

Министерство сельского хозяйства Российской Федерации

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования
«Вологодская государственная молочнохозяйственная академия имени Н.В. Верещагина»

Факультет ветеринарной медицины и биотехнологий

Кафедра зоотехнии и биологии

**ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ ПО ДИСЦИПЛИНЕ (МОДУЛЮ)
ОСНОВЫ ПРОИЗВОДСТВА ПРОДУКЦИИ ЖИВОТНОВОДСТВА**

Направление подготовки – **35.03.06** **Агроинженерия**

Направленность (профиль) – **Искусственный интеллект**

Квалификация – **бакалавр**

Вологда – Молочное
2023

1 Паспорт фонда оценочных средств по дисциплине (модулю)

1.1 Текущий контроль

№ п/п	Раздел (тема) дисциплины	Результаты обучения (компетенции)	Наименование оценочного средства / Форма текущего контроля *	Метод контроля*
1	Биологические и хозяйственные особенности сельскохозяйственных животных	ОПК-4	Подготовка к ПЗ: работа с рабочей тетрадью, подготовка к ПЗ: подготовка к тестированию. Подготовка к Л: подготовка к опросу.	Проверка рабочей тетради. Тестирование.
2	Технологии производства продукции животноводства	ОПК-4	Подготовка к ПЗ: работа с рабочей тетрадью. Подготовка к ПЗ: подготовка докладов. Подготовка к Л: подготовка к опросу.	Проверка рабочей тетради. Проверка заданий.

1.2 Промежуточная аттестация

В соответствии с учебным планом промежуточная аттестация по учебной дисциплине (модулю) предусматривает проведение зачета во втором семестре. Для оценки результатов обучения используется метод – устный опрос и письменный контроль результатов решения разноуровневых задач.

2 Комплект оценочных материалов для проведения текущего контроля оценки знаний, умений и уровня сформированности компетенций

Фонд тестовых заданий Формируемые компетенции: ОПК-4

ИД-1_{ОПК-4}. Использует материалы научных исследований по совершенствованию технологий и средств механизации сельскохозяйственного производства.

Тема: Биологические и хозяйственные особенности сельскохозяйственных животных

Вариант 1

Рациональный срок хозяйственного использования коров

1. 3 года
2. 5 лет
3. 8 и более лет
4. 6 лет

Вариант 2

При рождении живая масса телят составляет

1. 1—1,5 кг

2. 25—45 кг
3. 3—5 кг
4. 40—60 кг

Вариант 3

Живая масса при рождении ягнят

1. 3—5 кг
2. 1—1,5 кг
3. 25—45 кг
4. 40—60 кг

Вариант 4

Фактическая продолжительность использования коров составляет

1. 5 лет
2. 4 года
3. 3,5 года
4. 2,5 года

Вариант 5

Что служит критерием развития животных?

1. Значения промеров статей экстерьера
2. Размеры тела
3. Половое развитие
4. Величина живой массы

Вариант 6

Что обозначает термин «быстрый рост и медленное развитие организма»?

1. Инфантилизм
2. Скороспелость
3. Неотения
4. Эмбрионализм

Вариант 7

Основными фазами в постэмбриональный период являются

1. Образование и дробление зиготы
2. Завершение дифференцировки тканей, органов и систем
3. Новорожденность, молочность, наступление половой и функциональной зрелости, расцвета, старения
4. Формирование мускулатуры

Тема: Основы кормления сельскохозяйственных животных

Вариант 8

Норма кормления это -

1. оптимальное количество питательных веществ и энергии корма, необходимое для поддержания здоровья животного и получения от него желаемой продуктивности
2. суточный набор кормов, удовлетворяющий потребности животного во всех питательных веществах
3. процентное соотношение кормов - грубых, сочных, концентрированных
4. годовой объем кормов собственного производства

Вариант 9

Показатель «кормодень» используется для определения:

1. Запаса кормов и валового прироста живой массы
2. Расхода кормов и среднесуточного прироста живой массы
3. Числа скотомест
4. Нагрузки на обслуживающий персонал

Вариант 10

Желудок жвачных животных (коровы, овцы)

1. двукамерный
2. четырехкамерный
3. трехкамерный
4. однокамерный

Тема: Технология производства продукции животноводства

Вариант 11

Телок для воспроизводства экономически целесообразно использовать в возрасте (месяцев)

1. 13-15
2. 16-18
3. 22-25
4. 26-28

Вариант 12

Учет молочной продуктивности в хозяйстве производится

1. Путем взвешивания
2. По результатам контрольных доек
3. Со слов операторов машинного доения коров
4. По данным молокоперерабатывающего предприятия

Вариант 13

До какой температуры охлаждают молоко летом?

1. от 2 до 4⁰С
2. от 4 до 6⁰С
3. от 6 до 8⁰С;
4. от 8 до 10⁰С.

Вариант 14

Охлаждение молока приводит

1. к уничтожению микроорганизмов
2. замедлению жизнедеятельности микроорганизмов
3. увеличению скорости всплытия микроорганизмов
4. уменьшению скорости всплытия микроорганизмов

Вариант 15

Убойная масса это

1. масса туши с внутренними органами
2. масса животного перед убоем
3. масса животного, взвешенного после 24 часовой голодной выдержки
4. масса туши без головы, шкуры, конечностей по скакательные суставы, без внутренних органов, но с внутренним жиром

Вариант 16

При каких условиях применяют круглогодичное стойловое содержание крупного рогатого скота?

1. высокой распаханности земельных угодий
2. наличии естественных пастбищ вблизи фермы
3. удаленности пастбищ от фермы на 1,5-2км
4. отсутствию в хозяйстве прочной кормовой базы

Вариант 17

Холмгорская порода крупного рогатого скота – это порода

1. мясного направления
2. двойной продуктивности
3. молочного направления
4. мясо-молочного направления

Вариант 18

Способы содержания крупного рогатого скота

1. привязный, беспривязный
2. пастбищное
3. стойловое
4. стойлово-пастбищное

Вариант 19

Системы содержания крупного рогатого скота

1. привязная
2. беспривязная
3. пастбищная, стойловая, стойлово-пастбищная
4. беспривязно-боксовая

Вариант 20

Способ содержания подсосных свиноматок с поросятами:

1. привязный
2. беспривязный
3. групповой
4. индивидуальный

ИД-2_{ОПК-4} Обосновывает применение современных технологий сельскохозяйственного производства, средств механизации для производства, хранения и переработки продукции животноводства и растениеводства

Тема: Биологические особенности, технология производства продукции животноводства

Вариант 21

Направление продуктивности свиней крупной белой породы

1. универсальное
2. мясное
3. беконное
4. мясо-сальное

Вариант 22

Какие животные имеют наибольший убойный выход?

1. свиньи
2. крупный рогатый скот

3. овцы
4. козы

Вариант 23

Средняя продолжительность формирования яйца у высокопродуктивных, ежедневно несущихся кур

1. 18-19 часов
2. 24-25 часов
3. 26-27 часов
4. 14-16 часов

Вариант 24

Масль у свиной породы дюрок

1. белая
2. красная
3. пестрая
4. черная

Вариант 25

Технологический отбор - это отбор животных

1. по внешним и внутренним признакам
2. по качеству потомства
3. по живой массе
4. приспособленных к современным условиям содержания и эксплуатации

Вариант 26

Живая масса телок к моменту первого осеменения составляет не менее

1. 220 кг
2. 360 кг
3. 290 кг
4. 200 кг

Вариант 27

Какой корм наиболее богат сахаром?

1. сенаж
2. морковь
3. кормовая свекла
4. силос

Вариант 28

Какая порода относится к специализированным мясным породам крупного рогатого скота?

1. симментальская
2. абердин-ангусская
3. черно – пестрая
4. айрширская

Вариант 29

Оптимальная продолжительность сухостойного периода

1. 20 – 40 дней
2. 45 – 60 дней
3. 60 – 70 дней
4. 70 – 80 дней

Вариант 30

Конституция сельскохозяйственных животных - это

1. внешние формы телосложения животных
2. совокупность внутренних особенностей организма животного
3. общее телосложение, обусловленное анатомо-физиологическими особенностями организма и наследственными факторами
4. способность животных к потреблению кормов растительного происхождения

Вариант 31

Экстерьер-это

1. внутреннее строение организма
2. кондиция
3. внешний вид животного
4. невосприимчивость к заболеваниям

Вариант 32

Порода-это

1. Стадо
2. Популяция
3. Целостная группа животных одного вида
4. Линия

Вариант 33

Зеленый конвейер – это:

1. система организации кормления животных
2. организация бесперебойного снабжения животных зеленым кормом
3. организация кормовой базы, при которой животные непрерывно, равномерно и в достаточном количестве получают зеленый корм с ранней весны до поздней осени.
4. все ответы верны

Вариант 34

Какие мероприятия необходимо проводить, чтобы при сушке в полевых условиях уменьшить потери сухого вещества?

1. Скашивать траву на сено в нежаркую погоду.
2. Проводить сушку в короткие сроки.
3. Применять скашивание с одновременным плющением, ворошением.
4. Все ответы верные.

Вариант 35

Кормовые достоинства сена зависят

1. от ботанического состава, времени и технологии хранения
2. от времени и технологии заготовки
3. от хранения
4. от ботанического состава

Вариант 36

Укажите степень провяливания зеленой массы для приготовления сенажа

1. 60-80%
2. 40-45%
3. 50-60 %
4. 45-60%

Вариант 37

Для приготовления сенажа оптимальная величина измельчения зеленой массы

1. 8 – 13 см
2. 6 – 8 см
3. 2 – 4 см
4. 8 – 10 см

Вариант 38

Какие корма относятся к сочным кормам?

1. зеленые, корне- и клубнеплоды, бахчевые, силос
2. барда, жом, кормовая патока, пивная дробина
3. зерно, отруби, шрот, жмых, травяная мука
4. синтетические препараты

Вариант 39

Какие корма относятся к грубым кормам?

1. зеленые, корне- и клубнеплоды, бахчевые, силос
2. зерно, отруби, шрот, жмых, травяная мука
3. сено, сенаж, солома, мякина
4. биологически активные добавки

Вариант 40

Какие корма относятся к концентрированным кормам?

1. зеленые, корне- и клубнеплоды, бахчевые, силос
2. барда, жом, кормовая патока, пивная дробина
3. зерно, отруби, шрот, жмых, травяная мука
4. все перечисленное

Вариант 41

Для телят в профилактории нормативной температуре в 0С соответствует

1. +10
2. +15
3. +18
5. +25

Вариант 42

Сколько раз в течение года стригут тонкорунных овец?

1. 1
2. 3
3. 2
4. 4

Вариант 43

Сколько штук яиц в год составляет средняя яйценоскость домашних кур?

1. 280-300
2. 180
3. 230-250
4. 350

Вариант 44

Какова продолжительность (дней) инкубации куриных яиц?

1. 30-32
2. 23-25

3. 20-22

4. 15-18

Вариант 45

В каких единицах учитывают использование лошадей в хозяйстве?

1. в т/км
2. в днях
3. в коне-днях
4. в лошадиных силах

Вариант 46

С каких овец начинают стрижку ?

1. с более ценных животных
2. с менее ценных животных
3. с больных животных
4. с молодых животных

Вариант 47

Инкубация яиц – это:

1. вывод молодняка из яиц сельскохозяйственной птицы в инкубаторах
2. выращивание цыплят-бройлеров
3. процесс получения яиц
4. выращивание молодняка птицы

Вариант 48

Какой из технологических процессов на ферме в большей степени снижает относительную влажность?

1. уборка навоза
2. вентиляция
3. подстилка
4. строительный материал

Вариант 49

Какой наиболее рациональный метод профилактики простудных заболеваний?

1. вакцинация
2. закаливание
3. повышение температуры
4. понижение влажности

3 Комплект оценочных материалов для проведения промежуточной аттестации по итогам изучения учебной дисциплины (модуля)

**Комплект оценочных материалов
для проверки сформированности компетенций**

Вопросы к зачёту

Формируемые компетенции: ОПК-4:

1. Биологические особенности, хозяйственная классификация и породы овец. Состав и свойства шерсти, молока и баранины.
2. Биология пчелиной семьи. Породы пчел. Кормление, содержание и разведение пчел. Работа на пасеке.
3. Биотехнологии в производстве продуктов продукции животноводства.
4. Виды и технологии откорма свиней. Влияние различных кормов на качество мяса и сала.

5. Виды откорма крупного рогатого скота. Межхозяйственная специализация производства говядины.
6. Значение и задачи племенной работы в качественном улучшении с.-х. животных. Оценка, отбор и подбор животных. Значение племенных хозяйств.
7. Значение скотоводства в народном хозяйстве страны. Особенности развития скотоводства в зонах производства цельного молока, сыроделия и маслоделия.
8. Классификация и основные породы свиней. Воспроизводство стада и техника разведения свиней. Сроки хозяйственного использования.
9. Лактация, лактационная кривая. Изменение количества и качества молока в зависимости от различных факторов (уровень кормления, порода и породность, возраст 1 отела, возраст в отелах, сервис-период, сухостойный период, живая масса и др.).
10. Летнее пастбищное содержание коров. Технология кормления.
11. Методы и способы осеменения коров и тёлочек. Мероприятия по борьбе с яловостью коров. Структура стада. Срок хозяйственного использования.
12. Народнохозяйственное значение свиноводства. Хозяйственно-биологические особенности свиней. Специализация в свиноводстве.
13. Общие понятия о пищевой, энергетической, биологической и технологической ценности мяса.
14. Организация и техника выращивания ремонтного молодняка. Подготовка нетелей к отелу и раздою.
15. Основные виды и биологические особенности пушных зверей, разводимых в клеточных условиях. Технология производства продукция пушного звероводства.
16. Половая и физиологическая зрелость. Половой цикл. Возраст самок с.-х. животных при I осеменении и связь его с продуктивностью и плодовитостью.
17. Понятие о молоке. Пищевое и биологическое значение молока и молочных продуктов в питании населения и в кормлении с.-х. животных.
18. Программные продукты, применяемые в животноводстве.
19. Учёт и показатели шерстной продуктивности.
20. Учёт и показатели мясной продуктивности.
21. Учёт и показатели молочной продуктивности
22. Учёт яичной продуктивности.
23. Учёт и показатели продукции свиноводства.

Комплекты разноуровневых задач

Задача 1

На молочный завод поступило 1967 кг молока при МДЖ – 4,0%. Определите стоимость сданного молока, если закупочная цена 1 кг молока базисной жирности (3,5%) – 20 рублей.

Задача 2

На молочный завод поступило 6841 кг молока при МДЖ – 3,4%. Определите стоимость сданного молока, если закупочная цена 1 кг молока базисной жирности (3,5%) – 19,6 рубля.

Задача 3

Рассчитайте жирность молока (смеси) необходимую для изготовления сыра с содержанием жира в сухом веществе сыра = 40,0%, если МДБ в молоке = 3,3%.

Задача 4

Определите количество молока жирностью 3,69% необходимое для производства 1 тонны сметаны жирностью 20%.

Задача 5

Перечислите названия отрубов туши 1, 2 и 3 сортов.

Задача 6

Определите выход мяса по сортам и субпродуктов по категориям, если живая масса коровы 500 кг, убойный выход 45,8%, выход мяса 1,2 и 3 сортов 88%, 7% и 5% соответственно, а выход субпродуктов 1 и 2 категории - 7,1% и 13,6%.

Задача 7

Предубойная живая масса животного – 123 кг. Масса туши – 82 кг. Масса костей – 10,3 кг. Определите убойный выход, коэффициент мясности и вид животного?

Задача 8

Определите выход мяса по сортам и субпродуктов по категориям, если живая масса коровы 600 кг, убойный выход 46,7%, выход мяса 1,2 и 3 сортов 87%, 6% и 7% соответственно, а выход субпродуктов 1 и 2 категории - 7,0% и 13,8%.

Задача 9

Масса говядины до подмораживания - 300 кг. Потери: при подмораживании-0,3%; за сутки хранения-0,01%. Определите массу говядины через 15 суток хранения.

Тестовые материалы к зачёту

ИД-1_{ОПК-4}. Использует материалы научных исследований по совершенствованию технологий и средств механизации сельскохозяйственного производства.

Тема: Биологические и хозяйственные особенности сельскохозяйственных животных

Вариант 1

Рациональный срок хозяйственного использования коров

1. 3 года
2. 5 лет
3. 8 и более лет
4. 6 лет

Вариант 2

При рождении живая масса телят составляет

1. 1—1,5 кг
2. 25—45 кг
3. 3—5 кг
4. 40—60 кг

Вариант 3

Живая масса при рождении ягнят

1. 3—5 кг
2. 1—1,5 кг
3. 25—45 кг
4. 40—60 кг

Вариант 4

Фактическая продолжительность использования коров составляет

1. 5 лет
2. 4 года
3. 3,5 года
4. 2,5 года

Вариант 5

Что служит критерием развития животных?

1. Значения промеров статей экстерьера
2. Размеры тела
3. Половое развитие
4. Величина живой массы

Вариант 6

Что обозначает термин «быстрый рост и медленное развитие организма»?

1. Инфантилизм
2. Скороспелость
3. Неотения
4. Эмбрионализм

Вариант 7

Основными фазами в постэмбриональный период являются

5. Образование и дробление зиготы
6. Завершение дифференцировки тканей, органов и систем
7. Новорожденность, молочность, наступление половой и функциональной зрелости, расцвета, старения
8. Формирование мускулатуры

Тема: Основы кормления сельскохозяйственных животных

Вариант 8

Норма кормления это -

1. оптимальное количество питательных веществ и энергии корма, необходимое для поддержания здоровья животного и получения от него желаемой продуктивности
2. суточный набор кормов, удовлетворяющий потребности животного во всех питательных веществах
3. процентное соотношение кормов - грубых, сочных, концентрированных
4. годовой объем кормов собственного производства

Вариант 9

Показатель «кормодень» используется для определения:

1. Запаса кормов и валового прироста живой массы
2. Расхода кормов и среднесуточного прироста живой массы
3. Числа скотомест
4. Нагрузки на обслуживающий персонал

Вариант 10

Желудок жвачных животных (коровы, овцы)

1. двукамерный
2. четырехкамерный
3. трехкамерный
4. однокамерный

Тема: Технология производства продукции животноводства

Вариант 11

Телок для воспроизводства экономически целесообразно использовать в возрасте (месяцев)

5. 13-15
6. 16-18
7. 22-25
8. 26-28

Вариант 12

Учет молочной продуктивности в хозяйстве производится

1. Путем взвешивания
2. По результатам контрольных доек
3. Со слов операторов машинного доения коров
4. По данным молокоперерабатывающего предприятия

Вариант 13

До какой температуры охлаждают молоко летом?

1. от 2 до 4⁰С
2. от 4 до 6⁰С
3. от 6 до 8⁰С;
4. от 8 до 10⁰С.

Вариант 14

Охлаждение молока приводит

1. к уничтожению микроорганизмов
2. замедлению жизнедеятельности микроорганизмов
3. увеличению скорости всплытия микроорганизмов
4. уменьшению скорости всплытия микроорганизмов

Вариант 15

Убойная масса это

1. масса туши с внутренними органами
2. масса животного перед убоем
3. масса животного, взвешенного после 24 часовой голодной выдержки
4. масса туши без головы, шкуры, конечностей по скакательные суставы, без внутренних органов, но с внутренним жиром

Вариант 16

При каких условиях применяют круглогодичное стойловое содержание крупного рогатого скота?

1. высокой распаханности земельных угодий
2. наличии естественных пастбищ вблизи фермы
3. удаленности пастбищ от фермы на 1,5-2км
4. отсутствии в хозяйстве прочной кормовой базы

Вариант 17

Холмгорская порода крупного рогатого скота – это порода

1. мясного направления
2. двойной продуктивности
3. молочного направления
4. мясо-молочного направления

Вариант 18

Способы содержания крупного рогатого скота

1. привязный, беспривязный
2. пастбищное
3. стойловое
4. стойлово-пастбищное

Вариант 19

Системы содержания крупного рогатого скота

1. привязная
2. беспривязная
3. пастбищная, стойловая, стойлово-пастбищная
4. беспривязно-боксовая

Вариант 20

Способ содержания подсосных свиноматок с поросятами:

1. привязный
2. беспривязный
3. групповой
4. индивидуальный

ИД-2_{опк-4} Обосновывает применение современных технологий сельскохозяйственно-го производства, средств механизации для производства, хранения и переработки продукции животноводства и растениеводства

Тема: Биологические особенности, технология производства продукции животноводства

Вариант 21

Направление продуктивности свиней крупной белой породы

1. универсальное
2. мясное
3. беконное
4. мясо-сальное

Вариант 22

Какие животные имеют наибольший убойный выход?

1. свиньи
2. крупный рогатый скот
3. овцы
4. козы

Вариант 23

Средняя продолжительность формирования яйца у высокопродуктивных, ежедневно несущихся кур

1. 18-19 часов
2. 24-25 часов
3. 26-27 часов
4. 14-16 часов

Вариант 24

Масть у свиней породы дюрок

1. белая
2. красная
3. пестрая
4. черная

Вариант 25

Технологический отбор - это отбор животных

1. по внешним и внутренним признакам
2. по качеству потомства
3. по живой массе
4. приспособленных к современным условиям содержания и эксплуатации

Вариант 26

Живая масса телок к моменту первого осеменения составляет не менее

1. 220 кг
2. 360 кг

3. 290 кг
4. 200 кг

Вариант 27

Какой корм наиболее богат сахаром?

1. сенаж
2. морковь
3. кормовая свекла
4. силос

Вариант 28

Какая порода относится к специализированным мясным породам крупного рогатого скота?

1. симментальская
2. абердин-ангусская
3. черно – пестрая
4. айрширская

Вариант 29

Оптимальная продолжительность сухостойного периода

1. 20 – 40 дней
2. 45 – 60 дней
3. 60 – 70 дней
4. 70 – 80 дней

Вариант 30

Конституция сельскохозяйственных животных - это

1. внешние формы телосложения животных
2. совокупность внутренних особенностей организма животного
3. общее телосложение, обусловленное анатомо-физиологическими особенностями организма и наследственными факторами
4. способность животных к потреблению кормов растительного происхождения

Вариант 31

Экстерьер-это

1. внутреннее строение организма
2. кондиция
3. внешний вид животного
4. невосприимчивость к заболеваниям

Вариант 32

Порода-это

1. Стадо
2. Популяция
3. Целостная группа животных одного вида
4. Линия

Вариант 33

Зеленый конвейер – это:

1. система организации кормления животных
2. организация бесперебойного снабжения животных зеленым кормом
3. организация кормовой базы, при которой животные непрерывно, равномерно и в достаточном количестве получают зеленый корм с ранней весны до поздней осени.

4. все ответы верны

Вариант 34

Какие мероприятия необходимо проводить, чтобы при сушке в полевых условиях уменьшить потери сухого вещества?

1. Скашивать траву на сено в нежаркую погоду.
2. Проводить сушку в короткие сроки.
3. Применять скашивание с одновременным плющением, ворошением.
4. Все ответы верные.

Вариант 35

Кормовые достоинства сена зависят

1. от ботанического состава, времени и технологии хранения
2. от времени и технологии заготовки
3. от хранения
4. от ботанического состава

Вариант 36

Укажите степень проявлявания зеленой массы для приготовления сенажа

1. 60-80%
2. 40-45%
3. 50-60 %
4. 45-60%

Вариант 37

Для приготовления сенажа оптимальная величина измельчения зеленой массы

1. 8 – 13 см
2. 6 – 8 см
3. 2 – 4 см
4. 8 – 10 см

Вариант 38

Какие корма относятся к сочным кормам?

1. зеленые, корне- и клубнеплоды, бахчевые, силос
2. барда, жом, кормовая патока, пивная дробина
3. зерно, отруби, шрот, жмых, травяная мука
4. синтетические препараты

Вариант 39

Какие корма относятся к грубым кормам?

1. зеленые, корне- и клубнеплоды, бахчевые, силос
2. зерно, отруби, шрот, жмых, травяная мука
3. сено, сенаж, солома, мякина
4. биологически активные добавки

Вариант 40

Какие корма относятся к концентрированным кормам?

1. зеленые, корне- и клубнеплоды, бахчевые, силос
2. барда, жом, кормовая патока, пивная дробина
3. зерно, отруби, шрот, жмых, травяная мука
4. все перечисленное

Вариант 41

Для телят в профилактории нормативной температуре в 0С соответствует

1. +10
2. +15
3. +18
5. +25

Вариант 42

Сколько раз в течение года стригут тонкорунных овец?

1. 1
2. 3
3. 2
4. 4

Вариант 43

Сколько штук яиц в год составляет средняя яйценоскость домашних кур?

1. 280-300
2. 180
3. 230-250
4. 350

Вариант 44

Какова продолжительность (дней) инкубации куриных яиц?

1. 30-32
2. 23-25
3. 20-22
4. 15-18

Вариант 45

В каких единицах учитывают использование лошадей в хозяйстве?

1. в т/км
2. в днях
3. в коне-днях
4. в лошадиных силах

Вариант 46

С каких овец начинают стрижку ?

1. с более ценных животных
2. с менее ценных животных
3. с больных животных
4. с молодых животных

Вариант 47

Инкубация яиц – это:

1. вывод молодняка из яиц сельскохозяйственной птицы в инкубаторах
2. выращивание цыплят-бройлеров
3. процесс получения яиц
4. выращивание молодняка птицы

Вариант 48

Какой из технологических процессов на ферме в большей степени снижает относительную влажность?

1. уборка навоза
2. вентиляция

3. подстилка
4. строительный материал

Вариант 49

Какой наиболее рациональный метод профилактики простудных заболеваний?

1. вакцинация
2. закаливание
3. повышение температуры
4. понижение влажности

Критерии промежуточной оценки сформированности компетенции:

Ниже порогового (не зачтено)

Требуемые знания, умения и навыки не сформированы

Пороговый (зачтено)

Использует материалы научных исследований по совершенствованию технологий и средств механизации сельскохозяйственного производства. Обосновывает применение современных технологий сельскохозяйственного производства, средств механизации для производства, хранения и переработки продукции животноводства и растениеводства.

4 Методические материалы оценивания знаний, умений и навыков

С целью определения уровня овладения компетенциями, закрепленными за дисциплиной, в заданные преподавателем сроки проводится текущий и промежуточный контроль знаний, умений и навыков каждого обучающегося. Все виды текущего контроля осуществляются на практических занятиях. Исключение составляет устный опрос, который может проводиться в начале или конце лекции в течение 15-20 мин. с целью закрепления знаний терминологии по дисциплине. При оценке компетенций принимается во внимание формирование профессионального мировоззрения, определенного уровня культуры, этические навыки, навыки владения вычислительной техникой и программными продуктами для решения практических задач, а также личные качества обучающегося формирования.

Процедура оценивания компетенций обучающихся основана на следующих стандартах:

1. Периодичность проведения оценки (1 раз в 2 недели).
2. Многоступенчатость: оценка (как преподавателем, так и студентами группы) и самооценка обучающегося, обсуждение результатов и комплекс мер по устранению недостатков.
3. Единство используемой технологии для всех обучающихся, выполнение условий сопоставимости результатов оценивания.
4. Соблюдение последовательности проведения оценки: предусмотрено, что развитие компетенций идет по возрастанию их уровней сложности, а оценочные средства на каждом этапе учитывают это возрастание. Так в начале семестра идет накопление знаний по дисциплине, на проверку которых направлены такие оценочные средства как подготовка докладов, дискуссии, устный опрос и т.д. Далее, в середине семестра проводится контрольная работа, позволяющая оценить не только знания, но и умения студентов по их применению. В последующие недели семестра делается акцент на компонентах «уметь» и «владеть» посредством выполнения типовых задач с возрастающим уровнем сложности. На последних неделях семестра предусмотрены устные опросы с практикоориентированными вопросами и заданиями. На заключительном практическом занятии проводится тестирование по дисциплине.

Краткая характеристика процедуры реализации текущего и промежуточного контроля для оценки компетенций обучающихся представлена в таблице.

Наименование оценочного средства	Краткая характеристика процедуры оценивания компетенций	Представление оценочного средства в фонде
Рабочая тетрадь	Дидактический комплекс, предназначенный для самостоятельной работы обучающегося и позволяющий оценивать уровень усвоения им учебного материала.	Образец рабочей тетради
Разноуровневые задачи и задания	Выполняются на практических занятиях по темам дисциплины. Используются задачи следующего уровня: а) репродуктивного уровня, позволяющие оценивать и диагностировать знание фактического материала и умение правильно использовать специальные термины и понятия, узнавание объектов изучения в рамках определенного раздела дисциплины; б) реконструктивного уровня, позволяющие оценивать и диагностировать умения синтезировать, анализировать, обобщать фактический и теоретический материал с формулированием конкретных выводов, установлением причинно-следственных связей.	Комплект типовых задач
Устный опрос	Устный опрос по основным терминам может проводиться в начале/конце лекционного или практического занятия в течение 15-20 мин. Либо устный опрос проводится в течение всего практического занятия по заранее выданной тематике. Выбранный преподавателем студент может отвечать с места либо у доски.	Вопросы по темам/разделам дисциплины
Тест	Проводится на заключительном практическом занятии. Позволяет оценить уровень знаний студентами теоретического материала по дисциплине. Отведенное время на подготовку – 60 мин.	Фонд тестовых заданий
Зачет	Проводится на заключительном практическом занятии. Позволяет оценить уровень знаний студентами теоретического материала по дисциплине.	Комплект заданий к зачету

Фонд оценочных средств составлен в соответствии с требованиями ФГОС ВО по направлению подготовки 35.03.06 Агроинженерия

Разработчик,
д.с.-х.н., профессор _____ Бильков В.А.

Фонд оценочных средств одобрен на заседании кафедры зоотехнии и биологии «20» июня 2023 года, протокол № 9.

Зав. кафедрой зоотехнии и биологии
к. с.-х. наук, доцент _____ Механикова М. В.