

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Плешаков Владимир Александрович
Должность: Врио ректора
Дата подписания: 24.04.2025 12:51:22
Уникальный программный ключ:
cf3461e360a6506475208a5c93ea97a503b072

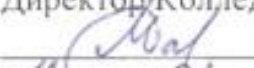
Министерство сельского хозяйства Российской Федерации

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования

«Алтайский государственный аграрный университет»

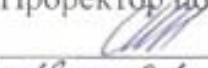
СОГЛАСОВАНО

Директор Колледжа АПТ

 М.А. Савин
«16» 01 2025 г.

УТВЕРЖДАЮ

Проректор по учебной работе

 С.И. Завалишин
«16» 01 2025 г.

**КОНТРОЛЬНО-ОЦЕНОЧНЫЕ СРЕДСТВА
ПО УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЕ ОБЩЕПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ЦИКЛА
ОП.02 ОСНОВЫ ЗООТЕХНИИ**

по специальности 36.02.03 Зоотехния

Барнаул 2025

ПРИЛОЖЕНИЕ № 3
К ООП ПО СПЕЦИАЛЬНОСТИ СПО
36.02.03 ЗООТЕХНИЯ

**КОМПЛЕКТ КОНТРОЛЬНО-ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ
ДЛЯ ОЦЕНКИ РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ
ОП.02 ОСНОВЫ ЗООТЕХНИИ**

Комплект контрольно-оценочных средств разработан на основе федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования по специальности СПО 36.02.03 Зоотехния (Приказ Минпросвещения России № 546 от 19 июля 2023 г.) и рабочей программы учебной дисциплины ОП.02 Основы зоотехнии.

Организация-разработчик: ФГБОУ ВО Алтайский ГАУ

I. Паспорт комплекта контрольно-оценочных средств

1.1. Область применения комплекта контрольно-оценочных средств

Комплект контрольно-оценочных средств предназначен для оценки результатов освоения учебной дисциплины ОП.02 Основы зоотехнии.

Комплект контрольно-оценочных средств включает задания для проведения текущего контроля и промежуточной аттестации в форме экзамена.

1.2. Результаты освоения дисциплины, подлежащие проверке

В результате освоения учебной дисциплины ОП.02 Основы зоотехнии обучающийся должен обладать предусмотренными ФГОС по специальности 36.02.03 Зоотехния следующими умениями, знаниями, общими и профессиональными компетенциями:

Результаты обучения: умения, знания и общие компетенции	Показатели оценки результата	Форма контроля и оценивания
У-1 определять вид, породу, упитанность, живую массу, масть сельскохозяйственных животных, оценивать их физиологическое состояние разными методами		Тестирование, устный опрос, экспертное наблюдение выполнения заданий на практических занятиях, экзамен
У-2 выбирать методы содержания, кормления и разведения сельскохозяйственных животных разных видов и пород в различных климатических и иных условиях		
У-3 выбирать методы производства продукции животноводства		
З-1 основные виды и породы сельскохозяйственных животных, их хозяйственные особенности; факторы, определяющие продуктивные качества сельскохозяйственных животных	Демонстрировать знания	Тестирование, устный опрос, экспертное наблюдение выполнения заданий на практических занятиях, экзамен
З-2 технику и способы ухода за сельскохозяйственными животными, их содержания, кормления и разведения;	Демонстрировать знания	Тестирование, устный опрос, экспертное наблюдение выполнения заданий на практических занятиях, экзамен

научные основы полноценного питания животных		
3 -3 общие гигиенические требования к условиям содержания и транспортировки животных	Демонстрировать знания	Тестирование, устный опрос, экспертное наблюдение выполнения заданий на практических занятиях, экзамен
3 -4 основы разведения животных; организацию воспроизводства и выращивания молодняка	Демонстрировать знания	Тестирование, устный опрос, экспертное наблюдение, экзамен
3 -5 технологии производства животноводческой продукции	Демонстрировать знания	Тестирование, устный опрос, экспертное наблюдение выполнения заданий на практических занятиях, экзамен
3-6 профилактические мероприятия по предупреждению заболеваний сельскохозяйственных животных	Демонстрировать знания	Тестирование, устный опрос, экспертное наблюдение выполнения заданий на практических занятиях, экзамен
3-7 приемы оказания первой помощи сельскохозяйственным животным	Демонстрировать знания	Тестирование, устный опрос, экспертное наблюдение выполнения заданий на практических занятиях, экзамен
ПК1.1 Контроль санитарного и зоогигиенического состояния объектов животноводства и кормов	Демонстрация готовности проведения контроля санитарного и зоогигиенического состояния объектов животноводства и кормов	Экспертное наблюдение и оценка деятельности обучающегося в процессе освоения учебной дисциплины
ПК 1.4. Осуществлять оперативный контроль качества и своевременности выполнения технологических операций, и разработку предложений по совершенствованию технологии в области содержания и разведения сельскохозяйственных животных, заготовки, хранения, подготовки к использованию кормов, получения, первичной переработки и хранения	Демонстрация осуществлять оперативный контроль качества и пользоваться специальным оборудованием в соответствии с инструкциями по его эксплуатации и специальным программным обеспечением при осуществлении автоматизированного контроля всех этапов организации работ по производству продукции животноводства	Экспертное наблюдение и оценка деятельности обучающегося в процессе освоения учебной дисциплины

продукции, в том числе, с использованием концепции бережливого производства		
---	--	--

1. 3. Материалы для оценки компетенций

ПК 1. 1 Контроль санитарного и зоогигиенического состояния объектов животноводства и кормов

Задания открытого типа

1. Гормон молокоотдачи называется _____.

Правильный ответ: Окситоцин

2. Лошади относятся к отряду _____.

Правильный ответ: непарнокопытных

3. Показатель, который определяется как отношение удоя передних долей вымени к общему удою, выраженный в % - _____.

Правильный ответ: Индекс вымени

4. Продолжительность жеребости у кобыл составляет _____ месяцев.

Правильный ответ: 11

5. Наука о разведении, кормлении и использовании с/х животных с целью производства максимального количества, высокого качества и низкой себестоимости продукции называется _____.

Правильный ответ: зоотехния

6. Отраслью какого хозяйства является животноводство? _____.

Правильный ответ: сельского

7. Комплекс мероприятий по кормлению и доению коров, рассчитанный на достижение наивысшей продуктивности называется _____.

Правильный ответ: Раздой

8. Какое животное, предположительно, стало первым домашним животным?

Правильный ответ: собака

9. В каком возрасте ремонтных курочек переводят в куры-несушки? _____ недели.

Правильный ответ: 22

10. У самцов с-х. птицы какого вида есть на шее «кораллы»? _____

Правильный ответ: Индюки

11. Экстерьерная оценка животных проводится по участкам тела, которые называются _____

Правильный ответ: Стати

12. В чем измеряется скорость молокоотдачи?

Правильный ответ: кг/мин

13. Группа племенных особей внутри одной породы, которые происходят от выдающегося родоначальника _____.

Правильный ответ: линия

14. Совокупность обобщенных внешних и внутренних признаков организма – это _____.

Правильный ответ: Фенотип

15. Шкура, снятая с взрослых овец или ягнят старше 5 – 7 месяцев и имеющая площадь не менее 18 дм - _____

Правильный ответ: Овчина

16. Предком домашней свиньи является _____

Правильный ответ: дикий кабан

17. Шерстный волос, который при сгибании не образует дуги, не имеет блеска, легко рвется - _____.

Правильный ответ: мертвый волос

18. Предком лошади является _____

Правильный ответ: тарпан

19. Какое количество камер имеет желудок лошади _____

Правильный ответ: одну

20. Смесь выделений сальных и потовых желез кожи овец - _____.

Правильный ответ: Жиропот

21. На сколько качеств по тонине подразделяется шерсть при классировке?

Правильный ответ: 13

21. Название поперечного сечения длиннейшей мышцы спины - _____.

Правильный ответ: Мышечный глазок

22. Раздел животноводства, изучающий отрасли: скотоводство, свиноводство,

птицеводство, овцеводство и козоводство, коневодство и прочие отрасли (пчеловодство, рыбоводство) называется: _____

Правильный ответ: частная зоотехния

Задания закрытого типа

1. Сколько в среднем длится сервис-период (выбор одного варианта ответа)

А. 80 дней

Б. 60 дней

В. 285 дней

Правильный ответ: Б

2. Какая из перечисленных пород свиней относится к беконному типу? (выбор одного варианта ответа)

А) Ландрас

Б) Бекширская

В) Крупная белая

Г) Северокавказская

Правильный ответ: А

3. Какая из перечисленных пород свиней имеет сальное направление? (выбор одного варианта ответа)

А) Крупная черная

Б) Дюрок

В) Ландрас

Г) Крупная белая

Правильный ответ: А

4. Большое количество каких животных называется табун? (выбор одного варианта ответа)

А.) Коров

Б.) Коз

В.) Лошадей

Г.) Овец

Правильный ответ: В.

5. На какой стадии лактации у коровы содержание жира в молоке максимальное (выбор одного варианта ответа)

А) в период раздоя

Б) в последний месяц

В) на 2-3 месяцах лактации

Г) на протяжении всей лактации этот показатель не меняется

Правильный ответ: Б

ПК 1.4. Осуществлять оперативный контроль качества и своевременности выполнения технологических операций, и разработку предложений по совершенствованию технологии в области содержания и разведения сельскохозяйственных животных, заготовки, хранения, подготовки к использованию кормов, получения, первичной переработки и хранения продукции, в том числе, с использованием концепции бережливого производства.

Задания открытого типа

1. Внешний вид животного это _____

Правильный ответ: экстерьер

2. Отношение взаимосвязанных промеров, выраженное в процентах _____

Правильный ответ: индекс телосложения

3. Вздутие рубца и сетки это _____

Правильный ответ: Тимпания.

4. Возраст достижения живой массы 100 кг в свиноводстве называется _____

Правильный ответ: Скороспелость

5. В качестве улучшающей породы при выведении большинства отечественных пород свиней была использована _____ порода свиней.

Правильный ответ: Крупная белая

6. Каких животных называют комолыми? _____

Правильный ответ: безрогих

7. Сколько камер в желудке у крупного рогатого скота _____

Правильный ответ: 4

8. Название периода перед отелом, когда молочный скот перестает доиться это _____

Правильный ответ: сухостойный период

9. Масса гнезда в 21 - дневном возрасте поросят это _____

Правильный ответ: Молочность свиноматки

10. Период супоросности у свиноматок составляет в среднем... _____ дней

Правильный ответ: 114

11. Живая масса одного поросенка при рождении называется _____

Правильный ответ: Крупноплодностью

12. Оценка животных по комплексу признаков называется _____

Правильный ответ: Бонитировкой

13. У какого вида взрослой с.-х. птицы самцы почти в 2 раза тяжелее самок?

Правильный ответ: Индейки

14. Масса животного, взвешенного после 24-часовой голодной выдержки перед убоем _____

Правильный ответ: Предубойная масса

15. Обязательный вид корма для телят в первый час после рождения: _____

Правильный ответ: Молозиво

16. Совокупность внутренних физиологических, анатомо-гистологических и биохимических свойств организма в связи с его конституцией и направлением продуктивности - _____

Правильный ответ: интерьер

17. Способность животного давать определенное количество продукции за определенный период времени - _____

Правильный ответ: продуктивность

18. Беременность свиньи называется _____

Правильный ответ: супоросность

19. Что характеризует относительный прирост живой массы? _____

Правильный ответ: энергию роста

20. Количество питательных веществ, необходимых для поддержания жизнедеятельности организма и получения от животных намеченной продукции при сохранении их здоровья _____

Правильный ответ: норма кормления

21. Увеличение живой массы или промеров молодняка за определенные периоды времени _____ прирост

Правильный ответ: Абсолютный

22. Возраст достижения убойных кондиций животного - _____.

Правильный ответ: Скороспелость

23. Количество живых поросят при рождении – это _____.
Правильный ответ: Многоплодие

Задания закрытого типа

1. Сколько в среднем длится сервис-период (выбор одного варианта ответа)

А. 80 дней

Б. 60 дней

В. 285 дней

Правильный ответ: Б

2. Какая из перечисленных пород свиней относится к беконному типу? (выбор одного варианта ответа)

А) Ландрас

Б) Бекширская

В) Крупная белая

Г) Северокавказская

Правильный ответ: А

3. Какая из перечисленных пород свиней имеет сальное направление? (выбор одного варианта ответа)

А) Крупная черная

Б) Дюрок

В) Ландрас

Г) Крупная белая

Правильный ответ: А

4. Большое количество каких животных называется табун? (выбор одного варианта ответа)

А.) Коров

Б.) Коз

В.) Лошадей

Г.) Овец

Правильный ответ: В.

5. На какой стадии лактации у коровы содержание жира в молоке максимальное (выбор одного варианта ответа)

А) в период раздоя

Б) в последний месяц

В) на 2-3 месяцах лактации

Г) на протяжении всей лактации этот показатель не меняется

Правильный ответ: Б

2. Задания для оценки образовательных достижений дисциплины

2.1. Текущий контроль

2.1.1. Теоретические задания для устного опроса.

Дикие предки с.-х. животных:

1. Кто является предками крупного рогатого скота, дайте им краткую характеристику?
2. Какие изменения произошли у крупного рогатого скота от предков до животных сегодняшних дней?
3. Назовите предков свиней и овец, дайте им краткую характеристику.
4. Какие изменения произошли у свиней и овец от диких предков до животных сегодняшних дней?
5. Назовите предков лошадей, дайте им характеристику.
6. Какие изменения произошли у лошадей от диких предков до животных сегодняшних дней?
7. Назовите основные центры одомашнивания животных?

Конституция с.-х. животных

1. Дайте определение, что такое конституция и экстерьер животных?
2. Перечислите основные типы конституций по Кулешову и Дюрсту?
3. Дайте характеристику основным типам конституций у крупного рогатого скота?
4. Что такое стати у сельскохозяйственных животных? По каким статьям у крупного рогатого скота можно определить состояние здоровья животных?
5. Дайте определение, что такое интерьер с.-х. животных?
6. По каким показателям изучают интерьер сельскохозяйственных животных?

Рост и развитие с.-х. животных

1. Дайте определение, что такое онтогенез?
2. На какие периоды делится онтогенез?
3. Назовите основные фазы эмбрионального периода развития?
4. Назовите основные фазы постэмбрионального периода развития?
5. Что такое ритмичность роста, как это явление можно использовать на практике?
6. Дайте определение, что такое рост и что такое развитие животных?
7. Какие существуют способы учета роста и развития животных?

Молочная продуктивность

1. Что такое лактация, ее продолжительность.
2. Какие признаки экстерьера характерны для крупного рогатого скота молочного направления продуктивности.
3. Каков химический состав молозива и молока.

Мясная продуктивность

1. По каким показателям оценивается мясная продуктивность животных при жизни?
2. По каким показателям оценивается мясная продуктивность после убоя?
3. Как рассчитывается убойный выход.
4. Назовите показатели убойного выхода у крупного рогатого скота молочного и мясного направления продуктивности?
5. Что показывает коэффициент мясности, как он рассчитывается?

Переваримость кормов и рационов

1. Что такое переваримость питательных веществ кормов?
2. Какие факторы влияют на переваримость кормов?
3. Какое значение имеет протеиновое и сахаропротеиновое отношение в кормлении жвачных животных?

Классификация кормов

1. Какие группы кормов выделяют при их классификации?
2. Какие зеленые и грубые корма вы знаете, дайте пояснение и характеристику?
3. Расскажите технологию заготовки сена, от чего зависит его питательная ценность?
4. Что такое зеленый конвейер? Принципы его организации?
5. Расскажите технологию заготовки силоса.
6. Расскажите технологию заготовки сенажа

Критерии оценивания устных ответов:

Оценка «5» ставится, если обучающийся показал полное знание и понимание всего материала, смог составить полный и правильный ответ, сформулировал точное определение и истолкование основных понятий, аргументировано утверждал суждение.

Оценка «4» ставится, если обучающийся показал знания всего изученного программного материала. Дал полный и правильный ответ на основе изученных теорий; допустил незначительные ошибки и недочеты при воспроизведении изученного материала.

Оценка «3» ставится, если обучающийся усвоил основное содержание учебного материала, имеет пробелы в усвоении материала, не препятствующие дальнейшему усвоению программного материала; материал излагает несистематизированно, фрагментарно, не всегда последовательно.

Оценка «2» ставится, если обучающийся не усвоил и не раскрыл основное содержание материала; не делает выводов и обобщений. Не знает и не понимает значительную или основную часть программного материала в пределах поставленных вопросов или имеет слабо сформированные и неполные знания и не умеет применять их к решению конкретных вопросов.

2.1.1. Тестовые задания

Тест № 1.

Тема: Разведение животных.

1. Дикий предок крупного рогатого скота –
 1. буйвол
 2. як
 3. тур
 4. зебу
2. Дикий предок овец –
 1. аркар
 2. бантенг

3. бактриан
4. гаур

3. Назвать основной метод учета роста и развития сельскохозяйственных животных

1. абсолютный и относительный прирост;
2. среднесуточный привес;
3. валовой привес;
4. абсолютный прирост;

4. Указать индивидуальное развитие животного

1. овогенез
2. онтогенез
3. экстерьер
4. конституция

5. Внешние формы телосложения животного

1. интерьер
2. конституция
3. кондиции
4. экстерьер

6. Основной единицей систематизации классификации животных:

1. порода
2. вид
3. вид и порода

7. Основные объекты интерьерных исследований в животноводстве:

1. масть
2. стати экстерьера
3. группы крови, типы индивидуальных белков
4. деление клеток

8. Рост – это процесс:

1. специализации органов и тканей организма
2. усложнения структуры организма
3. увеличения размеров и массы тканей и органов организма, линейных и объёмных их размеров

9. Порода – это

1. стадо
2. популяция
3. целостная группа животных одного вида
4. линия

10. Конституция – это

1. общее телосложение организма
2. тип нервной деятельности
3. внутреннее строение организма
4. тип пищеварения

11. Экстерьер – это

1. кондиция
2. упитанность животного
3. невосприимчивость к заболеваниям
4. внешний вид животного

12. Основными фазами в постэмбриональный период являются

1. образование и дробление зиготы
2. новорожденность, молодость, зрелость, старение
3. завершение дифференциации тканей, органов и систем
4. формирование скелета, мускулатуры

13. Высокопродуктивная группа маток, происходящих от выдающейся родоначальницы и характеризующихся сходными признаками конституции и продуктивности – это

1. отродье
2. линия
3. семейство
4. порода

14. Патологическое отклонение в развитии той или иной стати тела, отрицательно сказывающееся на производительности и продуктивности животного называется

1. порок телосложения
2. кондиция
3. старение организма

15. К наиболее важным статям относятся:

1. голова, шея, холка, грудь, лопатка, спина, поясница, брюхо, конечности, вымя;
2. группа крови, удой, продуктивность;
3. скелет, мышцы, кишечник, легкие, сердце.

16. Средний показатель многоплодия свиней?

1. 10-12 поросят за опорос;
2. 5-7 поросят за опорос;
3. 15- 18 поросят за опорос;
4. 1-3 поросят за опорос.

17. Внешние показатели яиц предназначенных для инкубации.

1. Крупные, удлинённые, с шероховатой скорлупой.
2. Характерная для данного вида птицы форма, масса и окрас яиц, гладкая и однородная скорлупа.
3. Яйца очень круглые, воздушная камера на боку яйца, тонкая скорлупа.

18. Основные масти лошадей.

1. Черная, палевая, пестрая, красная;
2. Дымчатая, белая, крапчатая;
3. Рыжая, вороная, серая, чалая, гнедая.

19. Как распределяются удои коров по месяцам лактации?

1. Максимальные суточные удои проявляются в начале первого месяца после отёла и затем постепенно снижаются до завершения лактации;
2. До шестого – седьмого месяца после отёла суточные удои увеличиваются, затем постепенно снижаются;
3. После отёла суточные удои увеличиваются, достигая максимума в середине второго начале третьего месяца лактации и к запуску постепенно снижаются;
4. Удои в течение всей лактации по месяцам распределяются равномерно.

20. Средняя живая масса поросят при рождении составляет

1. 0,9-1,0 кг
2. 2,0-4,0 кг
3. 5,5-8,0 кг

21. Возраст наступления половой зрелости у крупного рогатого скота

1. 14 -18 мес.;
2. 22 - 24 мес.;
3. 6 - 9 мес.

22. Продолжительность стельности у коров.

1. 285 дней;
2. 365 дней;
3. 164 дня.

23. Как определить убойный выход?

1. По процентному отношению убойной массы к предубойной массе;
2. По процентному отношению массы внутренних органов к массе туши;
3. По отношению количества несъедобных частей туши к массе туши;
4. Как разницу между предубойной массой животного и его убойной массой.

24. Дайте определение понятий «многоплодие и молочность свиноматок».

1. Многоплодие – количество поросят за период использования. Молочность – разница между живой массой поросят после и до кормления;
2. Многоплодие – число живых поросят при рождении. Молочность – масса гнезда поросят в возрасте 21 день;

3. Многоплодие – количество поросят полученных от свиноматки за календарный год. Молочность – разница между живой массой свиноматки до и после кормления поросят;
4. Многоплодие – количество поросят полученных за один опорос с учетом мертворожденных. Молочность – количество молока полученного от свиноматки за сутки путем её выдаивания.

25. Что понимают под убойной массой свиней?

1. Массу туши свиней после убоя;
2. Массу обескровленной туши без конечностей по запястный и скакательный суставы, хвоста, всех внутренних органов, но с внутренним жиром, кроме пензиевочного;
3. Живую массу животного перед убоем после голодания в течение суток;
4. Живая масса животного перед убоем с трёх процентной скидкой на содержимое желудочно-кишечного тракта.

26. Перечислить методы индивидуального учета молочной продуктивности коров.

1. Определение условного удоя и вычисление коэффициента молочности;
2. Ежедневный учет и контрольные доения;
3. Определение высшего суточного удоя и удоя за 305 дней лактации;
4. Определение количества молочного жира в удое за 305 дней или отрезок лактации.

27. Какие показатели используют при оценке коров по молочной продуктивности?

1. Показатели экстерьера вымени, живая масса, показатели ежедневного удоя, процента содержания жира и белка в молоке, среднесуточный удой по месяцам лактации и за всю лактацию;
2. Удой и содержание жира и белка в молоке за лактацию, 305 дней лактации или отрезок лактации, показатель высшего суточного, пожизненного или теоретически ожидаемого удоя;
3. Удой, количество молочного жира и белка в удое за весь период использования коровы;
4. Индекс вымени, высший среднемесячный удой, процент содержания жира и белка в молоке по месяцам лактации.

28. Средняя продолжительность инкубации яиц птицы разных видов.

1. Куры - 30, гуси - 40, утки - 40, индейки - 30 дней;
2. Куры - 18, гуси - 21, утки - 21, индейки - 31 день;
3. Куры - 21, гуси - 31, утки - 28, индейки - 28 дней.

29. Как вычисляют средний процент содержания жира и белка в молоке за лактацию или часть лактации?

1. Путем сложения показателей содержания жира или белка по месяцам и деления полученной суммы на число показателей;
2. Удой за каждый месяц учетного периода умножают на процент содержания жира или белка в удое в соответствующем месяце, т. е. определяют количество однопроцентного молока за каждый месяц. Определяют сумму однопроцентного молока за период и делят её на общий удой за учитываемый период;
3. Определяют общее количество однопроцентного молока по содержанию жира или белка за учитываемый период и делят сто, так как в ста килограммах однопроцентного молока содержится один килограмм молочного жира;
4. Общее количество молочного жира или белка в удое за учитываемый период делят на число месяцев в периоде.

30. Время периода лактации – это период:

1. от отела до запуска;
2. от запуска до отела;
3. от случки до отела.

Тест № 2.

Тема: Кормление животных.

1. Корма – это:

1. продукты, которые подготавливаются перед скармливанием;
2. продукты, которые производятся только в кормовом севообороте;
3. все продукты растительного, животного, микробного происхождения и минеральные подкормки.

2. Структура рациона – это:

1. соотношение отдельных кормов или групп кормов по массе;
2. соотношение отдельных видов или групп кормов, выраженное в процентах от энергетической питательности рациона;
3. соотношение отдельных кормов или групп кормов в процентах от общей массы рациона.

3. Анализ рационов проводят:

1. по внешней оценке кормов;
2. по детализированным нормам кормления;
3. осмотр животных;
4. биохимические исследования крови.

4. Переваримость – это:

1. обработка корма перед скармливанием;
2. последовательный ферментативный гидролиз пищевых полимеров;
3. проходимость питательных веществ корма через желудочно-кишечный тракт животного.

5. Протеиновая питательность – это:

1. свойство корма удовлетворять потребность животных в аминокислотах;
2. наличие в корме пектиновых веществ;
3. наличие в корме декстринов.

6. Что такое силосование?

1. сложный микробиологический и биохимический процесс;
2. сбор зеленой массы для кормления;
3. сложный зоотехнический процесс.

7. Органолептические методы оценки грубых кормов включают:

1. определение массовой доли сухого вещества;
2. цвет;
3. запах;
4. видовой состав.

8. Физико-механические методы оценки грубых кормов включают:

1. фаза вегетации растений;
2. степень измельчения корма;
3. степень сыпучести корма;
4. наличие песка, земли, стекла, металла.

9. Ветеринарно-биологические методы оценки грубых кормов включают:

1. ботанический состав корма;
2. микробиологические исследования на животных;
3. микологические исследования на животных;
4. паразитологические исследования на животных.

10. Органолептические методы оценки сочных кормов включают:

1. определение массовой доли сухого вещества;
2. цвет;
3. запах;
4. видовой состав.

11. Физико-механические методы оценки сочных кормов включают:

1. фаза вегетации растений;
2. степень измельчения корма;
3. степень сыпучести корма;
4. наличие песка, земли, стекла, металла.

12. Ветеринарно-биологические методы оценки сочных кормов включают:

1. ботанический состав корма;
2. микробиологические исследования на животных;
3. микологические исследования на животных;
4. паразитологические исследования на животных.

13. Органолептические методы оценки концентрированных кормов включают:

1. определение массовой доли сухого вещества;
2. цвет;
3. запах;
4. видовой состав.

14. Физико-механические методы оценки концентрированных кормов включают:

1. фаза вегетации растений;
2. степень измельчения корма;
3. степень сыпучести корма;
4. наличие песка, земли, стекла, металла.

15. Ветеринарно-биологические методы оценки концентрированных кормов включают:

1. ботанический состав корма;
2. микробиологические исследования на животных;
3. микологические исследования на животных;
4. паразитологические исследования на животных.

16. Кормовой травматизм животных это:

1. кормление мелассой;
2. наличие в корме металлических предметов;
3. наличие в кормах цельных колосьев ячменя, ости пшеницы, ржи, овсяга;
4. наличие в корме грязи, мерзлой земли.

17. Токсические вещества это:

1. комбикорм;
2. пестициды и удобрения;
3. микотоксины;
4. афлатоксины.

18. Способы определения токсических веществ в кормах:

1. органолептический метод;
2. химический метод;
3. физико-химический метод;
4. биохимический

19. Какое количество грубых кормов следует включать в рацион дойным коровам на 100 кг. живой массы?

1. 1,5 – 2 кг
2. 2 – 3 кг
3. 3 – 4 кг

20. К кормам животного происхождения относятся:

1. зерно пшеницы;
2. обрат, сыворотка;
3. сенаж.

Итоговое тестирование

Вариант 1

1. Лактация это -
 - А. время, в течение которого корова доится;
 - Б. время от отела до плодотворной случки;
 - В. Время от запуска до отела.

2. Убойная масса это -
 - А. масса животного перед забоем;
 - Б. масса животного, взвешенного после 24 часовой голодной выдержки;
 - В. масса туши без головы, шкуры, конечностей по скакательные суставы, без внутренних органов, но с внутренним жиром.

3. Норма кормления это -
 - А. количество питательных веществ и энергии корма, необходимое для поддержания здоровья животного и получения от него продукции;
 - Б. суточный набор кормов, удовлетворяющий потребности животного во всех питательных веществах;
 - В. % - ное соотношение кормов - грубых, сочных, концентрированных.

4. Показатели молочной продуктивности:
 - А. убойная масса, убойный выход;
 - Б. среднесуточный удой, удой за лактацию, жирность молока;
 - В. затраты корма на 1 ц молока.

5. К кормам животного происхождения относятся:
 - А. зерно пшеницы;
 - Б. обрат, сыворотка;
 - В. сенаж.

6. Предком крупного рогатого скота является:
 - А. дикий тур;
 - Б. лошадь Пржевальского;
 - В. дикий гривистый баран.

7. У жвачных животных (коровы) желудок:
 - А. четырехкамерный;
 - Б. трехкамерный;
 - В. однокамерный.

8. Ближайшими предками овец считаются:

- А. тарпаны, зебры, полуослы;
- Б. козы, тарпаны, архары;
- В. муфлоны, архары, аргали.

9. Продолжительность жизни овец:

- А. 9 - 10 лет;
- Б. 18 - 19 лет;
- В. 12 - 14 лет.

10. Шерсть из смеси пуха, переходного волоса, ости и мертвого волоса есть

- А. грубая шерсть;
- Б. полугрубая шерсть;
- В. полутонкая шерсть.

11. Круглогодичное стойловое содержание скота применяют

- А. при высокой распаханности земель;
- Б. при наличии естественных пастбищ вблизи фермы;
- В. при удалении пастбищ от фермы на 1,5-2км.

12. Породам к.р.с. мясного направления соответствует

- А. нежный тип конституции;
- Б. рыхлый тип конституции;
- В. плотный тип конституции.

13. При откорме свиней до жирных кондиций в I период из перечисленных ниже кормов обязательно должны входить в рацион:

- А. костная мука;
- Б. картофель, тыква, кабачок;
- В. комбикорм.

14. Источником протеина в рационах свиней является из перечисленных кормов:

- А. горох;
- Б. зеленая трава;
- В. тыква.

15. При любых видах откорма свиней необходимо кормить

- А. 2-3 раза;
- Б. 4 раза;
- В. 3-5 раз.

16. Жиром богато:

- А. сено луговое;
- Б. зерно сои;
- В. сенаж.

17. Зоогигиена - это:

- А. наука об охране здоровья животных;
- Б. наука о болезнях;
- В. наука о кормлении.

18. Влажность сена хорошего качества не должна превышать:

- А. 18%;
- Б. 15-17%;
- В. 19%.

19. Черно-пестрая порода к.р.с. - это

- А. порода мясного направления;
- Б. порода двойной продуктивности;
- В. порода молочного направления.

20. Показатели мясной продуктивности:

- А. затраты корма на единицу продукции;
- Б. убойная масса и убойный выход;
- В. жирность молока.

21. Способы содержания к.р.с.:

- А. привязное, беспривязное содержание;
- Б. пастбищное содержание;
- В. стойловое содержание.

22. Убойный выход 80-82% соответствует:

- А. крупному рогатому скоту;
- Б. овцам;
- В. свиньям.

23. Тонкорунных овец стригут:

- А. 1 раз в год;
- Б. 3 раза в год;
- В. 2 раза в год.

24. Средняя яйценоскость домашних кур составляет:

- А. 300 яиц;
- Б. 180 яиц;
- В. 230-250 яиц.

25. Инкубация куриных яиц составляет:

- А. 30-32 дня;
- Б. 23-25 дней;
- В. 20-22 дня.

26. Под конституцией сельскохозяйственного животного понимают
- А. внешние формы телосложения животных;
 - Б. совокупность внутренних особенностей организма животного;
 - В. общее телосложение, обусловленное анатомо-физиологическими особенностями организма и наследственными факторами.
27. На химический состав кормов влияет:
- А. вид животного и его возраст;
 - Б. климат, фазы вегетации растений, способа хранения, сорт;
 - В. набор кормов в рационе.
28. Использование лошади в хозяйстве учитывают:
- А. в т/км;
 - Б. в днях;
 - В. в коне-днях.
29. Для поения лошадей температура воды должна быть в зимнее время:
- А. не ниже 60С;
 - Б. 120С;
 - В. 100С.
30. Рационы рабочих лошадей должны состоять:
- А. из дешёвых углеводистых кормов;
 - Б. сена, сенажа;
 - В. грубых и кормов животного происхождения.

Вариант 2

1. Сухостойный период - это
- А. период в течении которого корова стоит в сухом месте;
 - Б. период от отела до осеменения;
 - В. период от запуска до отела.
2. Рацион это -
- А. % - ное соотношение кормов - грубых, сочных, концентрированных;
 - Б. количество заготовленных кормов на стойловый период;
 - В. суточная дача кормов с учетом норм и целей кормления.
3. Показатели молочной продуктивности:
- А. убойная масса, убойный выход;
 - Б. среднесуточный удой, удой за лактацию, жирность молока;
 - В. затраты корма на 1 ц молока.
4. К грубым кормам относятся:
- А. силос, тыква, кабачок;
 - Б. сенаж;

В. сено, солома, мякина.

5. Убойная масса это -

А. масса животного перед забоем;

Б. масса животного, взвешенного после 24 часовой голодной выдержки;

В. масса туши без головы, шкуры, конечностей по скакательные суставы, без внутренних органов, но с внутренним жиром.

6. К промышленным кормам относятся:

А. комбикорм;

Б. силос;

В. сено, солома.

7. У жвачных животных (коровы) желудок:

А. четырехкамерный;

Б. трехкамерный;

В. однокамерный.

8. Значение овцеводства в народном хозяйстве:

А. мясо, молоко, жир, сало;

Б. мясо, шерсть, овчины, смушки, молочная продукция;

В. мясо, шерсть, сало, жир.

9. Шкура, снятая с взрослых овец или ягнят старше 5 - 7 месяцев называется

А. овчина;

Б. руно;

В. смушки.

10. Молочная продуктивность 1200-2000кг соответствует породам

А. молочного направления;

Б. мясного направления;

Г. мясо-молочного направления.

11. Породам к.р.с. молочного направления соответствует

А. нежный тип конституции;

Б. рыхлый тип конституции;

В. плотный тип конституции.

12. Порода «ландрас» - это порода:

А. сального направления;

Б. мясо-сального направления;

В. беконного направления.

13. Круглогодичное стойловое содержание скота применяют

А. при высокой распаханности земель;

- Б. при наличии естественных пастбищ вблизи фермы;
- В. при удалении пастбищ от фермы на 1,5-2км.

14. Свиным сального направления соответствует конституция:

- А. грубая;
- Б. рыхлая;
- В. плотная.

15. На мясной откорм ставят молодняк в возрасте

- А. 2-3 месяца;
- Б. 4-5 месяцев;
- В. 3,5-4 месяца.

16. Свиней отбирают

- А. по плодовитости;
- Б. по удою за лактацию;
- В. по продолжительности жизни.

17. Укажите из перечисленных болезней незаразные для животных:

- А. туберкулез;
- Б. сибирская язва;
- В. ринит, трахеит, бронхит.

18. При любых видах откорма свиней необходимо кормить

- А. 2-3 раза;
- Б. 4 раза;
- В. 3-5 раз.

19. Влажность сена хорошего качества не должна превышать:

- А. 18%;
- Б. 15-17%;
- В. 19%.

20. Герефордская порода к.р.с. - это

- А. порода мясного направления;
- Б. порода двойной продуктивности;
- В. порода молочного направления.

21. Способы содержания к.р.с.:

- А. привязное, беспривязное содержание;
- Б. пастбищное содержание;
- В. стойловое содержание.

22. Убойный выход 80-82% соответствует:

- А. крупному рогатому скоту;

- Б. овцам;
- В. свиньям.

23. Средняя продолжительность жизни у овец составляет:

- А. 5-6 лет;
- Б. 12-14 лет;
- В. 20 лет.

24. Стрижку овец начинают:

- А. с более ценных животных;
- Б. с менее ценных животных;
- В. с больных животных.

25. Инкубация яиц - это:

- А. вывод молодняка из яиц сельскохозяйственной птицы в инкубаторах;
- Б. процесс получения яиц;
- В. выращивание молодняка птицы.

26. Акклиматизация сельскохозяйственных животных означает:

- А. приспособление животных к новым условиям;
- Б. переселение животных в другие регионы;
- В. вымирание животных под влиянием природных факторов.

27. Под ростом сельскохозяйственных животных понимают:

- А. процесс морфологических и физиологических изменений в организме животного от момента зачатия до конца жизни;
- Б. количественные изменения организма животного, которые проявляются в увеличении массы, размеров тела в целом и отдельных органов;
- В. качественные изменения тканей, органов, систем органов в организме животного.

28. Лучшими кормами для лошадей в зимний период являются:

- А. хорошее луговое сено и овес;
- Б. силос и обрат;
- В. сенаж и пшеничные отруби.

29. Поят лошадей после возвращения их с работы :

- А. сразу;
- Б. через 2 часа;
- В. через 1 час.

30. Нормальная годовая нагрузка рабочей лошади составляет:

- А. 250 дней;
- Б. 270 дней;
- В. 280-300 дней.

Вариант 3

1. К кормам животного происхождения относятся:

- А. зерно пшеницы;
- Б. обрат, сыворотка;
- В. сенаж.

2. На мясной откорм ставят молодняк в возрасте

- А. 2-3 месяца;
- Б. 4-5 месяцев;
- В. 3,5-4 месяца.

3. Лактация это -

- А. время, в течении которого корова доится;
- Б. время от отела до плодотворной случки;
- В. Время от запуска до отела.

4. Молочная продуктивность 1200-2000кг соответствует породам

- А. молочного направления;
- Б. мясного направления;
- Г. мясо-молочного направления.

5. Влажность сена хорошего качества не должна превышать:

- А. 18%;
- Б. 15-17%;
- В. 19%.

6. Богаты жиром следующие корма:

- А. сено луговое;
- Б. зерно сои;
- В. сенаж.

7. Убойная масса это -

- А. масса животного перед забоем;
- Б. масса животного, взвешенного после 24 часовой голодной выдержки;
- В. масса туши без головы, шкуры, конечностей по скакательные суставы, без внутренних органов, но с внутренним жиром.

8. Норма кормления это -

- А. количество питательных веществ и энергии корма, необходимое для поддержания здоровья животного и получения от него продукции;
- Б. суточный набор кормов, удовлетворяющий потребности животного во всех питательных веществах;
- В. % - ное соотношение кормов - грубых, сочных, концентрированных.

9. При откорме свиней до жирных кондиций в I период из перечисленных ниже кормов обязательно должны входить в рацион:

- А. костная мука;
- Б. картофель, тыква, кабачок;
- В. комбикорм.

10. Показатели молочной продуктивности:

- А. убойная масса, убойный выход;
- Б. среднесуточный удой, удой за лактацию, жирность молока;
- В. затраты корма на 1 ц молока.

11. Использование лошади в хозяйстве учитывают:

- А. в т/км;
- Б. в днях;
- В. в коне-днях.

12. Черно-пестрая порода к.р.с. - это

- А. порода мясного направления;
- Б. порода двойной продуктивности;
- В. порода молочного направления.

13. Предком крупного рогатого скота является:

- А. дикий тур;
- Б. лошадь Пржевальского;
- В. дикий гривистый баран.

14. Нормальная годовая нагрузка рабочей лошади составляет:

- А. 250 дней;
- Б. 270 дней;
- В. 280-300 дней.

15. Свиньям сального направления соответствует конституция:

- А. грубая;
- Б. рыхлая;
- В. плотная.

16. Под ростом сельскохозяйственных животных понимают:

- А. процесс морфологических и физиологических изменений в организме животного от момента зачатия до конца жизни;
- Б. количественные изменения организма животного, которые проявляются в увеличении массы, размеров тела в целом и отдельных органов;
- В. качественные изменения тканей, органов, систем органов в организме животного.

17. Зоогигиена - это:

- А. наука об охране здоровья животных;
- Б. наука о болезнях;
- В. наука о кормлении.

18. Укажите из перечисленных болезней незаразные для животных:

- А. туберкулез;
- Б. сибирская язва;
- В. ринит, трахеит, бронхит.

19. Лучшими кормами для лошадей в зимний период являются:

- А. хорошее луговое сено и овес;
- Б. силос и обрат;
- В. сенаж и пшеничные отруби.

20. Ближайшими предками овец считаются:

- А. тарпаны, зебры, полуослы;
- Б. козы, тарпаны, архары;
- В. муфлоны, архары, аргали.

21. Способы содержания к.р.с.:

- А. привязное, беспривязное содержание;
- Б. пастбищное содержание;
- В. стойловое содержание.

22. Породам к.р.с. мясного направления соответствует

- А. нежный тип конституции;
- Б. рыхлый тип конституции;
- В. плотный тип конституции.

23. Свиней отбирают

- А. по плодовитости;
- Б. по удою за лактацию;
- В. по продолжительности жизни.

24. Показатели мясной продуктивности:

- А. затраты корма на единицу продукции;
- Б. убойная масса и убойный выход;
- В. жирность молока.

25. Тонкорунных овец стригут:

- А. 1 раз в год;
- Б. 3 раза в год;
- В. 2 раза в год.

26. Средняя яйценоскость домашних кур составляет:

- А. 300 яиц;
- Б. 180 яиц;
- В. 230-250 яиц.

27. Рационы рабочих лошадей должны состоять:

- А. из дешёвых углеводистых кормов;
- Б. сена, сенажа;
- В. грубых и кормов животного происхождения.

28. Под конституцией сельскохозяйственного животного понимают

- А. внешние формы телосложения животных;
- Б. совокупность внутренних особенностей организма животного;
- В. общее телосложение, обусловленное анатомо-физиологическими особенностями организма и наследственными факторами.

29. Поят лошадей после возвращения их с работы :

- А. сразу;
- Б. через 2 часа;
- В. через 1 час.

30. К промышленным кормам относятся:

- А. комбикорм;
- Б. силос;
- В. сено, солома.

Вариант 4

1. Рационы рабочих лошадей должны состоять:

- А. из дешёвых углеводистых кормов;
- Б. сена, сенажа;
- В. грубых и кормов животного происхождения.

2. Свиней отбирают

- А. по плодовитости;
- Б. по удою за лактацию;
- В. по продолжительности жизни.

3. Круглогодичное стойловое содержание скота применяют

- А. при высокой распаханности земель;
 - Б. при наличии естественных пастбищ вблизи фермы;
 - В. при удалении пастбищ от фермы на 1,5-2км.
4. Лактация это -
- А. время, в течение которого корова доится;
 - Б. время от отела до плодотворной случки;
 - В. Время от запуска до отела.

5. Зоогигиена - это:

- А. наука об охране здоровья животных;
- Б. наука о болезнях;
- В. наука о кормлении.

6. Нормальная годовая нагрузка рабочей лошади составляет:

- А. 250 дней;
- Б. 270 дней;
- В. 280-300 дней.

7. Убойная масса это -

- А. масса животного перед забоем;
- Б. масса животного, взвешенного после 24 часовой голодной выдержки;
- В. масса туши без головы, шкуры, конечностей по скакательные суставы, без внутренних органов, но с внутренним жиром.

8. На мясной откорм ставят молодняк в возрасте

- А. 2-3 месяца;
- Б. 4-5 месяцев;
- В. 3,5-4 месяца.

9. Рацион это -

- А. % - ное соотношение кормов - грубых, сочных, концентрированных;
- Б. количество заготовленных кормов на стойловый период;
- В. суточная дача кормов с учетом норм и целей кормления.

10. Шкура, снятая с взрослых овец или ягнят старше 5 - 7 месяцев называется

- А. овчина;
- Б. руно;
- В. смушки.

11. Герефордская порода к.р.с. - это

- А. порода мясного направления;
- Б. порода двойной продуктивности;
- В. порода молочного направления.

12. Показатели молочной продуктивности:

- А. убойная масса, убойный выход;
- Б. среднесуточный удой, удой за лактацию, жирность молока;
- В. затраты корма на 1 ц молока.

13. Стрижку овец начинают:

- А. с более ценных животных;
- Б. с менее ценных животных;
- В. с больных животных.

14. Инкубация яиц - это:

- А. вывод молодняка из яиц сельскохозяйственной птицы в инкубаторах;
- Б. процесс получения яиц;
- В. выращивание молодняка птицы.

15. Свиньям сального направления соответствует конституция:

- А. грубая;
- Б. рыхлая;
- В. плотная.

16. Укажите из перечисленных болезней незаразные для животных:

- А. туберкулез;
- Б. сибирская язва;
- В. ринит, трахеит, бронхит.

17. Убойный выход 80-82% соответствует:

- А. крупному рогатому скоту;
- Б. овцам;
- В. свиньям.

18. К грубым кормам относятся:

- А. силос, тыква, кабачок;
- Б. сенаж;
- В. сено, солома, мякина.

19. Ближайшими предками овец считаются:

- А. тарпаны, зебры, полуослы;
- Б. козы, тарпаны, архары;
- В. муфлоны, архары, аргали.

20. Способы содержания к.р.с.:

- А. привязное, беспривязное содержание;
- Б. пастбищное содержание;
- В. стойловое содержание.

21. Продолжительность жизни овец:

- А. 9 - 10 лет;
- Б. 18 - 19 лет;
- В. 12 - 14 лет.

22. При откорме свиней до жирных кондиций в I период из перечисленных ниже кормов обязательно должны входить в рацион:

- А. костная мука;
- Б. картофель, тыква, кабачок;
- В. комбикорм.

23. Акклиматизация сельскохозяйственных животных означает:
- А. приспособление животных к новым условиям;
 - Б. переселение животных в другие регионы;
 - В. вымирание животных под влиянием природных факторов.
24. Под ростом сельскохозяйственных животных понимают:
- А. процесс морфологических и физиологических изменений в организме животного от момента зачатия до конца жизни;
 - Б. количественные изменения организма животного, которые проявляются в увеличении массы, размеров тела в целом и отдельных органов;
 - В. качественные изменения тканей, органов, систем органов в организме животного.
25. Использование лошади в хозяйстве учитывают:
- А. в т/км;
 - Б. в днях;
 - В. в коне-днях.
26. У жвачных животных (коровы) желудок:
- А. четырехкамерный;
 - Б. трехкамерный;
 - В. однокамерный.
27. Период плодоношения у свиней длится:
- А. 180 дней;
 - Б. 3 месяца, 3 недели и 3 дня;
 - В. 150 дней.
28. Тонкорунных овец стригут:
- А. 1 раз в год;
 - Б. 3 раза в год;
 - В. 2 раза в год.
29. Молочная продуктивность 1200-2000кг соответствует породам
- А. молочного направления;
 - Б. мясного направления;
 - Г. мясо-молочного направления.
30. Источником протеина в рационах свиней является из перечисленных кормов:
- А. горох;
 - Б. зеленая трава;
 - В. тыква.

1. Нормальная годовая нагрузка рабочей лошади составляет:
А. 250 дней;
Б. 270 дней;
В. 280-300 дней.
2. Шерсть из смеси пуха, переходного волоса, ости и мертвого волоса есть
А. грубая шерсть;
Б. полугрубая шерсть;
В. полутонкая шерсть.
3. Показатели молочной продуктивности:
А. убойная масса, убойный выход;
Б. среднесуточный удой, удой за лактацию, жирность молока;
В. затраты корма на 1 ц молока.
4. Инкубация яиц - это:
А. вывод молодняка из яиц сельскохозяйственной птицы в инкубаторах;
Б. процесс получения яиц;
В. выращивание молодняка птицы.
5. Акклиматизация сельскохозяйственных животных означает:
А. приспособление животных к новым условиям;
Б. переселение животных в другие регионы;
В. вымирание животных под влиянием природных факторов.
6. Лактация это -
А. время, в течение которого корова доится;
Б. время от отела до плодотворной случки;
В. время от запуска до отела.
7. Породам к.р.с. молочного направления соответствует
А. нежный тип конституции;
Б. рыхлый тип конституции;
В. плотный тип конституции.
8. На мясной откорм ставят молодняк в возрасте
А. 2-3 месяца;
Б. 4-5 месяцев;
В. 3,5-4 месяца.
9. Рационы рабочих лошадей должны состоять:
А. из дешёвых углеводистых кормов;
Б. сена, сенажа;
В. грубых и кормов животного происхождения.

10. Предком крупного рогатого скота является:

- А. дикий тур;
- Б. лошадь Пржевальского;
- В. дикий гривистый баран.

11. Укажите из перечисленных болезней незаразные для животных:

- А. туберкулез;
- Б. сибирская язва;
- В. ринит, трахеит, бронхит.

12. Шкура, снятая с взрослых овец или ягнят старше 5 - 7 месяцев называется

- А. овчина;
- Б. руно;
- В. смушки.

13. Рацион это -

- А. % - ное соотношение кормов - грубых, сочных, концентрированных;
- Б. количество заготовленных кормов на стойловый период;
- В. суточная дача кормов с учетом норм и целей кормления.

14. Зоогигиена - это:

- А. наука об охране здоровья животных;
- Б. наука о болезнях;
- В. наука о кормлении.

15. К промышленным кормам относятся:

- А. комбикорм;
- Б. силос;
- В. сено, солома.

16. Порода «ландрас» - это порода:

- А. сального направления;
- Б. мясо-сального направления;
- В. беконного направления.

17. Породам к.р.с. мясного направления соответствует

- А. нежный тип конституции;
- Б. рыхлый тип конституции;
- В. плотный тип конституции.

18. Влажность сена хорошего качества не должна превышать:

- А. 18%;
- Б. 15-17%;
- В. 19%.

19. Средняя яйценоскость домашних кур составляет:

- А. 300 яиц;
- Б. 180 яиц;
- В. 230-250 яиц.

20. Под конституцией сельскохозяйственного животного понимают

- А. внешние формы телосложения животных;
- Б. совокупность внутренних особенностей организма животного;
- В. общее телосложение, обусловленное анатомо-физиологическими особенностями организма и наследственными факторами.

21. Средняя продолжительность жизни у овец составляет:

- А. 5-6 лет;
- Б. 12-14 лет;
- В. 20 лет.

22. У жвачных животных (коровы) желудок:

- А. четырехкамерный;
- Б. трехкамерный;
- В. однокамерный.

23. При откорме свиней до жирных кондиций в I период из перечисленных ниже кормов обязательно должны входить в рацион:

- А. костная мука;
- Б. картофель, тыква, кабачок;
- В. комбикорм.

24. Черно-пестрая порода к.р.с. - это

- А. порода мясного направления;
- Б. порода двойной продуктивности;
- В. порода молочного направления.

25. Поят лошадей после возвращения их с работы :

- А. сразу;
- Б. через 2 часа;
- В. через 1 час.

26. Тонкорунных овец стригут:

- А. 1 раз в год;
- Б. 3 раза в год;
- В. 2 раза в год.

27. На химический состав кормов влияет:

- А. вид животного и его возраст;
- Б. климат, фазы вегетации растений, способа хранения, сорт;

В. набор кормов в рационе.

28. Для поения лошадей температура воды должна быть в зимнее время:

А. не ниже 60С;

Б. 120С; В. 100С.

29. Под ростом сельскохозяйственных животных понимают:

А. процесс морфологических и физиологических изменений в организме животного от момента

зачатия до конца жизни;

Б. количественные изменения организма животного, которые проявляются в увеличении массы, размеров тела в целом и отдельных органов;

В. качественные изменения тканей, органов, систем органов в организме животного.

30. К промышленным кормам относятся:

А. комбикорм;

Б. силос;

В. сено, солома.

Критерии оценивания:

Результативность (правильных ответов)	Качественная оценка индивидуальных образовательных достижений	
	отметка	вербальный аналог
Выполнено 85-100%	5	отлично
Выполнено 65-84%	4	хорошо
Выполнено 50-64%	3	удовлетворительно
Выполнено менее 50%	2	неудовлетворительно

2.1.3. Решение ситуационных задач.

Задача № 1. Вы работаете в хозяйстве. У вас в хозяйстве произошло резкое снижение удоев коров. В соответствии с рационом они получают 7 кг сена лугового, 10 кг силоса кукурузного и 3 кг дерти ячменной. До снижения продуктивности среднесуточный удой был 12 кг, а средняя живая масса коров 500 кг. Объясните, с точки зрения кормления, причины снижения продуктивности и предложите варианты оптимизации кормления коров дойного стада в вашем хозяйстве.

Задача № 2. Вы работаете на племобъединении. У ваших быков резко снизилась спермопродуктивность и ухудшилась активность спермы. В зимний период ваши быки живой массой 950 кг в сутки съедают 10 кг сена вико-овсяного, 2 кг овса, 3 кг моркови и 1 кг обрат свежого. Как вы считаете в чём причина снижения спермопродуктивности. Предложите кормленческий выход их сложившейся ситуации.

Задача № 3. Работая на свиноферме, Вы заметили, что свиноматки выходят после подсосного периода истощёнными и не приходят вовремя в охоту. Как бы Вы предложили оптимизировать кормление подсосных свиноматок живой массой 200 кг с 12 поросятами при 45-дневном подсосном периоде, если в хозяйстве есть свёкла кормовая, комбисилос, зерно ячменя, кукурузы, пшеницы, гороха и есть возможность закупать муку травяную люцерновую и муку рыбную, а также минеральные и витаминные добавки.

Задача № 4. Вы пришли на работу на свинарник-откормочник. Перед Вами стоит задача оптимизации кормления молодняка на откорме живой массой 85 кг, при этом следует учесть, что кормовая база хозяйства позволяет использовать следующие корма: дерть ячменная, кукурузная, гороховая, отруби пшеничные, травяная мука клеверная и люцерновая, мука рыбная и обрат сухой, свёкла кормовая и картофель.

Задача № 5. В хозяйстве, в котором Вы работаете, у овец зимой отмечена голодная тонина шерсти. Объясните причину возникновения порока и предложите вариант решения этой проблемы. Учтите, что порода прекос и средняя масса овцематок составляет 45 кг.

Задача № 6. На свинокомплексе отметили, что свиноматки перегуливают по 3-4 раза после случки, а хряки-производители теряют живую массу. Какое решение этой проблемы Вы бы предложили, не имея никаких ограничений в выборе кормов. В хозяйстве разводят породу свиней дюрок.

Задача № 7. В хозяйстве, в котором Вы работаете, снизилась оплодотворяемость овцематок гиссарской породы. Баран производитель используется с повышенной нагрузкой, его живая масса. Предложите конкретный вариант решения этой проблемы с точки зрения организации кормления.

Задача № 8. В летний период ваша лошадь задействована на тяжёлых работах. Как бы Вы оптимизировали её кормление, если её живая масса 400 кг.

Задача № 9. У Вас в хозяйстве стоит жеребец-производитель живой массой 600 кг. Ему предстоит случная компания. Предложите вариант рациона, обеспечивающий ему нормальную подготовку к случной компании.

Задача № 10. По данным химического состава и коэффициентам переваримости питательных веществ определить протеиновое отношение в следующих кормах: люцерне зеленой, сене клеверном, зерне кукурузы и гороха, жмыхе подсолнечном и шроте льняном.

Задача № 11. Скирда островерхая: ширина 4,5 м, длина 20 м. Сено злаково-бобовое сеяных многолетних трав, срок хранения 3 месяца. Длина перекидки составляет 14 м. Примерная масса 1 м³ сена - 80 кг. Определите объём и массу сена в скирде.

Задача № 12. У взрослых животных шатаются зубы, у молодняка задерживается их рост и обновление. Животные лижут друг друга, предметы, содержащие известь, пьют навозную жижу, поедают землю, кал, овцы поедают шерсть. Шерстный покров грубый. Объяснить возможные причины появления данных признаков и определить меры для предотвращения развития подобных ситуаций.

Задача № 13. В хозяйство поступило сено серого цвета с затхлым запахом. Объяснить причины изменения цвета и появление запаха и дать предложения по использованию этого корма.

Задача № 14. Ботанический состав поступившего в хозяйство злаково-бобового сена следующий: вика - 59%; овес - 39%; хвощ болотный - 2 %. Дать предложения по использованию этого сена в рационах животных, к каким последствиям может привести его скармливание?

Задача № 15. Силос, изъятый из траншеи, имеет запах аммиака с оттенком запаха селедки, зеленого цвета с растирающимися в руках листочками. Объяснить причины такого запаха и дать предложения по использованию силоса в рационах животных.

Задача № 16. В процессе хранения зерна оно приобрело кисловатый, солодовый запах, кислотность зерна составляет 5,5°. Объяснить причину появления отмеченного запаха и кислотности, определить возможность использования данного зерна в рационах животных.

Задача № 17. В хозяйство поступила мочеви́на (карбамид). В рационах каких видов животных ее можно применять, какие предосторожности необходимо при этом соблюдать.

Задача № 18. Рассчитать количество сырого протеина, сухого вещества, переваримого протеина, ЭКЕ для крупного рогатого скота в 3 кг ячменя.

Задача № 19. Составить схему химического состава силоса кукурузного.

Задача № 20. Составить схему химического состава сенажа люцернового.

Задача № 21. Рассчитайте, какое количество воды потребуется для поения животным в течение года, если известно, что в хозяйстве содержится 1200 голов дойных коров, каждая из которых в сутки потребляет в среднем 65 литров воды.

Задача № 22. У поросят ухудшается переваримость корма, развивается понос, поражения кожи, у взрослых свиней еще наблюдается нарушение воспроизводительной функции. Объяснить возможные причины появления данных признаков и определить меры для предотвращения развития подобных ситуаций.

Задача № 23. Рассчитать количество сырого протеина, сухого вещества, переваримого протеина, ЭКЕ для крупного рогатого скота в 5 кг сена лугового

Критерии оценивания ситуационных задач:

- Оценка «5» (отлично) ставится, если обучающийся показал полное знание и понимание всего материала, смог составить полный и правильный ответ, рассчитал потребное количество биопрепаратов для прививки поголовья против бешенства, составил заявку на биопрепараты, акт на вакцинацию.

- Оценка «4» (хорошо) ставится, если обучающийся показал знания всего изученного программного материала. Дал полный и правильный ответ на основе изученных теорий; допустил незначительные ошибки и недочеты при воспроизведении изученного материала, рассчитал потребное количество биопрепаратов для прививки поголовья против бешенства, составил заявку на биопрепараты, акт на вакцинацию.

- Оценка «3» (удовлетворительно) ставится, если обучающийся усвоил основное содержание учебного материала, допустил незначительные ошибки и недочеты при воспроизведении изученного материала, допусти незначительную ошибку в расчете потребного количество биопрепаратов для прививки поголовья против бешенства, составил заявку на биопрепараты, акт на вакцинацию.

- Оценка «2» (неудовлетворительно) ставится, если обучающийся усвоил основное содержание учебного материала, допустил незначительные ошибки и недочеты при воспроизведении изученного материала, не смог рассчитать потребное количество биопрепаратов для прививки поголовья против бешенства, не смог составить заявку на биопрепараты или акт на вакцинацию.

3.Промежуточная аттестация (экзамен)

Вопросы для формирования билетов для промежуточной аттестации.

1. Генетические основы разведения сельскохозяйственных животных.
2. Экстерьер, интерьер и конституция сельскохозяйственных животных.
3. Порода и ее структура.
4. Методы разведения сельскохозяйственных животных.
6. Классификация кормов.
7. Химический состав кормов.
8. Переваримость кормов.
9. Основы нормированного кормления.
10. Биологические особенности крупного рогатого скота.
11. Продуктивность крупного рогатого скота.
12. Породы крупного рогатого скота.
13. Технология выращивания молодняка.
- 14.Основные технологические приемы по получению молока и говядины.
15. Биологические особенности свиней.
16. Породы свиней.
17. Кормление и содержание свиней.
18. Базовые технологии производства свинины.
19. Биологические особенности овец и коз.
20. Породы овец и коз.
21. Кормление и содержание овец и коз.
22. Технология производства продукции овцеводства и козоводства.
23. Хозяйственные и биологические особенности лошадей.
24. Продуктивность лошадей, ее связь с экстерьером и типом конституции.
25. Кормление и содержание лошадей.
26. Спортивное коневодство.
27. Современное состояние отрасли.
28. Биологические особенности птицы.
29. Виды, породы и кроссы птицы.
30. Кормление и содержание птицы.

Критерии оценивания ответов:

Оценка «5» ставится, если обучающийся показал полное знание и понимание всего материала, смог составить полный и правильный ответ, сформулировал точное определение и истолкование основных понятий, аргументировано утверждал суждение.

Оценка «4» ставится, если обучающийся показал знания всего изученного программного материала. Дал полный и правильный ответ на основе изученных теорий; допустил незначительные ошибки и недочеты при воспроизведении изученного материала.

Оценка «3» ставится, если обучающийся усвоил основное содержание учебного материала, имеет пробелы в усвоении материала, не препятствующие дальнейшему усвоению программного материала; материал излагает несистематизированно, фрагментарно, не всегда последовательно.

Оценка «2» ставится, если обучающийся не усвоил и не раскрыл основное содержание материала; не делает выводов и обобщений. Не знает и не понимает значительную или основную часть программного материала в пределах поставленных вопросов или имеет слабо сформированные и неполные знания и не умеет применять их к решению конкретных вопросов.