотренных программой заданий, слабые побуждения к самостоятельной работе над рекомендованной основной литературой. Оценка «неудовлетворительно» ставится обучающимся, которые не могут продолжить обучение или приступить к профессиональной деятельности по окончании академии без дополнительных занятий по соответствующей дисциплине.

4. Оценочные материалы для организации текущего контроля успеваемости обучающихся

Форма, система оценивания, порядок проведения и организация *текущего контроля успеваемости* обучающихся устанавливаются Положением об организации текущего контроля успеваемости обучающихся.

Тесты по скотоводству

1. Какой корм для коров считается молокогонным?

- силос.
- корнеклубнеплоды.
- сенаж.
- сено.

2. Как рассчитывается средний удой за год на одну корову?

- путем деления валового количества молока на количество коров на конец года.
- путем деления валового количества молока на количество коров на начало

года.

-путем деления валового количества молока на средний показатель между количеством коров на начало и конец года.

-путем расчета помесячного показателя.

3. Количество крови , протекающей через железистую ткань вымени коров, необходимое для синтеза 1 литра молока?

-200-300.

-300-400.

-450-500.

-600-700.

4. Как определяют процент жира в молоке коров за лактацию?

-путем расчета среднего арифметического показателя.

-путем расчета среднего взвешенного показателя,

-показателя в начале лактации,

-показателя в конце лактации.

5. Какой гормон обеспечивает выделение молока из вымени коров?

-окситоцин.

-пролактин.

-тироксин.

-инсулин.

6. Какой вид грубого корма особо необходим для дойных коров в зимний период?

-солома.

-сено.

-силос

-сенаж.

7. Удельный вес говядины в мясном балансе страны?

-30-40%.

-80-90%.

-45-50%.

-55-60%.

8. По каким показателям принято оценивать говядину?

-нежности, сочности, вкусу, мраморности и калорийности,

-сочности и калорийности,

-наличию жира в мясе,

-наличию мышц.

9. Как определяют убойный выход в % у крупного рогатого скота?

-путем деления массы туши к живой массе при снятии с откорма.

-путем деления массы туши и внутреннего жира к живой массе после 24-часовой голодной выдержки.

-путем деления массы туши, внутреннего жира и шкуры в предубойной массе.

-делением массы туши с головой и конечностями на живую массу после голодной выдержки.

10. Что понимают под «коэффициентом мясности»?

-выход мякоти в туше,

-выход мышечной ткани.

-выход мякоти на 1 кг костей,

-выход костей на 1 кг мышечной ткани.

11. У каких половозрастных животных самый высокий убойный выход?

-взрослых быков,

-коров.

-телят

-телок.

12. Что имеется в виду под зоотехническим понятием «упитанность»?

-степень жиροотложения под кожей и развитие мышечной ткани,

-выраженность мышечной ткани,

-жиροотложение на внутренних органах,

-межмышечное жиροотложение.

13. Что придает товарный вид туше крупного рогатого скота?

-подкожный жир

- жировой полив,

-внутренний жир.

-межмышечный жир.

-костная ткань.

14. Наиболее распространенный способ содержания дойных коров в Забайкалье?

- привязный.
- беспривязный,
- свободновыгульный.
- боксовый.

15. При каком способе содержания обеспечивается высокая производительность труда в животноводстве?

- привязном.
- беспривязно-боксовом.
- выгульном,
- клеточном.

16. Где организуют доение коров при беспривязном содержании коров?

- в боксах.
- в доильных залах,
- на привязи.
- в выгульно-кормовых дворах.

17. Какой способ содержания коров в наибольшей степени соответствует требованиям промышленной технологии производства молока?

- поточно-цеховая. .
- привязная
- беспривязная.
- боксовое.

18. При каком способе содержания коров применяют автоматические привязи?

- на привязи.
- в боксах.
- в комбибоксах.
- при беспривязном.

19. При каком способе содержания дойных коров обеспечивается индивидуальное кормление.

- беспривязном.
- привязном.
- боксовом.
- беспривязно-боксовом.

20. В каком цехе при поточно-цеховой системе производство молока обеспечивается эффективная подготовка коров к последующей лактации?

- отела и раздоя,
- производства молока.
- сухостойных коров,
- выращивания молодняка.

21. Обязательное условие беспривязно-боксового содержания коров?

- создание технологических групп животных по физиологическому состоянию.
- наличие доильных залов,
- оборудование решетчатых полов,
- наличие кормоцеха.

22. Применяют ли подстилки при содержании коров в секциях с решетчатым (щелевым) полом?

- не применяют,
- применяют,
- применяют из опилок,
- применяют из соломы.

23. Что такое «дорощивание» в мясном скотоводстве?

- выращивание телят па полном подсосе.
- выращивание бычков после отъема до перевода на нагул,
- выращивание на пастбище в летний период,
- выращивание телят в течение года.

24. Основной вид корма в зимний период при откорме молодняка мясного скота в условиях личного подворья?

- сено.
- силос.
- сенаж.
- концентраты.

25. Оптимальный сезон получения телят в мясном скотоводстве

Забайкалья?

- летне-осенний.
- зимне-весенний.
- весенне-летний,
- летний.

26. Какой тип конституции желателен для молочного скота?

- нежный рыхлый.
- грубый рыхлый.
- нежный плотный.
- грубый плотный.

27. Что входит в зоотехническое понятие «конституция»?

- анатомические особенности.
- физиологические особенности.
- совокупность анатомических и физиологических особенностей связанных с продуктивностью.
- развитие отдельных органов и тканей.

28. Какой тип конституции характерен для скота специализированного мясного направления продуктивности?

- нежный рыхлый.
- грубый рыхлый.
- нежный плотный.
- грубый плотный.

29. К какому направлению продуктивности относится скот симментальской породы?

- молочному.
- мясному.
- комбинированному.
- мясомолочному.

30. Какая порода участвовала в выведении казахской белоголовой породы?

- галловейская.
- геррефордская.
- абердин-ангусская.
- шароле.

31. Является ли скот казахской белоголовой породы плановой для Забайкалья?

- да.
- нет.
- только для Бурятии.
- только не для Забайкальского края.

32. Какое направление продуктивности имеет скот холмогорской породы?

- мясное.
- молочное.
- мясомолочное.
- рабочее.

33. Какая порода была использована для улучшения вымени коров симментальской породы в Бурятии?

- Шортгорнская.
- Ярославская.
- Монбельярдская.
- Джерсейская.

34. Какие ценные свойства можно выделить у коров черно-пестрой породы?

- хорошее развитие мясных признаков.
- пригодность вымени к машинному доению.
- устойчивость к низкой температуре.
- высокий убойный выход.

35. Какое направление продуктивности имеет скот геррефордской породы?

- молочное.
- мясное.
- молочно-мясное.
- мясомолочное.

36. Какое направление продуктивности скота калмыцкой породы?

- молочно-мясное.
- молочное.
- мясное.
- мясомолочное.

37. Какой корм для коров считается молокогонным?

- силос.
- корнеклубнеплоды.
- сенаж.
- сено.

38. Каков удой на 1 корову в Бурятии за последние три года?

- 800-1000.
- 3000-3500.
- 1500-2000.
- 2000-2500.

39. Как рассчитывается средний удой за год на одну корову?

- путем деления валового количества молока на количество коров на конец года.
- путем деления валового количества молока на количество коров на начало года.
- путем деления валового количества молока на средний показатель между количеством коров на начало и конец года.
- путем расчета помесячного показателя.

40. Количество крови, протекающей через железистую ткань вымени коров, необходимое для синтеза 1 литра молока?

- 200-300.
- 300-400.
- 450-500.
- 600-700.

41. Как определяют процент жира в молоке коров за лактацию?

- путем расчета среднего арифметического показателя.
- путем расчета среднего взвешенного показателя.
- показателя в начале лактации.
- показателя в конце лактации.

42. Какой гормон обеспечивает выделение молока из вымени коров?

- окситоцин.
- пролактин.
- тироксин.
- инсулин.

43. Какой вид грубого корма особо необходим для дойных коров в зимний период?

- солома.
- сено.
- силос.
- сенаж.

44. Недостаток чего приводит к снижению жирности молока у коров при переходе на пастбищное содержание?

- клетчатки.
- золы.
- протеина.
- жира.

45. Что обуславливает продолжительность лактации у коров?

- продолжительность сервис - периода.
- уровень продуктивности.
- возраст коров.
- сезон отела.

46. Удельный вес говядины в мясном балансе страны?

- 30-40%.
- 80-90%.
- 45-50%.
- 55-60%.

47. По каким показателям принято оценивать говядину?

- нежности, сочности, вкусу, мраморности и калорийности.
- сочности и калорийности.
- наличию жира в мясе.
- наличию мышц.

48. Как определяют убойный выход в % у крупного рогатого скота?

- путем деления массы туши к живой массе при снятии с откорма.
- путем деления массы туши и внутреннего жира к живой массе после 24-часовой голодной выдержки.
- путем деления массы туши, внутреннего жира и шкуры в предубойной массе.
- делением массы туши с головой и конечностями на живую массу после голодной выдержки.

49. Что понимают под «коэффициентом мясности»?

- выход мякоти в туше.
 - выход мышечной ткани.
 - выход мякоти на 1 кг костей.
 - выход костей на 1 кг мышечной ткани.
50. У каких половозрастных животных самый высокий убойный выход?
- взрослых быков.
 - коров.
 - телят.
 - телок.
51. Что имеется в виду под зоотехническим понятием «упитанность»?
- степень жиросотложения под кожей и развитие мышечной ткани.
 - выраженность мышечной ткани.
 - жиросотложение на внутренних органах.
 - межмышечное жиросотложение.
52. Чем обусловлена сочность говядины?
- наличием белков в мясе.
 - жиром в мышечной ткани.
 - содержанием воды в мясе.
 - содержанием микроэлементов.
53. Что придает товарный вид туше крупного рогатого скота?
- подкожный жир – жировой полив.
 - внутренний жир.
 - межмышечный жир.
 - костная ткань.
54. Какое время включает в себя сервис-период?
- от отела до запуска.
 - от запуска до отела.
 - от отела до плодотворного осеменения.
 - от отела до отела
55. Каких коров считают яловыми?
- не отелившихся в течение года.
 - оплодотворившихся в течение 60-70 дней после отела.
 - не стельных на день ректального обследования.
 - не отелившихся в течение 2 лет.
56. Оптимальная нагрузка на 1 быка мясных пород при вольной случке коров?
- 15-20.
 - 25-30.
 - 35-40.
 - 50-60.
57. Сколько дней длится беременность коров?
- 250-260.
 - 270-290.
 - 300-310.
 - 270-275.
58. В каком возрасте наступает половая зрелость у телок?
- 10-12 месяцев.
 - 6-8 месяцев.
 - 4-5 месяцев.
 - 12-15 месяцев.
59. Какая нагрузка на 1 быка молочных пород считается нормальной при ручной случке?
- 20-29.
 - 30-39.
 - 40-49.
 - 50-60.
60. Какая живая масса желательна для телок молочных пород при первом осеменении?
- 280-300 кг.
 - 360-400.
 - 340-360.
 - 250-280.
61. Оптимальная продолжительность сухостойного периода?
- 20-30 дней.
 - 75-90 дней.
 - 45-60 дней.

-60-75. дней.

62. Что имеется в виду под понятием «структура стада»?

- наличие коров и бычков в стаде.
- половозрастное соотношение животных в стаде.
- наличие ремонтного молодняка в стаде.
- наличие нетелей в стаде.

63. Какие методы выращивания телят применяют в мясном скотоводстве?

- ручная выпойка молока.
- на полном подсосе.
- в индивидуальных клетках.
- на привязи.

64. Каков оптимальный показатель среднесуточного прироста при выращивании телят мясного скота в подсосный период?

- 300-400 г.
- 600-700 г.
- 800-900 г.
- 500-600 г.

65. При каком методе выращивания и откорме на мясо сверхремонтного молодняка мясного скота достигается наибольший экономический эффект .

- подсосный.
- отъемный с ручной выпойкой молока.
- привязный.
- беспривязно-боксовый.

66. При каком способе содержания формируются крепкие, здоровые с высокой воспроизводительной способностью бычки?

- при привязном.
- свободно выгульном.
- при групповом в течение года.
- в индивидуальных клетках.

67. Наиболее распространенный способ содержания дойных коров в Забайкалье?

- привязной.
- беспривязный.
- свободновыгульный.
- боксовый.

68. При каком способе содержания обеспечивается высокая производительность труда в животноводстве?

- привязном.
- беспривязно-боксовом.
- выгульном.
- клеточном.

69. Где организуют доение коров при беспривязном содержании коров?

- в боксах.
- в доильных залах.
- на привязи.
- в выгульно-кормовых дворах.

70. Какой способ содержания коров в наибольшей степени соответствует требованиям промышленной технологии производства молока?

- поточно-цеховой.
- привязный.
- беспривязный.
- боксовый.

71. При каком способе содержания коров применяют автоматические привязи?

- привязном.
- в боксах.
- в комбибоксах.
- беспривязном.

72. При каком способе содержания дойных коров обеспечивается индивидуальное кормление.

- беспривязном.
- привязном.
- боксовом.
- комбибоксовом.

73. В каком цехе при поточно-цеховой системе производство молока обеспечивается эффективная подготовка коров к последующей лактации?

- отела и раздоя.
 - производства молока.
 - сухостойных коров.
 - выращивания молодняка.
74. Обязательное условие беспривязно-боксового содержания коров?
- создание технологических групп животных по физиологическому состоянию.
 - наличие доильных залов.
 - оборудование решетчатых полов.
 - наличие кормоцеха.
75. Применяют ли подстилки при содержании коров в секциях с решетчатым (щелевым) полом?
- не применяют.
 - применяют.
 - применяют из опилок.
 - применяют из соломы.
76. Что такое «доращивание» в мясном скотоводстве?
- выращивание телят на полном подсосе.
 - выращивание бычков после отъема до перевода на нагул.
 - выращивание на пастбище в летний период.
 - выращивание телят в течение года.
77. Что такое «режимный подсос» в мясном скотоводстве?
- совместное содержание коров и телят в подсосный период.
 - 2-3-х кратный допуск телят к матерям.
 - пастьба телят вместе с матерями.
 - допуск телят к матерям после доения.
78. Основной вид корма в зимний период при откорме молодняка мясного скота в условиях личного подворья?
- сено.
 - силос.
 - сенаж.
 - концентраты.
79. Оптимальный сезон получения телят в мясном скотоводстве Забайкалья?
- летне-осенний.
 - зимне-весенний.
 - весенне-летний.
 - летний.
80. В каких хозяйствах применяют промышленное скрещивание.
- племенных.
 - товарных.
 - племенных репродукторах.
 - госплемзаводах.

Тесты по коневодству

1. Первоначальная цель одомашнивания лошади была ...
 - как транспортное средство
 - для получения мяса
 - для верховой езды
 - для участия в военных действиях
2. Самым древним предком лошади является.....
 - аргали
 - муфлон
 - фенакодус
 - тур
3. Одомашнивание лошади началось
 - 800
 - 15000
 - 300
 - 6000
4. Самой древней породой лошадей считается.....
 - арабская
 - ардены
 - ахалтекинская
 - орловский рысак
5. Арабская порода была создана

- Северная Америка
 - Аравийский полуостров
 - Территория современной Туркмении
 - Территория Ирана
6. Ахалтекинская порода была создана....
- Северная Африка
 - Кавказ
 - Средняя Азия
 - Аравийский полуостров
7. Качество, отличающее лошадь чистокровной верховой породы это ...
- низкорослость
 - грубость костяка
 - резвость
 - неприхотливость
8. Отличие тяжеловозов от других пород заключается в ...
- сухость конституции
 - малый рост
 - большая живая масса
 - тонкая шея
9. Характерные признаки верховых лошадей....
- развитая подкожная жировая клетчатка
 - широкотелость
 - сухость телосложения
 - короткая толстая шея
- конечностей
10. Отметинами называют ...
- врожденные пятна и полосы разной формы и величины
 - приобретенные отличительные признаки, остающиеся на протяжении всей жизни
 - курба, шпат, козинец
 - запись в журнал учета и случки
11. Особенности строения желудка лошадей заключаются в том, что желудок ...
- состоит из 4-х отделов
 - однокамерный
 - наличие мускульного отдела для перетирания пищи
 - двухкамерный
12. Сколько лет назад была создана ахалтекинская порода...
- 1000
 - 4000
 - 2000
 - 300
13. Какая порода НЕ является рысистой....
- орловская рысистая
 - американская стандартbredная
 - суффольки
 - французский рысак
14. Продолжительность полового цикла у здоровой кобылы составляет ...
- 21 день
 - 40 дней
 - 6 дней
 - все летние месяцы
15. Самая крупная порода лошадей (высота в холке до 200 см) это ...
- буденовская
 - шайры
 - чистокровная верховая
 - владимирский тяжеловоз
16. Порода тяжеловозных лошадей разводимая в Бурятии это ...
- советская тяжеловозная
 - владимирская тяжеловозная
 - ардены
 - першероны
17. Определите масть лошади по следующему описанию: голова, туловище коричневой окраски, грива, хвост и конечности до запястных и скакательных суставов – чёрные
- гнедая

-оловая

-буланая

-бурая

18. Определите масть лошади по следующему описанию: голова, туловище и конечности светло-песочного цвета, грива и хвост светлее.

-буланая

-оловая

-серая

-пегая

19. Какая порода НЕ является чистокровной...

-орловская рысистая

-ахалтекинская

-чистокровная английская

-арабская

20. Признак диких предков лошадей являющийся особенностью местных аборигенных пород?

-каштаны

-грива

+ремень

-масть

21. Результат гибридизации кобылы и осла...

-лошак

-мул

-нары

-зебу

22. Результат гибридизации ослицы и жеребца...

-лошак

-мул

-нары

-хайнак

23. Качество орловских рысаков являющиеся НЕ характерным для них в отличие от русских рысаков...

-позднеспелость

-скороспелость

-невысокая резвость

-некоторая сырость конституции

24. Наибольшую численность лошадей в мире имеет...

-Австралия

-США

-Китай

-Монголия

25. Температура тела здоровой лошади в покое составляет ...

-37,5-38,5 С

-35 С

-39-40 С

-36,6 С

26. Питательное вещество корма являющееся основным источником энергии...

-белки

-жиры

-углеводы

-вода

27. Уздечка является...

-средством управления

-для привязывания лошади

-для ведения за человеком

-для наказания лошади

28. Средняя мощность рабочих лошадей приравнивается к ...

-75 ватт

-0,6-0,7 лошадиной силы

-1,2 лошадиной силы

-100 кгм/сек

29. Направление в котором нельзя использовать чистопородных тяжеловозных лошадей это...

-для промышленного скрещивания с местными кобылами

-для убоя на мясо

-для улучшения конепоголовья

-в рабоче-пользовательном коневодстве

30. Что НЕ относится к положительным рабочим качествам лошадей...

-выносливость

-большая сила тяги

-максимальная грузоподъёмность

-быстрая утомляемость

31. Вид случки который применяется в табунном коневодстве...

-варковая

-ручная

-вольная

-групповая

32. Местные породы из перечисленных, относятся к степным

-якутская

-печорская

-бурятская

-алтайская

33. Как оценивается молочность кобыл?

- по развитию жеребенка в первые 1-2 месяцы жизни

-по величине вымени

-по времени доения или сосания жеребенка

-по живой массе жеребенка перед отъёмом

34. Назовите желательные сроки случки в табунном коневодстве в условиях Бурятии

-15 января – 15 марта

-15 апреля – 1 июля

-15 мая – 1 сентября

-1 сентября – 1 ноября

35. Что НЕ относится к биологическим особенностям табунных лошадей...

-высокий рост

-способность к наживровке

-сезонность размножения

-приспособленность к тебенёвке

36. Назовите наиболее благоприятное время проведения нагулов...

-ночью

-зимой

-осенью

-в мае

37. Продолжительность жеребости кобыл составляет...

-9 месяцев

-10 месяцев

-5 месяцев

-11 месяцев

38. Что НЕ является особенностью состава молока кобыл..

-небольшие жировые шарики

-содержание сахара до 6%

-в белке молока преобладают альбумины

-большие жировые шарики

39. Продолжительность охоты у здоровой кобылы...

+1- 3 дня

-10 дней

-12 дней

-тёплое время года

40. Ручная случка осуществляется...

-при помощи человека при конюшенном содержании

-при резко континентальном климате

-при табунном содержании

-при нагрузке на одного жеребца 30-35 кобыл в неделю

Тесты по овцеводству

1 Продолжительность хозяйственного использования овец (лет)?

а) 6-7; I .

б) 8-9;

в) 10-11;

г) 4-5.

2 Какой вид диких овец является предком мясо-сальных курдючных овец?

- а) муфлон;
 - б) аргали;
 - в) архар;
 - г) толсторогий.
3. Какой вид отбора применяется в племенных хозяйствах?
- а) индивидуальный;
 - б) массовый;
 - в) естественный;
 - г) бессознательный.
4. Какой метод скрещивания применяется при совершенствовании пород?
- а) промышленное;
 - б) воспроизводительное;
 - в) вводное;
 - г) гибридизация.
5. Какие сроки случки наиболее приемлемы для условий Забайкалья вы знаете?
- а) сентябрь-октябрь;
 - б) ноябрь-декабрь;
 - в) январь-февраль;
 - г) март-апрель.
6. Какой метод случки применяется в племенных хозяйствах?
- а) вольная;
 - б) гаремная;
 - в) ручная;
 - г) искусственное осеменение.
7. Продолжительность полового цикла у овец (дней)?
- а) 10-15;
 - б) 16-20;
 - в) 21-25;
 - г) 26-30.
8. В каком возрасте ягнят проводится мечение?
- а) суточном;
 - б) недельном;
 - в) 1,5 недельном;
 - г) месячном.
9. Из скольких слоев состоит кожа овец?
- а) из одного;
 - б) двух;
 - в) трех;
 - г) четырех.
10. Из каких типов волокон состоит грубая шерсть?
- а) пуховых, переходных;
 - б) остевых, пуховых, переходных;
 - в) мертвых, остевых, переходных, пуховых;
 - г) переходных.
11. Какие сорта шерсти по госту относятся к низшим?
- а) тавро;
 - б) клюнкер;
 - в) свалок;
 - г) обножка.
12. Пороки шерсти, связанные с неправильным содержанием овец:
- а) тавро;
 - б) базовая;
 - в) желтяк;
 - г) перестрига.
13. На сколько сортов подразделяются овчины?
- а) один;
 - б) два;
 - в) три;
 - г) четыре.
14. Наиболее приемлемые методы консервирования овчин в хозяйственных условиях?
- а) замораживание;
 - б) сухосоленый;
 - в) кислотно-солевой;

- г) мокросоленный.
15. Отличительные особенности баранины от мяса других видов животных:
- а) большое содержание холестерина;
 - б) среднее содержание холестерина;
 - в) малое содержание холестерина;
 - г) не содержит холестерина.
16. Сколько содержится белка в баранине?
- а) 10-15;
 - б) 16-20;
 - в) 21-25;
 - г) 26-30.
17. Использование крови у степных народов:
- а) в корм собакам;
 - б) утилизация;
 - в) приготовление национальных блюд;
 - г) в фармацевтической промышленности.
18. Чем отличается овечье молоко от коровьего?
- а) по химическому составу;
 - б) по цвету;
 - в) запаху;
 - г) вкусу.
19. Желательный тип конституции для овец мясного направления:
- а) нежный;
 - б) грубый;
 - в) крепкий;
 - г) рыхлый.
20. Какой вид диких овец является предком коротких тощехвостых овец?
- а) муфлон;
 - б) аргали;
 - в) архар;
 - г) толсторогий.
21. При каком методе разведения проявляется эффект гетерозиса?
- а) чистопородное;
 - б) поглотительное;
 - в) промышленное;
 - г) воспроизводительное.
22. Какая система содержания овец в условиях Забайкалья применяется?
- а) стойловое;
 - б) стойлово - пастбищное;
 - в) пастбищно-стойловое;
 - г) пастбищное.
23. Норма нагрузки на 1 барана при вольной случке (гол.):
- а) 154
 - б) 30;
 - в) 45;
 - г) 60.
24. В каком возрасте проводят обрезку хвостов и кастрацию баранчиков?
- а) 2 недели;
 - б) 3 недели;
 - в) 4 недели;
 - г) 5 недель.
25. Какие источники получения искусственных волокон вы знаете?
- а) газ;
 - б) лен;
 - в) нефть;
 - г) древесина.
26. Из каких типов волокон состоит тонкая шерсть?
- а) пуховых;
 - б) остевых;
 - в) переходных;
 - г) мертвых.
27. Какая операция не входит в технологию первичной переработки мяса?
- а) разделка на полутуши;

- б) туши сортовой разруб;
 - в) обвалка туши;
 - г) приготовление фабрикатов.
28. От чего зависит биологическая ценность мяса?
- а) от морфологического состава;
 - б) от качества белковых компонентов и их переваримости;
 - в) от процесса созревания мяса;
 - г) от охлаждения.
29. Какой из указанных ниже видов продукции является продуктом первичной переработки молока?
- а) охлажденное молоко;
 - б) сыры;
 - в) кефир;
 - г) йогурт.
30. По каким показателям определяется упитанность овец?
- а) живая масса;
 - б) возраст;
 - в) развитие костяка;
 - г) развитие мышц и отложение жира.
31. Продолжительность летней пастбы в течение суток (час.)?
- а) 8;
 - б) 12;
 - в) 16;
 - г) 20.
32. Какова продолжительность подготовки баранов-производителей к случке?
- а) один месяц;
 - б) полтора месяца;
 - в) два месяца;
 - г) три месяца.
33. Оптимальный возраст отъема ягнят от маток (мес.)?
- а) два;
 - б) три;
 - в) четыре;
 - г) пять.
34. В каком возрасте приучают ягнят к грубым кормам (нед.):
- а) 1,5;
 - б) 2;
 - в) 2,5;
 - г) 3.
35. Какая шерсть по источникам получения наиболее ценная?
- а) коровья;
 - б) конская;
 - в) овечья;
 - г) собачья.
36. Изделия, получаемые при переработке грубой шерсти:
- а) войлок;
 - б) драп;
 - в) валяная обувь;
 - г) костюмная ткань.
37. Какие виды изделий получают из овчин полутонкорунных пород овец?
- а) дубленка;
 - б) мутоновое пальто;
 - в) тулуп;
 - г) цигейковая шуба.
38. Оптимальный возраст убоя овец в условиях Забайкалья (мес.)?
- а) четыре;
 - б) восемь;
 - в) двенадцать;
 - г) восемнадцать.
39. Каков коэффициент мясности у мясо-сальных грубошерстных и полугрубошерстных пород?
- а) 2-3;
 - б) 3-4;
 - в) 4-5;
 - г) 5-6.

40. Какой из видов мясных блюд является национальным?
а) гуляш;
б) бифштекс;
в) позы;
г) котлета.
41. Назовите наиболее ценные ткани в составе туши:
а) костная;
б) мышечная;
в) жировая;
г) сухожилия.
42. Какой из указанных ниже видов продукции не является продуктом глубокой переработки молока?
а) охлажденное молоко;
б) сыры;
в) хурт (сушеный творог);
г) йогурт.
43. Какое место в животноводстве РБ занимает овцеводство?
а) первое;
б) второе;
в) третье;
г) второстепенное.
44. Возраст наступления половой зрелости тонкорунных овец (мес.)?
а) пять;
б) шесть;
в) семь;
г) восемь.
45. Желательный тип конституции для овец мясо-сального направления продуктивности:
а) нежный;
б) грубый;
в) крепкий;
г) рыхлый
46. Какова продолжительность подготовки маток к случке?
а) один месяц;
б) полтора месяца;
в) два месяца;
г) три месяца.
47. Назовите размер сакманов 2-3 дневных ягнят с матками:
а) 5-8;
б) 10-12;
в) 15-16;
г) 20-25.
48. Сколько суток содержатся ягнята с матками в индивидуальных клетках?
а) 1;
б) 2;
в) 3;
г) 4.
49. Прижизненные пороки овчин:
а) порезы;
б) болячка;
в) засорение репьем;
г) молеедина.
50. На сколько сортов делятся туши овец?
а) два;
б) три;
в) четыре.
51. Убойный выход у тонкорунных овец средней упитанности:
а) 38-39;
б) 40-41;
в) 42-43;
г) 44-45.
52. Какой способ умерщвления применяется у степных народов при убое овец?
а) электроток;
б) перерезание горла;
в) разрыв аорты в грудной клетке;

- г) ударом ножа в область сердца.
53. На каких органах и тканях образуется жир в первую очередь
- внутримышечный;
 - около почек;
 - подкожный
 - на внутренних органах
54. Какие молочные продукты можно получить при переработке овечьего молока?
- масло;
 - брынза;
 - питьевое молоко;
 - сыры.
55. Какой вид продукции овцеводства имеет наибольшее значение как сырье для перерабатывающей промышленности республики?
- овчина;
 - шерсть;
 - баранина;
 - молоко.
56. Начало пастьбы овец в летний период (час.):
- 5;
 - 6;
 - 7;
 - 8.
57. Какова продолжительность суягности маток (дней)?
- 130;
 - 140;
 - 150;
 - 160.
58. Назовите размер сакманов месячных ягнят с матками:
- 40;
 - 60;
 - 80;
 - 100.
59. Сколько дней длится молозивный период у овец?
- 3-4;
 - 5-6;
 - 1-2;
 - 2-3.
60. Использование кишечного сырья овец у степных народов:
- в корм собакам;
 - утилизация;
 - приготовление национальных блюд;
 - для колбасных оболочек.

Тесты по свиноводству

Тесты по свиноводству

1. Какой выход мяса в тушах свиней (%) сального направления продуктивности

- 60-68
- 45-50
- 35-40
- 55-59

2. Чему равен убойный выход у свиней в молодом возрасте (%)

- 35-40
- 45-50
- 55-65
- 70-75

3. Крупноплодность определяется:

- живой массой поросят в 21 день
- живой массой поросят при отъеме
- живой массой поросят при рождении
- количество поросят полученных от одного хряка

4. Молочность свиноматок это :

- живая масса поросят в гнезде при рождении
- живая масса поросят в гнезде на 21 день жизни
- живая масса поросят при

5. Назовите выход мяса в туше (%) свиней мясного и беконного направления продуктивности

- 1) 80-90
- 2) 58-65
- 3) 45-50
- 4) 51-55

6. Какое количество молока получает поросенок за одно кормление от свиноматки

- 1) 100г
- 2) 45г
- 3) 60г
- 4) 10г

7. Укажите максимальное число опоросов получаемых от свиноматки за год

- 1) 1,5
- 2) 3,0
- 3) 2,5
- 4) 1,0

8. Какова продолжительность одного кормления поросят свиноматкой, сек.

- 1) 20
- 2) 60
- 3) 35
- 4) 70

9. Какое количество молока затрачивает поросенок на 1 кг прироста живой массы

- 1) 2,0кг
- 2) 3,0кг
- 3) 1,5 кг
- 4) 4,5кг

10. Назовите кратность кормления свиноматкой поросят в первые недели их жизни

- 1) каждый час
- 2) каждые 45 мин
- 3) каждые 2 часа
- 4) каждые полчаса

11. Какие из перечисленных качеств свиней относятся к откормочным

- 1) толщина шпика и оплата корма
- 2) площадь мышечного глазка и длина туши
- 3) затраты корма и скороспелость
- 4) среднесуточный прирост и толщина шпика

12. Какие затраты корма на 1 кг прироста живой массы достигаются при сбалансированном кормлении свиней

- 1) 6-8 корм. Е д.
- 2) 9-10 корм. ед.
- 3) 3,5-4,5 корм.

13. В каком возрасте проводят сверххранний отъем поросят

- 1) до 21 дня
- 2) до 30 дней
- 3) до 35 дней
- 4) до 45 дней

14. В каком году апробирована крупная белая порода свиней в Англии

- 1) 1800
- 2) 1925
- 3) 1885
- 4) 1841

15. К какому дню жизни поросенка в составе желудочного сока появляется свободная соляная кислота

- 1) 21
- 2) 40
- 3) 60
- 4) 45

16. Во сколько раз увеличивается масса поросенка к месячному возрасту при интенсивном выращивании

- 1) 16-20
- 2) 2,5-3,0
- 3) 4-5
- 4) 6-8

17. Назовите сроки отъема поросят в России (дней)

- 1) 26,35,45
- 2) 17,25,60

- 3) 28, 42, 60
4) 20, 31,55
18. В каком возрасте происходит усиление осаливание туш свиней (мес.)
1) 2-3
2) 5-4
3) 7-9
4) 12-15
19. Норма нагрузки на хряка производителя при ручной случке
1) 40-50
2) 25-30
3) 60-70
4) 100-110
20. Норма нагрузки на хряка при вольной случке
1) 45-50
2) 65-75
3) 80-90
4) 10-15
21. Продолжительность полового цикла у свиноматок
1) 21
2) 45
3) 50
4) 15
22. Продолжительность половой охоты у взрослой свиноматки, часов
1) 90-100
2) 45-49
3) 50-60
4) 72-80
23. Какое количество яйцеклеток созревает в организме молодых свиноматок
1) 20-25
2) 30-35
3) 40-45
4) 90-100
24. За сколько дней до начала опороса свиноматок переводят в свинарник маточник
1) 20-25
2) 6-8
3) 4-5
4) 1-2
25. Какие из перечисленных пород относятся к мясному направлению продуктивности
1) крупная белая, литовская белая, северокавказская
2) гемпширская, пьетрен, дюрок, уржумская
3) крупная черная, украинская степная рябая, миргородская
4) кемеровская, муромская, беркширская, сибирская северная
26. Какие виды опоросов характерны для некрупных свиноводческих хозяйств
1) поточные
2) туровые
3) сезонные
4) круглогодовые)
27. Из каких периодов состоит производственный цикл в свиноводстве?
1) цикл воспроизводства, цикл доращивания, цикл откорма
2) сервис-период, цикл доращивания, цикл откорма
3) цикл воспроизводства, цикл откорма
4) цикл доращивания, цикл откорма
28. Нормативы станковой площади для подсосных свиноматок с поросятами?
1) 5,0-6,0 кв.м
2) 6,5-7,5 кв.м
3) 9,0-9,5 кв.м
4) 9,5-10 кв.м
29. Сколько процентов свиноматок приходит в охоту в течение 10 дней после отъема?
1) 40 %
2) 50%
3) 75 %
4) 90 %
30. Какой площадью должен быть станок для естественной случки свиноматок?

- 1) 5 кв.м
- 2) 7 кв.м
- 3) 8 кв.м.
- 4) 10 кв.м

Тесты по птицеводству

1. У птицы какого вида есть «кораллы» и жесткий пучок волос на груди-борода
 - Петухов
 - Гусаков
 - Селезней
 - Индюков
 - Цесарок
2. Какой промер более точно характеризует развитие грудной мышцы
 - Ширина груди
 - Длина килля
 - Угол груди
 - Глубина груди
 - Длина туловища
3. Что понимают под циклом яйценоскости.
 - Число яиц, снесенных несушкой подряд до перерыва.
 - Число яиц, снесенных за первую неделю яйценоскости
 - Число яиц снесенных за 40 недель жизни
 - Число яиц одинаковой массы.
 - Число яиц, снесенных за 72 недели жизни
4. Какая сельскохозяйственная птица практически не проявляет инстинкта насиживания
 - Мясо-яичные куры
 - Мясные куры
 - Индейки
 - Яичные куры и перепела
 - Гуси
5. Что понимают под полупотрошенной тушкой
 - Тушку со снятым оперением
 - Тушку с удаленным кишечником
 - Тушку с удаленными внутренними органами
 - Тушку с удаленной головой
 - Тушку с удаленными ногами
6. Какая из перечисленных пород кур относится к яичному направлению продуктивности
 - Род-айланд
 - Белый корниш
 - Белый леггорн
 - Белый плимутрок
 - Кучинские юбилейные
7. Какая из перечисленных пород кур относится к мясному направлению продуктивности
 - Белый леггорн
 - Белая русская
 - Белый корниш
 - Адлерские серебристые
 - Кучинские юбилейные
8. Какая из перечисленных пород кур относится к мясо-яичному направлению продуктивности
 - Корниши
 - Минорки
 - Итальянские куропатчатые
 - Белый плимутрок
 - Кохинхины
9. Порода уток яйценоского направления продуктивности
 - Зеркальные
 - Индийские бегуны
 - Черные белогрудые
 - Украинские серые
 - Пекинские
10. Где выведена порода кур леггорн белый
 - Россия
 - Англия
 - Япония

- США
 - Канада
11. Каков цвет оперения у кур породы леггорн
- Желтый
 - Белый
 - Коричневый
 - Красный
 - Черный
12. Какова яйценоскость кур породы плимутрок белый
- 240 и более
 - 80-90 мм
 - 160-180 мм
 - 110-150 мм
 - 250-300 мм
13. Какова живая масса петухов и кур породы леггорн
- 2,5 и 1,8
 - 1,8-1,2
 - 3,5-3
 - 3,7-2,8
 - 3,5-2,7
14. Какое племенное хозяйство занимается разработкой различных методов селекции
- Государственные племенные заводы
 - Репродукторы первого порядка
 - Селекционно-генетические центры
 - Репродукторы второго порядка
 - Контрольно-испытательные станции
15. У самцов какого вида с.-х. птицы наибольший объем спермы
- У индюков
 - У селезней
 - У гусakov
 - У мясо-яичных и мясных петухов
 - У цесарей
16. Как называется яйцо, в котором смешаны белок и желток
- Пятно
 - Тумак
 - Кровяное кольцо
 - Старые яйца
 - Красюк
17. В каком возрасте ремонтных курочек переводят во взрослое поголовье
- В 17 нед.
 - В 6 мес
 - В 22 нед
 - В 9 нед
 - В 5,5 мес
18. Какую основную продукцию производит промышленная птицефабрика яичного направления
- Пищевые яйца
 - Мясо птицы
 - Инкубационные и пищевые яйца
 - Пищевые и инкубационные яйца
 - Яичный порошок и мясо птицы
19. Чем определяется величина партии цыплят-бройлеров
- Мощностью предприятия
 - Числом птичников
 - Вместимостью птичников
 - Маркой используемого оборудования
 - Плотностью посадки бройлеров
20. Что дает раздельное по полу выращивание бройлеров
- Повышает сохранность и живую массу курочек.
 - Позволяет сократить срок выращивания петушков и улучшает качество обработки тушек
 - Приводит к экономии кормов
 - Все вместе взятое

- Только первые два

Критерии оценивания правильности ответов:

- отношение правильно выполненных заданий к общему их количеству

Шкала оценивания:

| Баллы для учета в рейтинге (оценка) | Степень удовлетворения критериям |
|---------------------------------------|----------------------------------|
| 86-100 баллов «отлично» | Выполнено 86-100% заданий |
| 71-85 балла «хорошо» | Выполнено 71-85% заданий |
| 56-70 балла «удовлетворительно» | Выполнено 56-70% заданий |
| Менее 56 баллов «неудовлетворительно» | Выполнено 0-56% заданий |

Перечень ситуационных задач

Задача 1

В стаде крупного рогатого скота 73% животных IV поколения, 15% - III поколения, остальные – II поколения. Какой метод разведения целесообразен в данной ситуации?

Решение: при скрещивании животных IV поколения с чистопородными производителями улучшающей породы, следующее, пятое поколение считается чистопородным. Поскольку животных IV поколения в стаде большинство, для того чтобы стадо стало чистопородным, следует применять поглотительное скрещивание с улучшающей породой.

Задача 2

Определить селекционный дифференциал и эффективность селекции за год в стаде коров при удое в среднем по стаду 4200 кг, а в селекционной группе 5500 кг.

Решение: селекционный дифференциал S_d рассчитывается как разность между продуктивностью селекционной группы и средней продуктивностью по стаду: $S_d = 5500 - 4200 = 1300$.

Селекционный эффект рассчитывается по формуле: $SE = S_d \times h$

2

/t

h

2

– коэффициент наследуемости, по удою в среднем 0,3;

t – интервал между поколениями, в среднем 4 года.

Поэтому $SE = 1300 \times 0,3 / 4 = 97,5$ кг

Задача 3

В конном заводе стоят два жеребца. Один – рекордист по резвости, за него заплатили очень дорого, но он имеет индекс препотентности 0,2. Другой – классный жеребец, но значительно уступает по резвости первому. Однако, его индекс препотентности 0,8. Как Вы рекомендуете использовать обоих производителей в племенном разведении.

Решение: Препотентность – способность стойко передавать свои качества потомству. О препотентности судят по индексу препотентности, который определяется в долях единицы: от 0,7 до 1,0 – высокий уровень, 0,5 – 0,69 - средний уровень, до 0,5 – низкий уровень. Низкий уровень препотентности рекордиста говорит, что он плохо передает свою резвость потомству, имеет узкую сочетаемость по генотипам, но с матками определённого происхождения всё-таки может дать очень ценное потомство. Необходимо определить происхождение тех конематок, с которыми жеребец дал отличное потомство, и стараться подбирать к нему этих маток и сходных с ними по происхождению. Индекс препотентности

второго жеребца показывает его высокую сочетаемость с разными генотипами, поэтому к нему можно подбирать всех остальных маток.

Задача 4

На свиноферме от 10 свиноматок было получено 97 поросят, из которых у 4 была наследственная аномалия – пупочная грыжа.

Вопрос 1. Как определить, кто из свиноматок является носителем данной аномалии.

Вопрос 2. Если свиноматку – носителя аномального гена оставлять для использования в стаде, как избежать рождения поросят с клиническими проявлениями пупочной грыжи.

Решение: Ответ 1. Известно, что генетическая аномалия «пупочная грыжа» наследуется по простому рецессивному типу. Поэтому оба родителя поросенка с пупочной грыжей будут иметь генотип по данному признаку Аа (гетерозиготный), то есть являться носителями.

Значит, свиноматка, у которой родился такой поросенок, является носителем аномального гена.

Ответ 2. Чтобы избежать рождения поросят с аномалиями необходимо данную свиноматку не спаривать с хряком-носителем. Потомство от такой свиноматки не использовать в племенном разведении.

Задача 5

В племенном заводе по разведению крупного рогатого скота черно-пестрой породы содержание белка в молоке составляет 2,8 %. В соответствии с порядком и условиями бонитировки крупного рогатого скота молочных и молочно-мясных пород в молоке коров черно-пестрой породы содержание белка должно составлять 3,0 %. Какие факторы влияют на содержание белка в молоке?

Решение: На белковомолочность коров влияют как генетические факторы так и факторы окружающей среды. Важным фактором, влияющим на содержание белка и жира в молоке коровы, является наследственность, которая обусловлена методами племенной работы.

Основной способ создания высокопродуктивных белковомолочных и жирномолочных стад - подбор на племя семейств и отдельных животных с высоким содержанием белка и жира и использование проверенных по потомству быков-производителей-улучшателей этих признаков для осеменения животных. Полноценное кормление коров обеспечивает продуцирование молока того состава, который обусловлен наследственностью. Общй недокорм приводит к снижению надоев и содержания жира и белка в молоке. Если в рационе коров переваримого протеина меньше нормы (норма 95-100 г на 1 ЭКЕ), содержание белка в молоке также снижается. С увеличением содержания протеина в рационе несколько повышается и содержание белка в молоке, однако белковый перекарм вреден для животных и экономически невыгоден. Необходимо также контролировать в рационе сахаропротеиновое отношение. Оптимальным значением его является 0,8-1,0, то есть когда на 80-100 г сахара приходится по 80-100 г переваримого протеина. Сахаропротеиновое отношение меньше 0,6 и больше 2 ухудшает использование питательных веществ рациона способствует нарушению обмена веществ в организме, снижает активность синтеза молочного жира и белка. На белковомолочность коров также влияют такие факторы как физиологическое состояние животных, продолжительность сервис- и сухостойного периодов, сезон отела, индивидуальные особенности и болезни животных.

Задача 6

На МТФ учхоза «Липовая гора» 15% коров многократно и безрезультатно осеменяются. При вагинальном и ректальном исследованиях никакой патологии половых органов выявлено не было. Перечислите предполагаемые причины бесплодия коров и что необходимо предпринять, для уточнения причин бесплодия?

Решение. Необходимо провести исследование репродуктивных органов (яичников, яйцепроводов, матки) коров лабораторно-инструментальным методом (исследование биологических жидкостей и УЗИ исследование) на предмет выявления хронических незаразных или инфекционных заболеваний.

Задача 7

В племенном репродукторе на протяжении 20 лет проводится поглотительное скрещивание симментальских коров с быками красно-пестрой голштинской породы. В результате скрещивания кровность коров по красно-пестрой голштинской породе составляет более 75%.

В Программе по совершенствованию палево-пестрых пород отмечено, что к симментальской породе относятся животные имеющие кровность не более 50 % по улучшающей породе. Что надо предпринять в этой ситуации?

Задача 8

В племенном репродукторе на протяжении 10 лет проводится поглотительное скрещивание свиноматок крупной белой породы с хряками породы ландрас. В результате скрещивания многоплодие свиноматок снизилось до 8,5 поросенка. Что надо предпринять в этой ситуации?

Задача 9

В племенном репродукторе по разведению лошадей русской тяжеловозной породы администрацией хозяйства было решено провести вводное скрещивание кобыл с жеребцами торийской породы. В каких случаях возможно проведение скрещивания?

Задача 10

В племенном репродукторе телка черно-пестрой породы с живой массой 320 кг в возрасте 14 месяцев пришла в охоту. Надо ли её осеменять?

Задача 11

При переводе коров на летнее пастбищное содержание снизилось содержание жира в молоке с 3,9 до 3,5 %. Что надо сделать для повышения содержания жира в молоке?

Задача 12

В племенном заводе по разведению черно-пестрого скота наблюдается низкая продолжительность использования коров, в среднем по стаду 2,9 отела. Такая низкая продолжительность использования коров экономически не выгодна для хозяйства. Как повысить продолжительность использования коров в хозяйстве?

Задача 13

На свиноводческом предприятии наблюдается большой отход поросят из-за задавливания их свиноматками. Что надо предпринять для снижения отхода поросят?

Задача 14

На свиноводческой ферме имеется 200 основных свиноматок. Сколько необходимо иметь основных хряков при естественной случке?

Задача 15

В племенном репродукторе свинка крупной белой породы с живой массой 85 кг в возрасте 6 месяцев пришла в охоту. Надо ли её осеменять?

Задача 16

В племенном заводе по разведению свиней крупной белой породы наблюдается низкая живая масса поросят при рождении 0,6-0,8 кг, а также высокий отход молодняка. Как повысить крупноплодность поросят и снизить падеж молодняка?

Решение: Крупноплодностью называют массу гнезда, а также массу поросенка, который он имеет при рождении. Как правило один поросенок при рождении весит порядка 1,2 кг.

Крупноплодность во многом зависит от условий кормления и содержания свиноматок в период супоросности. Из практики свиноводства известно, что более крупные при рождении поросята лучше растут и развиваются, чем мелкие. Крупноплодность имеет низкую наследственную обусловленность: $h^2 = 0,01-0,14$. Значение массы поросят при рождении определяется их выживаемостью и скоростью роста в последующем. Представляет собой наследственно обусловленный признак, имеющий породные различия, зависящий также от многих факторов внутриутробного развития, среди которых большую роль играют условия кормления маток в супоросный период. Недостаток протеина в кормлении супоросных маток не только отрицательно сказывается на живой массе при рождении и выживаемости поросят, но и постоянно проявляется на показателях их роста в последующем.

Задача 17

В траншее длиной 80 м. шириной 18 м при вскрытии обнаружен испорченный слой силоса толщиной 25 см. Какова причина этого и пути предотвращения такой ситуации? Рассчитайте экономические потери хозяйства, при условии, что себестоимость 1 кг силоса составляет 1,5 рубля.

Задача 18

Сколько необходимо иметь в хозяйстве траншей для сенажа и каких параметров, что бы обеспечить годовую потребность в этом корме для 400 голов при среднесуточном потреблении 12 кг?

Задача 19

Перечислить оборудование в свинарник необходимое для организации ресурсосберегающей технологии содержания молодняка свиней от 2 до 8 мес. возраста в количестве 1000 голов, если планируемый обслуживающий персонал составляет 1 человек.

Задача 20

При стрижке отары овец тонкорунной породы у некоторых животных встречался порок шерсти «голодная тонина». Причем расположение истонченной части волоса приходилось на верхнюю часть штапеля шерсти. Как определить примерное время образования «голодной тонины» и как избежать возникновения этого порока в последующем.

Ответ. Шерсть у овец растет в среднем 1-1,5 см в месяц, причем в летние месяцы быстрее. Необходимо посчитать время от предыдущей стрижки и в зависимости от длины штапеля (пучка волос) определить время образования порока шерсти. Пример: предыдущая стрижка была в июле прошлого года. В настоящее время длина шерсти равна 10 см, истонченный волос находится внизу штапеля, учитывая рост шерсти 1-1,5 см в месяц получается, что «голодная тонина» образовалась девять месяцев назад. Значит, неудовлетворительное кормление было сразу после предыдущей стрижки в июле-августе прошлого года. Избежать проявления такого порока шерсти позволит стабильное полноценное кормление овец.

Критерии оценивания

- полнота знаний теоретического контролируемого материала;
- полнота знаний практического контролируемого материала, демонстрация умений и навыков решения типовых задач, выполнения типовых заданий/упражнений/казусов;
- умение самостоятельно решать проблему/задачу на основе изученных методов, приемов, технологий;

- умение ясно, четко, логично и грамотно излагать собственные размышления, делать умозаключения и выводы;
- полнота и правильность выполнения задания.

Шкала оценивания

| Баллы для учета в рейтинге | Степень удовлетворения критериям |
|--|--|
| 86-100 баллов «отлично» | Демонстрирует очень высокий/высокий уровень знаний, умений, навыков в соответствии с критериями оценивания. Все требования, |
| 71-85 баллов «хорошо» | Демонстрирует достаточно высокий/выше среднего уровень знаний, умений, навыков в соответствии с критериями оценивания. Все |
| 56-70 баллов «удовлетворительно» | Демонстрирует средний уровень знаний, умений, навыков в соответствии с критериями оценивания. Большинство требований, предъявляемых к |
| Менее 56 баллов «неудовлетворительно» | Демонстрирует низкий/ниже среднего уровень знаний, умений, навыков в соответствии с критериями оценивания. Многие требования, предъявляемые к заданию, не выполнены. Нет ответа. Не было попытки |