

Документ подписан простой электронной подписью

Информация о владельце:

ФИО: Волхонов Михаил Станиславович

Должность: Врио ректора

Дата подписания: 02.09.2024 15:53:25

Уникальный программный ключ:

b2dc75470204bc2bfec58d574a10985ee23ee2757445aa92d40f6c10e81

МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ
УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
«КОСТРОМСКАЯ ГОСУДАРСТВЕННАЯ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННАЯ АКАДЕМИЯ»

Утверждаю:
Декан факультета ветеринарной
медицины и зоотехнии

_____ Н.П. Горбунова
15 мая 2024 г

ФОНДОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ
по дисциплине
«Введение в специальность»

Направление подготовки 36.03.02. Зоотехния

Профиль подготовки «Генетика, селекция и биотехнология животных»

Квалификация выпускника бакалавр

Форма обучения очная, заочная

Срок освоения ОПОП ВО 4 года, 5 лет

Фонд оценочных средств предназначен для оценивания сформированности компетенций по дисциплине «Введение в специальность» для студентов направления подготовки 36.03.02 Зоотехния профиля подготовки «Генетика, селекция и биотехнология животных» очной и заочной форм обучения.

Разработчик: к.с.-х.н., доцент Блохина Вера Анатольевна

_____ / Блохина В.А. /

Фонд оценочных средств утвержден на заседании кафедры частной зоотехнии, разведения и генетики

Протокол № 9 от «16» апреля 2024 г.

Заведующий кафедрой _____ / Баранова Н.С. /

Согласовано:

Председатель методической комиссии факультета ветеринарной медицины и зоотехнии

_____ / Сморчкова А.С. /

Протокол № 3 от «14» мая 2024 г.

Паспорт фонда оценочных средств
направление подготовки: 36.03.02. Зоотехния
профиль подготовки «Генетика, селекция и биотехнология животных»
очной и заочной форм обучения
Дисциплина: Введение в специальность

Таблица 1.

| № п/п | Контролируемые дидактические единицы | Контролируемые компетенции (или их части) | Оценочные материалы и средства | Количество |
|-------|--|--|---|------------|
| 1 | Значение животноводства и краткая история развития | УК – 1 Способен осуществлять поиск, критический анализ и синтез информации, применять системный подход для решения поставленных задач | Тестирование | 16 |
| 2 | Понятие продуктивности сельскохозяйственных животных | | Контрольная работа Реферат Тестирование | 86 |
| 3 | Отрасли животноводства | | Тестирование | 67 |

**1 ОЦЕНОЧНЫЕ МАТЕРИАЛЫ, НЕОБХОДИМЫЕ
ДЛЯ ОЦЕНКИ ЗНАНИЙ, УМЕНИЙ И НАВЫКОВ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ
В ПРОЦЕССЕ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ**

Таблица 2 – Формируемые компетенции

| Код и наименование компетенции | Код и наименование индикатора достижения компетенции (части компетенции) | Оценочные материалы и средства |
|--------------------------------|--|--------------------------------|
|--------------------------------|--|--------------------------------|

| | | |
|--|--|--|
| <p>УК – 1 Способен осуществлять поиск, критический анализ и синтез информации, применять системный подход для решения поставленных задач</p> | <p>ИД-1 ук-1 Знать: -правила поиска информации; - специфику специальности; - многогранность деятельности специалистов сельскохозяйственного производства и, в первую очередь специалистов, связанных с производством продуктов животноводства; -социальную значимость своей будущей профессии; - необходимость постоянного самообразования и высокой самоорганизации.</p> <p>ИД-2 ук-1 Уметь: -осуществлять поиск, критический анализ и синтез информации; -саморазвиваться; - повышать свою квалификацию и мастерство; - самостоятельно анализировать и оценивать информацию, относящуюся к зоотехнической проблематике; - планировать и осуществлять свою деятельность с учетом этого анализа.</p> <p>ИД-3 ук-1 Владеть: -навыками системного подхода для решения поставленных задач; - высокой мотивацией к выполнению профессиональной деятельности; - профессиональной зоотехнической номенклатурой и терминологией; -биологическими методами анализа; -навыками письменного аргументированного изложения собственной точки зрения; - навыками публичной речи, аргументации.</p> | <p>Тестирование Контрольная работа Реферат</p> |
|--|--|--|

Оценочные материалы и средства для проверки сформированности компетенций

Тема 1. Значение животноводства и краткая история развития

Выберите один правильный вариант ответа:

Животноводство - это отрасль сельского хозяйства, занимающаяся

+разведением с.-х. животных для производства продуктов животноводства
выращиванием злаковых культур

конструированием сельскохозяйственных машин

экономическими расчетами

Животные используются человеком как

источник питания

сырье для промышленности

модель для медико-биологических исследований и объект для развлечения

+все вместе взятые пункты 1,2,3

Породообразование возникло при

первобытнообщинном строе

рабовладельческом строе

+феодално-крепостном строе

капиталистическом строе

Какая отрасль животноводства возникла раньше всех

коневодство

овцеводство

скотоводство

+ птицеводство

Помёт сельскохозяйственных птиц в сыром виде используется как

минеральное удобрение

+ органическое удобрение

пестицид

ядохимикат

Зоотехническая наука была сформирована при

феодализме

+капитализме

социализме

рабовладельческом строе

Эволюционное учение разработал

Кулешов П.Н.

+Ч.Дарвин

Иванов М.Ф.

Ломоносов М.В.

Основоположниками зоотехнической науки являются

+К.Буржель, Ж.Бюффон, Юстинус и др;

Аристотель, Пифагор, Сенека и др.

В.В.Курбатов, С.М.Уханев, А.Р.Колчин и др.

Н.В.Гоголь, Л.Н.Толстой, М.Ю.Лермонтов и др.

Основоположниками зоотехнической науки из русских ученых являются

+М.И. Ливанов, И.Всеволодов, И.А.Чернопятовидр.;

А.В.Сидоров, П.Г.Петров, А.В.Коробов и др.;

М. И. Замято в, К.В.Аксенов, П.Г.Политов и др.;

К.У.Чернушев, В.О.Тихомиров, П.Н. Иванов и др.

Был создан первый в стране Московский зоотехнический институт в

+1919 году

1925 году

1930 году

1920 году

Наиболее выдающиеся русские ученые-зоотехники

+А.А. Малиговнов, П.Н. Кулишов, Е.А. Богданов и др;

М.Д. Пирогов, К.А. Варшилов, К.Н. Поляков и др:

В.А. Курсанов, П.О. Григорьев, П.М. Ухов и др;

Н.М. Попов, С.Г. Смирнов, В.Л. Кашин и др.

Первым прирученным млекопитающим была

свинья

+собака

корова

овца

Первым прирученным видом из птиц были

куры
+утки
гуси
индейки

Кто одомашнен и приручен первым?

крупный рогатый скот
свиньи
+ собака
овцы

Один из диких и основных предков крупного рогатого скота

+тур
гаур
гаял
бизон

Кто первым ввел в зоотехнию термин «экстерьер»

П.Н. Кулешов
Е.А. Богданов
М.И. Придорогин
+К. Буржеля

Тема 2. «Понятие продуктивности сельскохозяйственных животных»

Контрольная работа

Контрольная работа состоит из двух частей:

Первая часть-теоретический вопрос

1. Понятие о продуктивности с.-х. животных
2. Количественные, качественные и экономические показатели продуктивности сельскохозяйственных животных.
3. Виды продуктивности и краткая их характеристика
4. Молочная продуктивность
5. Мясная продуктивность
6. Шерстная продуктивность
7. Яичная продуктивность
8. Методы учета молочной продуктивности.
9. Определение молочной продуктивности мясного скота, овцематок, свиноматок.
10. Методы учета мясной продуктивности.
11. Методы учета шерстной продуктивности.
12. Методы учета яичной продуктивности.

Вторая часть-выполнение заданий(по одному по каждому виду продуктивности)

Задание 1. По данным продуктивности коровы Ракета 1345

А) сравнить между собой методы учета молочной продуктивности(ежедневный, ежедекадный, ежемесячный). Определить разницу (в кг и %) между этими методами.

Б) определить надой, средний процент жира и количество молочного жира за всю лактацию и за 305 дней лактации. Данные занести в таблицы.

Таблица 1. Уровень молочной продуктивности коровы Ракета 1345, определенный по ежедневному методу учета

| Месяц лактаци и | Продуктивность |
|-----------------------|----------------|
|-----------------------|----------------|

| | среднесуточн ый удой, кг | жирном о- лочнос ть, % | надо й за меся ц, кг | Количес т во дойных дней | Однопроцентн ое молоко, кг | Количес т во молочног о жира, кг |
|--------|-----------------------------|------------------------------------|-------------------------------|--------------------------------------|----------------------------------|---|
| | | | | | | |
| 1 | | 3.6 | | | | |
| 2 | | 3.7 | | | | |
| 3 | | 3.6 | | | | |
| 4 | | 3.7 | | | | |
| 5 | | 3.7 | | | | |
| 6 | | 3.7 | | | | |
| 7 | | 3.8 | | | | |
| 8 | | 3.8 | | | | |
| 9 | | 3.9 | | | | |
| 10 | | 3.9 | | | | |
| 11 | | 3.9 | | | | |
| Итого: | | | | | | |

Таблица 2.Уровень молочной продуктивности коровы Ракета 1345 ,
определенный по ежедекадному методу учета

| Месяц лактац ии | Продуктивность | | | | | |
|-----------------------|-----------------------------|------------------------------------|-------------------------------|--------------------------------------|----------------------------------|---|
| | среднесуточн ый удой, кг | жирном о- лочнос ть, % | надо й за меся ц, кг | Количес т во дойных дней | Однопроцентн ое молоко, кг | Количес т во молочног о жира, кг |
| | | | | | | |
| 1 | | 3.6 | | | | |
| 2 | | 3.7 | | | | |
| 3 | | 3.6 | | | | |
| 4 | | 3.7 | | | | |
| 5 | | 3.7 | | | | |
| 6 | | 3.7 | | | | |
| 7 | | 3.8 | | | | |
| 8 | | 3.8 | | | | |
| 9 | | 3.9 | | | | |
| 10 | | 3.9 | | | | |
| 11 | | 3.9 | | | | |
| Итого: | | | | | | |

Таблица 3.Уровень молочной продуктивности коровы Ракета 1345, определенный
по ежемесячному методу учета

| Месяц лактац ии | Продуктивность | | | | | |
|-----------------------|----------------|--|--|--|--|--|
| | | | | | | |

| | среднесуточн ый удой, кг | жирном о- лочнос ть, % | надо й за меся ц, кг | Количес т во дойных дней | Однопроцентн ое молоко, кг | Количес т во молочног о жира, кг |
|--------|-----------------------------|------------------------------------|-------------------------------|--------------------------------------|----------------------------------|---|
| 1 | | 3.6 | | | | |
| 2 | | 3.7 | | | | |
| 3 | | 3.6 | | | | |
| 4 | | 3.7 | | | | |
| 5 | | 3.7 | | | | |
| 6 | | 3.7 | | | | |
| 7 | | 3.8 | | | | |
| 8 | | 3.8 | | | | |
| 9 | | 3.9 | | | | |
| 10 | | 3.9 | | | | |
| 11 | | 3.9 | | | | |
| Итого: | | | | | | |

Разница между методами:

Выводы:

Данные продуктивности коровы Ракета, инвентарный номер 1345.

Дата 3 отёла 05.03.12г., запуск 28.01.13г.

Данные суточных удоев (кг) коровы Ракеты по месяцам лактации:

| Дни месяца | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
|--|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|
| Месяц лактаци и (календ арный) | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1-й (март) | - | - | - | - | 18, 0 | 18, 8 | 20, 8 | 20, 8 | 20, 8 | 22, 8 | 22, 6 | 22, 0 | 23, 6 | 22, 0 | 24, 6 |
| 2-й (апрель) | 21, 4 | 20, 4 | 20, 0 | 20, 2 | 20, 4 | 19, 8 | 19, 0 | 19, 2 | 21, 0 | 22, 0 | 20, 4 | 17, 6 | 20, 2 | 20, 6 | 22, 2 |
| 3-й (май) | 25, 8 | 21, 6 | 23, 6 | 22, 8 | 21, 8 | 24, 5 | 23, 4 | 23, 6 | 23, 4 | 25, 2 | 22, 8 | 24, 0 | 22, 0 | 26, 8 | 23, 2 |
| 4-й (июнь) | 26, 2 | 27, 2 | 25, 0 | 25, 3 | 24, 6 | 26, 8 | 24, 8 | 23, 4 | 23, 8 | 25, 4 | 21, 8 | 24, 4 | 21, 0 | 21, 8 | 19, 6 |
| 5-й (июль) | 20, 4 | 20, 8 | 21, 2 | 20, 0 | 20, 6 | 19, 8 | 19, 6 | 17, 8 | 19, 0 | 19, 2 | 20, 8 | 20, 4 | 19, 2 | 17, 8 | 18, 6 |
| 6-й (август) | 19, 0 | 18, 0 | 17, 8 | 17, 4 | 17, 2 | 17, 2 | 17, 0 | 15, 4 | 16, 6 | 17, 0 | 16, 0 | 16, 0 | 16, 6 | 18, 4 | 18, 6 |
| 7-й (сентяб рь) | 17, 0 | 14, 6 | 16, 2 | 15, 6 | 16, 6 | 17, 0 | 17, 2 | 17, 4 | 16, 2 | 17, 0 | 17, 6 | 16, 4 | 16, 2 | 16, 2 | 16, 2 |
| 8-й (октябр) | 11, 8 | 13, 4 | 13, 2 | 14, 0 | 12, 6 | 12, 8 | 12, 4 | 12, 4 | 12, 4 | 12, 2 | 11, 6 | 13, 2 | 13, 6 | 13, 0 | 12, 6 |

| | | | | | | | | | | | | | | | | |
|-------------------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|--|
| ь) | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 9-й (ноябрь) | 12, 4 | 11, 4 | 12, 6 | 11, 0 | 10, 4 | 10, 2 | 10, 8 | 10, 2 | 10, 8 | 10, 4 | 10, 0 | 12, 6 | 10, 6 | 10, 0 | 10, 2 | |
| 10-й (декабрь) | 10, 4 | 10, 4 | 9,4 | 9,2 | 10, 0 | 10, 2 | 9,8 | 10, 6 | 10, 8 | 10, 8 | 11, 0 | 10, 6 | 9,4 | 9,6 | 10, 0 | |
| 11-й (январь) | 8,0 | 7,2 | 7,6 | 7,6 | 7,4 | 6,6 | 6,4 | 5,6 | 6,0 | 7,0 | 6,2 | 5,8 | 5,8 | 5,2 | 4,8 | |

Продолжение

| Дни месяца | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 22 | 23 | 24 | 25 | 26 | 27 | 28 | 29 | 30 | 31 |
|--|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|
| Месяц лактации (календар ный) | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1-й (март) | 23 ,6 | 23 ,4 | 23 ,6 | 24 ,0 | 23 ,8 | 22 ,8 | 24 ,0 | 22 ,2 | 23 ,8 | 21 ,6 | 21 ,6 | 20 ,6 | 21 ,2 | 20 ,2 | 21 ,4 | 23 ,6 |
| 2-й (апрель) | 25 ,0 | 23 ,6 | 24 ,0 | 25 ,8 | 24 ,8 | 23 ,6 | 23 ,6 | 23 ,8 | 24 ,4 | 25 ,4 | 23 ,8 | 24 ,2 | 24 ,0 | 22 ,8 | 22 ,8 | - |
| 3-й (май) | 25 ,4 | 24 ,2 | 24 ,0 | 23 ,6 | 22 ,4 | 23 ,0 | 22 ,0 | 23 ,6 | 22 ,0 | 23 ,6 | 24 ,8 | 23 ,2 | 25 ,8 | 24 ,0 | 24 ,2 | 21 ,3 |
| 4-й (июнь) | 20 ,6 | 22 ,2 | 22 ,2 | 20 ,6 | 20 ,3 | 21 ,4 | 21 ,2 | 22 ,6 | 20 ,4 | 20 ,8 | 21 ,6 | 22 ,0 | 21 ,2 | 20 ,8 | 20 ,4 | - |
| 5-й (июль) | 18 ,8 | 18 ,8 | 17 ,4 | 17 ,2 | 17 ,4 | 17 ,8 | 16 ,4 | 17 ,6 | 17 ,2 | 17 ,2 | 18 ,6 | 17 ,6 | 19 ,2 | 18 ,0 | 18 ,4 | 18 ,0 |
| 6-й (август) | 17 ,6 | 18 ,4 | 17 ,6 | 17 ,8 | 18 ,8 | 17 ,8 | 16 ,2 | 16 ,2 | 15 ,0 | 15 ,2 | 15 ,0 | 17 ,2 | 16 ,0 | 15 ,4 | 16 ,0 | 15 ,7 |
| 7-й (сентябрь) | 16 ,0 | 14 ,8 | 13 ,4 | 13 ,4 | 14 ,4 | 13 ,6 | 13 ,0 | 13 ,2 | 12 ,0 | 14 ,4 | 13 ,2 | 13 ,8 | 13 ,0 | 13 ,2 | 13 ,2 | - |
| 8-й (октябрь) | 13 ,4 | 13 ,6 | 12 ,8 | 13 ,2 | 12 ,0 | 12 ,8 | 11 ,8 | 12 ,0 | 11 ,8 | 12 ,6 | 12 ,4 | 12 ,2 | 11 ,8 | 12 ,4 | 12 ,6 | 11 ,5 |
| 9-й (ноябрь) | 10 ,8 | 10 ,2 | 10 ,8 | 10 ,4 | 10 ,9 | 10 ,6 | 11 ,6 | 10 ,6 | 11 ,4 | 11 ,8 | 11 ,2 | 10 ,8 | 10 ,8 | 10 ,0 | 11 ,4 | - |
| 10-й (декабрь) | 9, 2 | 9, 8 | 9, 4 | 9, 4 | 9, 0 | 8, 8 | 7, 8 | 8, 8 | 8, 2 | 8, 2 | 8, 0 | 7, 6 | 8, 0 | 7, 6 | 8, 0 | 6, 5 |
| 11-й (январь) | 4, 6 | 4, 8 | 4, 4 | 3, 8 | 4, 0 | 3, 6 | 3, 4 | 3, 4 | 2, 6 | 2, 8 | 0, 8 | 0, 6 | - | - | - | - |

Задание 2. По данным продуктивности коровы Скрипка 1675

- а) сравнить между собой методы учета молочной продуктивности (ежедневный, ежедекадный, ежемесячный). Определить разницу (в кг и %) между этими методами.
б) определить надой, средний процент жира и количество молочного жира за всю лактацию и за 305 дней лактации. Данные занести в таблицы.

Таблица 1. Уровень молочной продуктивности коровы Скрипка 1675, определенный по ежедневному методу учета

| Месяц лактаци и | Продуктивность |
|-----------------------|----------------|
| | |

| | среднесуточный удой, кг | жирность, % | надой за месяц, кг | Количество дойных дней | Однопроцентное молоко, кг | Количество молочного жира, кг |
|--------|-------------------------|-------------|--------------------|------------------------|---------------------------|-------------------------------|
| 1 | | 3.5 | | | | |
| 2 | | 3.8 | | | | |
| 3 | | 3.6 | | | | |
| 4 | | 3.7 | | | | |
| 5 | | 3.8 | | | | |
| 6 | | 3.7 | | | | |
| 7 | | 3.8 | | | | |
| 8 | | 3.8 | | | | |
| 9 | | 3.9 | | | | |
| 10 | | 3.9 | | | | |
| 11 | | 3.9 | | | | |
| Итого: | | | | | | |

Таблица 2. Уровень молочной продуктивности коровы Скрипка 1675, определенный по ежедекадному методу учета

| Месяц лактации | Продуктивность | | | | | |
|----------------|-------------------------|-------------|--------------------|------------------------|---------------------------|-------------------------------|
| | среднесуточный удой, кг | жирность, % | надой за месяц, кг | Количество дойных дней | Однопроцентное молоко, кг | Количество молочного жира, кг |
| 1 | | 3.5 | | | | |
| 2 | | 3.8 | | | | |
| 3 | | 3.6 | | | | |
| 4 | | 3.7 | | | | |
| 5 | | 3.8 | | | | |
| 6 | | 3.7 | | | | |
| 7 | | 3.8 | | | | |
| 8 | | 3.8 | | | | |
| 9 | | 3.9 | | | | |
| 10 | | 3.9 | | | | |
| 11 | | 3.9 | | | | |
| Итого: | | | | | | |

Таблица 3. Уровень молочной продуктивности коровы Скрипка 1675, определенный по ежемесячному методу учета

| Месяц лактации | Продуктивность | | | | | |
|----------------|----------------|--|--|--|--|--|
|----------------|----------------|--|--|--|--|--|

| | среднесуточн ый удой, кг | жирном о- лочнос ть, % | надо й за меся ц, кг | Количес т во дойных дней | Однопроцентн ое молоко, кг | Количес т во молочног о жира, кг |
|--------|-----------------------------|------------------------------------|-------------------------------|--------------------------------------|----------------------------------|---|
| 1 | | 3.5 | | | | |
| 2 | | 3.8 | | | | |
| 3 | | 3.6 | | | | |
| 4 | | 3.7 | | | | |
| 5 | | 3.8 | | | | |
| 6 | | 3.7 | | | | |
| 7 | | 3.8 | | | | |
| 8 | | 3.8 | | | | |
| 9 | | 3.9 | | | | |
| 10 | | 3.9 | | | | |
| 11 | | 3.9 | | | | |
| Итого: | | | | | | |

Разница между методами:

Выводы:

Данные продуктивности коровы Скрипка 1675

Дата 4 отёла 08.03.12г., запуск 20.01.13г.

Данные суточных удоев (кг) коровы Скрипка 1675

по месяцам лактации:

| Дни месяца | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
|--|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|
| Месяц лактаци и (календ арный) | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1-й (март) | - | - | - | - | 18, 0 | 18, 8 | 20, 8 | 20, 8 | 20, 8 | 22, 8 | 22, 6 | 22, 0 | 23, 6 | 22, 0 | 24, 6 |
| 2-й (апрель) | 21, 4 | 20, 4 | 20, 0 | 20, 2 | 20, 4 | 19, 8 | 19, 0 | 19, 2 | 21, 0 | 22, 0 | 20, 4 | 17, 6 | 20, 2 | 20, 6 | 22, 2 |
| 3-й (май) | 25, 8 | 21, 6 | 23, 6 | 22, 8 | 21, 8 | 24, 5 | 23, 4 | 23, 6 | 23, 4 | 25, 2 | 22, 8 | 24, 0 | 22, 0 | 26, 8 | 23, 2 |
| 4-й (июнь) | 26, 2 | 27, 2 | 25, 0 | 25, 3 | 24, 6 | 26, 8 | 24, 8 | 23, 4 | 23, 8 | 25, 4 | 21, 8 | 24, 4 | 21, 0 | 21, 8 | 19, 6 |
| 5-й (июль) | 20, 4 | 20, 8 | 21, 2 | 20, 0 | 20, 6 | 19, 8 | 19, 6 | 17, 8 | 19, 0 | 19, 2 | 20, 8 | 20, 4 | 19, 2 | 17, 8 | 18, 6 |
| 6-й (август) | 19, 0 | 18, 0 | 17, 8 | 17, 4 | 17, 2 | 17, 2 | 17, 0 | 15, 4 | 16, 6 | 17, 0 | 16, 0 | 16, 0 | 16, 6 | 18, 4 | 18, 6 |
| 7-й (сентяб рь) | 17, 0 | 14, 6 | 16, 2 | 15, 6 | 16, 6 | 17, 0 | 17, 2 | 17, 4 | 16, 2 | 17, 0 | 17, 6 | 16, 4 | 16, 2 | 16, 2 | 16, 2 |
| 8-й | 11, | 13, | 13, | 14, | 12, | 12, | 12, | 12, | 12, | 12, | 11, | 13, | 13, | 13, | 12, |

| | | | | | | | | | | | | | | | |
|----------------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| (октябрь) | 8 | 4 | 2 | 0 | 6 | 8 | 4 | 4 | 4 | 2 | 6 | 2 | 6 | 0 | 6 |
| 9-й (ноябрь) | 12,4 | 11,4 | 12,6 | 11,0 | 10,4 | 10,2 | 10,8 | 10,2 | 10,8 | 10,4 | 10,0 | 12,6 | 10,6 | 10,0 | 10,2 |
| 10-й (декабрь) | 10,4 | 10,4 | 9,4 | 9,2 | 10,0 | 10,2 | 9,8 | 10,6 | 10,8 | 10,8 | 11,0 | 10,6 | 9,4 | 9,6 | 10,0 |
| 11-й (январь) | 8,0 | 7,2 | 7,6 | 7,6 | 7,4 | 6,6 | 6,4 | 5,6 | 6,0 | 7,0 | 6,2 | 5,8 | 5,8 | 5,2 | 4,8 |

Продолжение

| Дни месяца | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 22 | 23 | 24 | 25 | 26 | 27 | 28 | 29 | 30 | 31 |
|------------------------------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| Месяц лактации (календарный) | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1-й (март) | 23,6 | 23,4 | 23,6 | 24,0 | 23,8 | 22,8 | 24,0 | 22,2 | 23,8 | 21,6 | 21,6 | 20,6 | 21,2 | 20,2 | 21,4 | 23,6 |
| 2-й (апрель) | 25,0 | 23,6 | 24,0 | 25,8 | 24,8 | 23,6 | 23,6 | 23,8 | 24,4 | 25,4 | 23,8 | 24,2 | 24,0 | 22,8 | 22,8 | - |
| 3-й (май) | 25,4 | 24,2 | 24,0 | 23,6 | 22,4 | 23,0 | 22,0 | 23,6 | 22,0 | 23,6 | 24,8 | 23,2 | 25,8 | 24,0 | 24,2 | 21,3 |
| 4-й (июнь) | 20,6 | 22,2 | 22,2 | 20,6 | 20,3 | 21,4 | 21,2 | 22,6 | 20,4 | 20,8 | 21,6 | 22,0 | 21,2 | 20,8 | 20,4 | - |
| 5-й (июль) | 18,8 | 18,8 | 17,4 | 17,2 | 17,4 | 17,8 | 16,4 | 17,6 | 17,2 | 17,2 | 18,6 | 17,6 | 19,2 | 18,0 | 18,4 | 18,0 |
| 6-й (август) | 17,6 | 18,4 | 17,6 | 17,8 | 18,8 | 17,8 | 16,2 | 16,2 | 15,0 | 15,2 | 15,0 | 17,2 | 16,0 | 15,4 | 16,0 | 15,7 |
| 7-й (сентябрь) | 16,0 | 14,8 | 13,4 | 13,4 | 14,4 | 13,6 | 13,0 | 13,2 | 12,0 | 14,4 | 13,2 | 13,8 | 13,0 | 13,2 | 13,2 | - |
| 8-й (октябрь) | 13,4 | 13,6 | 12,8 | 13,2 | 12,0 | 12,8 | 11,8 | 12,0 | 11,8 | 12,6 | 12,4 | 12,2 | 11,8 | 12,4 | 12,6 | 11,5 |
| 9-й (ноябрь) | 10,8 | 10,2 | 10,8 | 10,4 | 10,9 | 10,6 | 11,6 | 10,4 | 11,4 | 11,8 | 11,2 | 10,8 | 10,8 | 10,0 | 11,4 | - |
| 10-й (декабрь) | 9,2 | 9,8 | 9,4 | 9,4 | 9,0 | 8,8 | 7,8 | 8,8 | 8,2 | 8,2 | 8,0 | 7,6 | 8,0 | 7,6 | 8,0 | 6,5 |
| 11-й (январь) | 4,6 | 4,8 | 4,4 | 3,8 | 4,0 | 3,6 | 3,4 | 3,4 | 2,6 | 2,8 | 0,8 | 0,6 | - | - | - | - |

Задание 3. По результатам откорма бычков определить: прирост за год, среднесуточный и относительный прирост, затраты на 1 кг прироста и оплату корма.

| Порода и породность | Живая масса при рождении, | Живая масса в 12 мес, | Прирост | Расход кормов, ЭКЕ | Затраты корма на 1 кг прироста, ЭКЕ | Оплата корма, кг |
|---------------------|---------------------------|-----------------------|---------|--------------------|-------------------------------------|------------------|
|---------------------|---------------------------|-----------------------|---------|--------------------|-------------------------------------|------------------|

| | кг | кг | за год, кг | средне-суточный, г | относительный, % | | | |
|--|----|----|------------|--------------------|------------------|--|--|--|
| Костромская S шароле S герефорд S абердин-ангус | | | | | | | | |

Выводы:

Задание 4. Определите убойную массу и убойный выход у различных видов сельскохозяйственных животных

| Показатели | Виды сельскохозяйственных животных | | | |
|----------------------------|------------------------------------|------|--------|------|
| | крупный рогатый скот | овцы | свиньи | куры |
| Предубойная масса, кг | 410 | 43 | 100 | 1,15 |
| Масса туши, кг | 220 | 22 | 62 | 1,04 |
| Масса внутреннего сала, кг | 16 | 3 | 3 | - |
| Убойная масса, кг | | | | |
| Убойный выход, кг | | | | |

Вывод:

Задание 5. Оценить по выходу чистой шерсти отары овец асканийской породы.

| Отара | Поголовье | Настриг шерсти с овец, кг | | Выход чистой шерсти, % | Получено чистого волокна, кг |
|-------|-----------|---------------------------|-------|------------------------|------------------------------|
| | | немытой | мытой | | |
| 1 | 857 | 3,8 | 1,9 | | |
| 2 | 1273 | 4,7 | 2,1 | | |
| 3 | 1155 | 4,9 | 2,4 | | |

Вывод:

Задание 6. Определить валовое производство и выход чистой шерсти у овец разного направления продуктивности.

| Породы | Голов | Средний настриг шерсти, кг | Масса мытой шерсти, кг | Выход чистой шерсти, % | Получено шерсти, кг |
|--------|-------|----------------------------|------------------------|------------------------|---------------------|
| | | | | | |

| | | | | | |
|----------------------------------|------|------|-----|--|--|
| Алтайская (тонкорунное) | 1200 | 13,0 | 6,0 | | |
| Горьковская (полутонкорунное) | 1200 | 5,0 | 3,0 | | |
| Алайская (полугрубошерстное) | 1200 | 4,0 | 2,7 | | |
| Романовская (грубошерстное) | 1200 | 2,0 | 3,6 | | |

Вывод:

Задание 7. Рассчитайте среднемесячную яйценоскость и интенсивность яйцекладки кур в хозяйстве в январе по следующим данным: В период с 1 по 10 поголовье кур составило 12300; с 11 по 20 - 11804 и с 21 по 31 - 12800. За месяц получено 270,6 тыс. яиц.

Тестирование:

Выберите один вариант ответа.

Основными показателями молочной продуктивности коров являются
+удой (кг), МЖД (%), количество молочного жира (кг), МДБ (%), количество молочного белка, кг.

удой (кг), соль (г), мел (г), жир (%).

удой (кг), вода (%), сухое вещество (%), белок (%).

МЖД (%), молочный жир (кг), молочный сахар (%), соль (г).

Учет индивидуального количества молока от коровы проводят путем осмотра

+проведением контрольных доек

промерами

измерением в молочном танке

Продолжительность супоросности свиноматок в среднем составляет:

110-111 дней

+114-115 дней

118-119 дней

122-123 дня

Многоплодие отечественных пород свиней составляет в среднем:

+10-12 поросят

8-9 поросят

7 поросят

6 поросят

Признаки, характеризующие мясную продуктивность, отличаются:

низкой степенью наследуемости

средней степенью наследуемости

+высокой степенью наследуемости

не передаются потомству

Признаки, характеризующие воспроизводительные качества,

характеризуются:

+низкими коэффициентами наследуемости

средними коэффициентами наследуемости

высокими коэффициентами наследуемости

не передаются потомству

Признаки, характеризующие откормочные признаки, характеризуются:

низкими коэффициентами наследуемости

+средними коэффициентами наследуемости

высокими коэффициентами наследуемости

не передаются потомству

Основной оценкой продуктивности хряка является оценка:

по массе потомков в 2 мес.

по массе потомков в 4 мес.

по продуктивности дочерей

+по качеству потомства методом контрольного откорма или контрольного выращивания

Свиноматка за лактацию выделяет:

до 100 кг молока

до 200 кг молока

+до 500 кг молока

до 1000 кг молока

Рекордный показатель многоплодия от свиноматки крупной белой породы составляет:

15 поросят

18 поросят

25 поросят

+34 поросенка

Рекордный показатель многоплодия свиноматки породы тэйху в Китае составил:

30 поросят

35 поросят

40 поросят

+42 поросенка

Рекордный показатель плодовитости принадлежит свиноматки из Венгрии:

216 поросят

316 поросят

+416 поросят

516 поросят

Убойная масса свиней- это:

+масса туши, с головой, ногами, внутренним жиром, без ливера и кишечника

масса туши, с головой, внутренним жиром, без ливера и кишечника

масса туши, с головой, ногами, без внутреннего жира, ливера и кишечника

масса туши, с ногами, внутренним жиром, без головы, ливера и кишечника

Убойный выход свиней мясного направления продуктивности составляет:

65%

+75%

77%

80%

Убойный выход свиней сального направления продуктивности составляет:

65%

75%

77%

+80%

Убойный выход свиней мясного направления продуктивности составляет:

65%

75%

+77%

80%

Масса поросенка при рождении составляет в среднем:

0,5-0,7 кг

0,8-0,9 кг

+1,1-1,4 кг

2,0-2,5 кг

Овчина это:

+кожно-шерстный покров

шерстный покров

кожный покров

пуховое волокно

Смушки получают от овец

+Каракульской, сокольской, решетиловской пород

Каракульской, романовской, карачаевской пород

Каракульской, южной мясной, эдильбаевской пород

Каракульской, гиссарской, сокольской пород

Каракульча это:

Шкурки от молодых коз

Кожевенные овчины

+Шкурки, снятые с выкидышей или недоношенных ягнят

Некачественные козлины

Яхобаб это:

Шкурка козленка

+Шкурка каракульских ягнят в возрасте от 10 до 40 дней

Шкурка каракульских ягнят в возрасте от 40 до 50 дней

Шкурка ягненка

Трясок это:

+Шкурка подросших каракульских ягнят в возрасте от 1 до 4 мес.

Шкурка подросших каракульских ягнят в возрасте от 4 до 5 мес

Шкурка подросших каракульских ягнят в возрасте от 5 до 6 мес

Шкурка подросших каракульских ягнят в возрасте от 7 до 8 мес

Мерлушка русская это:

+Шкурка от ягнят грубошерстных пород;

Шкурка ягнят полутонкорунных пород;

Шкурка ягнят тонкорунных пород;

Шкурка каракуля;

Вычисление удоя за лактацию проводится

умножением разового удоя на количество дней лактации

+суммированием удоев за каждый месяц лактации

суммированием удоев за 6 месяцев лактации

умножением суточного удоя на содержание жира

Вычисление среднего содержания жира за лактацию проводится делением удоя

на количество дней лактации

делением удоя за 365 дней на 100

+делением суммы 1 % молока по жиру за лактацию на удой за всю лактацию

делением суммы 1 % молока за лактацию на 100

Убойный выход кроликов составляет:

40%

50%

+60%

70%

Тушка кролика включает в себя мякоть и кости в соотношении:

+85,0% и 15,0%, соответственно

80,0% и 20,0%, соответственно

75,0% и 25,0%, соответственно

70,0% и 30,0%, соответственно

Кролики пуховых пород помимо мяса дают в течение года:

50-60 г пуха

70-100 г пуха

110-120 г пуха

+200-800 г пуха

Определение количества молочного жира за лактацию проводится

+делением на 100 суммы 1 % молока по жиру за лактацию

умножением удоя за лактацию на содержание жира

делением удоя за лактацию на содержание белка

вычислением разности между удоем и содержанием жира

Молочность овец и качество молока зависят

+Породы и возраста, месяца лактации, числа выращенных под маткой ягнят, условий кормления и содержания

Породы и возраста, месяца и продолжительности лактации

Породы и возраста, условий кормления и содержания

Средней продуктивности животных по стаду

Жирность овечьего молока составляет

+6-8%

4-5%

3,0-4,5%

10-12%

В овечьем молоке содержится белка

+5-6%

4-4,5%

3-3,5%

7-8%

В чем заключается пищевая ценность овечьего молока:

+хорошо усваивается человеком, обнаружены многие микроэлементы, медленно отстаивается

больше жира, белка и сухих веществ, чем в коровьем

изготавливают кисломолочные продукты, незаменимый источник питательных веществ для ягнят, высокая питательная ценность

полноценный продукт питания для человека, изготавливают ценные сорта твердых и мягких сыров, молочнокислые продукты

Основные факторы, определяющие мясную продуктивность овец:

+порода, селекция на скороспелость, кормление

содержание, распорядок дня, сезон случки

скрещивание, кастрация, сроки отбивки ягнят

снижение яловости, повышение плодовитости, количество внутреннего жира

Средняя живая масса маток взрослых при постановке на откорм:

+48 кг

50 кг

55 кг

60 кг

Убойная масса у овец это:

Выход различных сортов мяса

Выход шерсти

+Масса туши без внутренних органов, хвоста, ног и масса внутреннего жира

Масса животного при его жизни

Убойный выход овец это:

+Убойная масса в процентах от предубойной

Отрубы туши

Наиболее ценные части туши

Малоценные части туши

Наиболее высокомолочными считаются овцы:

Романовской породы

Ставропольской породы

Горноалтайской породы

+Восточно-Фризской породы

Средняя плодовитость овцематок романовской породы:

+2-3 ягненка на одну матку

4-5 ягнят на одну матку

5-6 ягнят

7-8 ягнят

Коэффициент молочности это

количество молока пришедшего на один день жизни коровы

+количество молока от коровы за лактацию приходящееся на 100 кг живой массы

коров

отношение удоя за лактацию к среднесуточному удою

деление удоя за лактацию на 305 дней

Базисная жирность молока составляет

3,8%

3,6 %

3,7 %

+3,4 %

В химический состав молока коров входят

азот, кальций, магний, зола

+жир, белок, молочный сахар, минеральные вещества

глобулин, казеин, зола, сахар

витамины, ферменты, лактоза

Основными белковыми веществами молока являются

+казеин, альбумин, глобулин

витамины, казеин, сахар

глобулин, казеин, зола

кальций, фосфор, альбумин

Пищевую ценность молока определяет

жир

белок

+сухое вещество

минеральные вещества

Какой питательный компонент содержится только в молоке?

+молочный сахар (лактоза)

жир

белок

сычужный фермент

Лактация это ...

функционирование молочной железы коровы в определенный период времени
+продолжительность доения коров в течение года
изменение удоя в течение дня
период от отела до следующего отела

Коэффициент наследуемости удоя в молоке коров равен

0,6–0,7
0,5–0,6
+0,2–0,3
0,4–0,

Коэффициент наследуемости жира в молоке коров равен

0,8–0,9
+0,5–0,6
0,7–0,8
0,2–0

Как определить молочность коров в мясном скотоводстве при использовании технологии «корова – теленок»

определением утреннего удоя коров
определением удоя ежедекадно
+путем взвешивания телят в 6 – 7-месячном возрасте
определением суточного удоя один раз за подсосный период

Коэффициент наследуемости белка в молоке коров равен

0,2–0,3
0,4–0,5
0,3–0,4
+0,6–0,7

Основным фактором, влияющих на раздой коров, является

+авансированное кормление
полноценное кормление
массаж вымени
моцион

Из каких основных тканей состоит туша крупного рогатого скота

Костная, хрящевая, мышечная и соединительная
Биохимическая, мышечная, жировая, костная
+Мышечная, жировая, костная, соединительная
Жировая, хрящевая, платиновая, мышечная

Цвет мяса зависит от содержания

адреалина
метеонина
аргенина
+миоглобина

Оценка и учет мясной продуктивности проводится

в 5 месяцев
при осмотре на выгуле
+при жизни и после убоя
после убоя и засолки

Основными методами оценки мясной продуктивности при жизни животного являются

измерения, прогон на площадке
+взвешивания, определение упитанности
определение высоты и длины тела

определение размеров туши и головы

Под упитанностью животного понимают

+уровень развития жировой и мышечной ткани

отложение жира на шее

высокий рост животного

наличие большого количества соединительной ткани

Прирост живой массы вычисляется как

+разница между конечным и начальным значениями живой массы

сумма значений живой массы двух периодов

деление живой массы в 1 месячном возрасте на 30

живая масса при рождении, умноженная на 100

Убойная масса это

+масса туши и внутреннего жира животного

масса туши с головой и конечностями

масса туши с субпродуктами

масса туши со шкурой

Рабочая продуктивность животных это

+использование животных на сельхоз и транспортных работах

использование на скачках

грубый тип конституции животных бег аллюром

употребление большого количества грубых кормов

Из какой ткани животного готовят клей

жировой

+костной

мышечной

соединительной

Основные объекты клеточного звероводства

+норка, нутрия, соболь

лисица, бобр, сурок

песец, выдра, рысь

волк, песец, шиншилла

В каком году утверждена костромская порода крупного рогатого скота

1924

1934

+1944

1954

Какой метод учета молочной продуктивности считается более точным

подекадный

+ежедневный

ежемесячный

квартальный

Сколько молочного жира содержится в молоке коровы с удоем за лактацию 5000 при 4,0 % жира

220 кг

250 кг

+200 кг

240 кг

Что называется пергой

+смесь меда и пыльцы

смесь меда и маточного молочка

смесь маточного молочка и нектара

смесь меда и воска

Голштинская порода крупного рогатого скота относится к породам:

локальным

межзональным

зональным

+ широкого ареала

Костромская порода крупного рогатого скота относится к породам:

мясного направления продуктивности

молочного направления продуктивности

+ молочно-мясного направления продуктивности

мясо-молочного направления продуктивности

Костромская порода крупного рогатого скота была утверждена:

в 1934 г

+ в 1944 г.

в 1954 г.

в 1964 г

Оптимальная продолжительность межотельного периода составляет:

9 мес.

10 мес.

+ 12 мес.

16 мес.

Продолжительность сухостойного периода должна составлять:

250 дней

450 дней

+60 дней

90 дней.

Рекордисткой в костромской породе по пожизненному удою (120247 кг) является корова:

Краса

Опытница

Свободная

+ПослушницаII

Наиболее высокий коэффициент наследуемости:

по удою

по живой массе

по проценту жира в молоке

по плодовитости

В магазинах нашей страны населению продают пищевые яйца следующих видов сельскохозяйственных птиц

кур и индеек

кур и уток

кур и гусей

+ кур и перепелов

К водоплавающей птице относятся

куры и гуси

индейки и утки

+ утки и гуси

цесарки и перепела

На какие три группы делятся породы крупного рогатого скота по направлению продуктивности

большая продуктивность, малая и средняя

+молочного, комбинированного и мясного направления
широкого, зонального, локального направления
примитивного, заводского и переменного

Выберите правильный вариант пород молочного направления продуктивности:

черно-пестрая, ярославская, холмогорская, симментальская, красная - горбатовская, бестужевская

голштинская, айширская, ярославская, тагильская, черно-пестрая, красная датская, лебединская

+ черно-пестрая, голштинская, айширская, ярославская, джерсейская
черно-пестрая, голштинская, ярославская, костромская

На какие группы подразделяются все породы овец в соответствии с зоологической классификацией

+короткощехвостые, длиннотощехвостые короткожирнохвостые,
длинножирнохвостые, курдючные

длиннотощехвостые, длинножирнохвостые, грубошерстные

полугрубошерстные, тонкорунные, безхвостые

безухие, курдючные, мясо-сальные

Назовите основные типы шерстных волокон:

+пух, ость, переходный волос

кроющий волос, сухой, переразвитый

толстый, сердцевидный, грубый

мертвый, сухой, корковый

В соответствии с производственной классификацией подразделяются породы овец :

шерстные, мясошерстные, длинношерстные, мясо Ошерстно-молочные

+тонкорунные, полутонкорунные, полугрубошерстные и грубошерстные

полутонкорунные, короткошерстные, кроссбредные

смешанные, грубошерстные, мясо-шубные

Что такое аквакультура:

Выращивание рыб в пруде

искусственное оплодотворение икры

+разведение и выращивание водных организмов

адаптация рыб

Состав молока:

+вода, жир, белки, углеводы, ферменты, витамины, минеральные вещества, газы

вода, жир, ферменты, витамины, минеральные вещества, газы

вода, зола, белки, минеральные вещества, газы

белки, жиры, углеводы, ферменты, витамины, минеральные вещества

Козье молоко не рекомендуется использовать для производства

питьевого молока

кисломолочных продуктов

+масла

сыра

К основным жирорастворимым витаминам в молоке относятся

С, В, В₁₂, РР

А, D, E, С

+А, D, E, К

А, D, E, В

Тематика рефератов

1. Центры одомашнивания сельскохозяйственных животных.

2. Этапы одомашнивания сельскохозяйственных животных.
3. Понятие продуктивности, виды продуктивности.
4. Понятие породы.
5. Направления продуктивности различных видов сельскохозяйственных животных.
6. Развитие скотоводства в мире, в стране и в области.
7. История создания костромской породы скота.
8. Развитие свиноводства в мире, в стране и в области
9. Биологические особенности свиней.
10. Развитие коневодства в мире, в стране и в области
11. Развитие овцеводства в мире, в стране и в области
12. История куроводства в России, современное состояние и перспективы развития.
13. Причины сокращения генофонда отечественных пород.
14. Способы сохранения разнообразия отечественных пород сельскохозяйственных животных

Таблица 3 – Критерии оценки сформированности компетенций

| Код и наименование индикатора достижения компетенции (части компетенции) | Критерии оценивания сформированности компетенции (части компетенции) | | |
|--|--|--|---|
| | на базовом уровне | | на повышенном уровне |
| | соответствует оценке «удовлетворительно» 10 баллов | соответствует оценке «хорошо» 20 баллов | соответствует оценке «отлично» 30 баллов |
| <p>ИД-1 ук-1 Знать: -правила поиска информации; - специфику специальности; - многогранность деятельности специалистов сельскохозяйственно го производства и, в первую очередь специалистов, связанных с производством продуктов животноводства; -социальную значимость своей будущей профессии; - необходимость постоянного самообразования и высокой самоорганизации.</p> <p>ИД-2 ук-1 Уметь: -осуществлять поиск, критический анализ и синтез информации; -саморазвиваться;</p> | <p>если имеются существенные отступления от требований к реферированию. В частности: тема освещена лишь частично; допущены ошибки в содержании реферата или при ответе на дополнительные вопросы; во время защиты отсутствует вывод.</p> | <p>основные требования к реферату и его защите выполнены, но при этом допущены недочёты. В частности, имеются неточности в изложении материала; отсутствует логическая последовательность в суждениях; не выдержан объём реферата; имеются упущения в оформлении; на дополнительные вопросы при защите даны неполные ответы.</p> | <p>выполнены все требования к написанию и защите реферата: обозначена проблема и обоснована её актуальность, сделан краткий анализ различных точек зрения на рассматриваемую проблему и логично изложена собственная позиция, сформулированы выводы, тема раскрыта полностью, выдержан объём, соблюдены требования к внешнему оформлению, даны правильные ответы на дополнительные вопросы и сделана презентация.</p> |

| | | | |
|--|--|--|--|
| <p>- повышать свою квалификацию и мастерство; - самостоятельно анализировать и оценивать информацию, относящуюся к зоотехнической проблематике; - планировать и осуществлять свою деятельность с учетом этого анализа.</p> <p>ИД-3 ук-1 Владеть: -навыками системного подхода для решения поставленных задач; - высокой мотивацией к выполнению профессиональной деятельности; - профессиональной зоотехнической номенклатурой и терминологией; -биологическими методами анализа; -навыками письменного аргументированного изложения собственной точки зрения; - навыками публичной речи, аргументации.</p> | | | |
|--|--|--|--|

Тема 3. «Отрасли животноводства»

Тестирование:

Выберите один правильный вариант ответа:

Народнохозяйственное значение отрасли овцеводства.

получение от овец пуха, шерсти и мяса

шерсти, мяса, молока

полугрубой и грубой шерсти

+шерсти, овчин, каракуля, мяса, молока

Основные биологические особенности овец:

+эластичная кожа, борода, любят возвышенные места, не любят одиночества

жвачные, не выносят сырости, пастбищные животные, выносливые

большой выход чистого волокна шерсти, мало подвержены заболеваниям,

прихотливы к кормам

узкотелость, узкозадость, плоскореберность, нескрещиваемость с овцами

Страна, лидирующая по численности овец:

+Китай
Америна
Голландия
Испания

Домашние овцы произошли от:

коз, пуховых кроликов
баранов ставропольской породы, романовских овец
ромни-марш, куйбышевской, советского меринуса
+муфлонов, аргали, аркаров

К основным видам продукции овцеводства относятся

+Шерсть, мясо, молоко, овчины, смушки, кожевенное сырье
Руно, овчины, смушки, кожевенное сырье

Шерсть, мясо, молоко, жиропот

Шерсть, жиропот, навоз

Назовите биологические особенности овец романовской породы:

+многоплодие, полиэстричность, пух перерастает ость
завиток – кольцо, ость перерастает пух, многоплодие
прочность овчин, легкость, оптимальное соотношение ости к пуху
серый цвет пуха, своеобразное переплетение пучков коллагеновых волокон, черная ость

Овцы были одомашнены:

около 300 лет назад
около 500 лет назад
+около 8000 лет назад
около 56 лет назад

По сходному числу хромосом (54) в настоящее время единственным предком домашних овец считают:

+европейского и азиатского муфлона
архаро-меринуса
романовских овец
аргали

Основные физико-механические свойства шерсти:

слабо загорается, изолятор звука и электричества, прочность
пропускает ультрафиолетовые лучи, хорошо удерживает влагу, слабо загорается
+длина, тонина, извитость
прочность, эластичность, теплопроводность

Основные типы шерстных волокон:

+пух, ость, переходный волос
кроющий волос, сухой, переразвитый
толстый, сердцевидный, грубый
мертвый, сухой, корковый

Основные технологические свойства шерсти:

вялкость, густота, эластичность
+прядность, свойлачиваемость, пластичность
прочность на разрыв, плотность, переплетения, растяжимость
носкость, несминаемость, пушистость

Элементы руна:

пух, ость
переходный волос, мертвый волос
+штапель, косицы
кроющий волос, песига

Виды шерсти:

штапель и косицы

+овечья, козья, верблюжья, кроличья

переходная, тонкая, прочная

штапельная, козья, оленья

Четыре группы овечьей шерсти, на которые она подразделяется:

тонкорунная, полутонкорунная, полугрубошерстная и грубошерстная

+тонкая, полутонкая, полугрубая, грубая

однородная, неоднородная, полугрубая, грубая

весенняя, осенняя, летняя, зимняя

Основные биологические особенности овец:

+эластичная кожа, борода, любят возвышенные места, не любят одиночества

жвачные, не выносят сырости, пастбищные животные, выносливые

большой выход чистого волокна шерсти, мало подвержены заболеваниям,

прихотливы к кормам

узкотелость, узкозадость, плоскореберность, нескрещиваемость с овцами

Домашние овцы произошли от:

коз, пуховых кроликов

баранов ставропольской породы, романовских овец

ромни-марш, куйбышевской, советского меринуса

+муфлонов, аргали, аркаров

Шерсть это:

Искусственные волокна, получаемые из природных полимеров

Естественные волокна, при добавлении химических

+Волосяной покров животных, из которого можно приготовить пряжу

Кожный покров овец

Мед для пчелиных особей является:

+энергетическим продуктом питания

белковым продуктом питания

минеральным продуктом питания

липидным продуктом питания

Маточное молочко выделяет организм:

матки

+рабочей пчелы

матки и рабочей пчелы

трутня

В России потребление меда на душу населения составляет:

50 г меда

150 г меда

+350 г меда

500 г меда

Перга – это переработанные пчелами продукты:

падь

нектар растений

+пыльца

воск

К основным видам продукции овцеводства относятся

+Шерсть, мясо, молоко, овчины, смушки, кожевенное сырье

Руно, овчины, смушки, кожевенное сырье

Шерсть, мясо, молоко, жиропот

Шерсть, жиропот, навоз

Шерсть овцы состоит из белка

+Кератина
Альбумина
Глобулина
Казеина

Виды шерстинок в шерстном покрове овец

+Пух, ость, переходной волос, мертвый волос, кроющий волос, пессига, кроющий, защитный, осязательный

Пух, ость, длинный, сухой, мертвый, кроющий, защитный, осязательный

Пух, ость, сухой, толстый, переходный, кроющий, защитный, осязательный

Пух, ость, длинный, тонкий, пессига, кроющий, защитный, осязательный

На первом месте в мире по численности взрослых кроликов находится:

Испания

Италия

+Китай

Германия

Одним из самых распространенных лабораторных животных является:

лисица

хорек

+кролик

шиншилла

Массу мытой шерсти выраженную в процентах к массе шерсти в оригинале называют

+Выходом мытой шерсти

Выходом грязной шерсти

Выходом гладкой шерсти

Выходом натуральной шерсти

Что такое аквакультура:

Выращивание рыб в пруде

искусственное оплодотворение икры

+разведение и выращивание водных организмов

адаптация рыб

Основные объекты клеточного звероводства

+норка, нутрия, соболь

лисица, бобр, сурок

песец, выдра, рысь

волк, песец, шиншилла

В каком году утверждена костромская порода крупного рогатого скота

1924

1934

+1944

1954

В соответствии с зоологической классификацией породы овец подразделяются на

+короткощехвостые, длиннотощехвостые, короткожирнохвостые, длинножирнохвостые,

длиннотощехвостые, длинножирнохвостые, грубошерстные

полугрубошерстные, тонкорунные, безхвостые

безухие, курдючные, мясо-сальные

К грубошерстной породе мясо-шубного направления относится:

Каракульская

+Романовская

Тушинская

Цигайская

К тонкорунным породам шерстного направления относятся:

+Грозненская, ставропольская, сальская;+

Дагестанская горная, каракульская, волгоградская;

Алтайская, асканийская, кучугуровская;

Линкольн, куйбышевская, кавказская;

Основная система содержания пушных зверей

+шедовая

механизированная клеточная

свободно-клеточная

свободно-выгульная

В соответствии с производственной классификацией породы овец подразделяются на:

+Тонкорунные, полутонкорунные, грубошерстные

Полутонкорунные, короткошерстные, кроссбредные

Смушковые, грубошерстные, мясо-шубные

Степные, решетиловские, сокольские

Тонкорунные породы овец:

+Асканийская, ставропольская, грозненская

Прекос, цигайская, линкольн

Ромни-марш, куйбышевская, советский меринос

Алтайская, кавказская, горьковская

Породы коз пухового направления:

Зааненская, горьковская, ангорская

+Придонская, оренбургская, горноалтайская

Арабская, дагестанская, иранская

Мегрельская, русская белая, советская шерстная

Основные биологические особенности коз:

эластичная кожа, борода, любят возвышенные места, не любят одиночества

+сережки, подвижные губы, долотообразные резцы, находчивы

большой выход чистого волокна шерсти, мало подвержены заболеваниям, прихотливы к кормам

узкотелость, узкозадость, плоскореберность, нескрещиваемость с овцами

Основная система содержания пушных зверей

+шедовая

механизированная клеточная

свободно-клеточная

свободно-выгульная

Что называется пергой

+смесь меда и пыльцы

смесь меда и маточного молочка

смесь маточного молочка и нектара

смесь меда и воска

Голштинская порода крупного рогатого скота относится к породам:

локальным

межзональным

зональным

+ широкого ареала

Костромская порода крупного рогатого скота относится к породам:

мясного направления продуктивности
молочного направления продуктивности
+ молочно-мясного направления продуктивности
мясо-молочного направления продуктивности

Костромская порода крупного рогатого скота была утверждена:

в 1934 г

+ в 1944 г.

в 1954 г.

в 1964 г

Оптимальная продолжительность межотельного периода составляет:

9 мес.

10 мес.

+ 12 мес.

16 мес.

Продолжительность сухостойного периода должна составлять:

250 дней

450 дней

+60 дней

90 дней.

Рекордисткой в костромской породе по пожизненному удою (120247 кг) является корова:

Краса

Опытница

Свободная

+ПослушницаII

Наиболее высокодоходной отраслью промышленного птицеводства в Российской Федерации является

+ яичное птицеводство

индейководство

гусеводство

цесарководство

Основные объекты клеточного звероводства

+ норка, нутрия, соболь

лисица, бобр, сурок

песец, выдра, рысь

волк, песец, шиншилла

Помёт сельскохозяйственных птиц в сыром виде используется как

минеральное удобрение

+ органическое удобрение

пестицид

ядохимикат

К водоплавающей птице относятся

куры и гуси

индейки и утки

+ утки и гуси

цесарки и перепела

Выберите правильный вариант пород молочного направления продуктивности:

черно-пестрая, ярославская, холмогорская, симментальская, красная - горбатовская, бестужевская

голштинская, айширская, ярославская, тагильская, черно-пестрая, красная датская, лебединская

+ черно-пестрая, голштинская, айширская, ярославская, джерсейская
черно-пестрая, голштинская, ярославская, костромская

Среднесуточные приросты у коз, г

+150-230

290-400

450-600

800-900

Шерстные породы коз России

+Ангорская, советская шерстная

Казахская, таджикская

Узбекская, казахская

Киргизская, казахская

Пуховые породы коз, разводимые в РФ

+Оренбургская, придонская

Узбекская, придонская

Киргизская, оренбургская

Дагестанская, придонская

Молочные породы коз, разводимые в РФ

+Русская, горьковская, зааненская

Горная, мегрельская

Низменная, мегрельская

Карачаевская, каракульская

По аминокислотному составу молоко коз приравнивается:

+К женскому

К коровьему

К овечьему

К кумысу

Способы доения коз:

Украинский, русский

+Молдавский, кавказский

Суданский, китайский

Американский, японский

Крупнейшим мировым производителем козлятины считается:

+ Китай

Индия

Голландия

Израиль

Шерсть коз называется:

Мохер

+Могер

Кашмир

Кашмир

Основные типы шерстных волокон:

+пух, ость, переходный волос

кроющий волос, сухой, переразвитый

толстый, сердцевидный, грубый

мертвый, сухой, корковый

В соответствии с производственной классификацией подразделяются породы овец :

шерстные, мясошерстные, длинношерстные, мясо шерстно-молочные

+тонкорунные, полутонкорунные, полугрубошерстные и грубошерстные

полутонкорунные, короткошерстные, кроссбредные
 смушковые, грубошерстные, мясо-шубные

По численности в мире из сельскохозяйственных животных свиньи находятся на:

- первом месте
- втором месте
- +третьем месте
- четвертом месте

Бесспорным лидером по поголовью свиней является:

- США
- +Китай
- Япония
- Великобритания

В России свинина в мясном балансе составляет:

- более 20%
- +более 30%
- более 40%
- более 50%

Таблица 4 – Критерии оценки сформированности компетенций

| Код и наименование индикатора достижения компетенции (части компетенции) | Критерии оценивания сформированности компетенции (части компетенции) | | |
|--|---|---|---|
| | на базовом уровне | на повышенном уровне | |
| | соответствует оценке «удовлетворительно» 10 баллов | соответствует оценке «хорошо» 20 баллов | соответствует оценке «отлично» 30 баллов |
| ИД-1 ук-1 Знать: -правила поиска информации; - специфику специальности; - многогранность деятельности специалистов сельскохозяйственно го производства и, в первую очередь специалистов, связанных с производством продуктов животноводства; -социальную значимость своей будущей профессии; - необходимость постоянного самообразования и высокой самоорганизации. ИД-2 ук-1 Уметь: | если имеются существенные отступления от требований к реферированию. В частности: тема освещена лишь частично; допущены ошибки в содержании реферата или при ответе на дополнительные вопросы; во время защиты отсутствует вывод. | основные требования к реферату и его защите выполнены, но при этом допущены недочёты. В частности, имеются неточности в изложении материала; отсутствует логическая последовательность в суждениях; не выдержан объём реферата; имеются упущения в оформлении; на дополнительные вопросы при защите даны неполные ответы. | выполнены все требования к написанию и защите реферата: обозначена проблема и обоснована её актуальность, сделан краткий анализ различных точек зрения на рассматриваемую проблему и логично изложена собственная позиция, сформулированы выводы, тема раскрыта полностью, выдержан объём, соблюдены требования к внешнему оформлению, даны правильные ответы на дополнительные вопросы и сделана |

| | | | |
|---|--|--|---------------------|
| <p>-осуществлять поиск, критический анализ и синтез информации;</p> <p>-саморазвиваться;</p> <p>- повышать свою квалификацию и мастерство;</p> <p>- самостоятельно анализировать и оценивать информацию, относящуюся к зоотехнической проблематике;</p> <p>- планировать и осуществлять свою деятельность с учетом этого анализа.</p> <p>ИД-3 ук-1 Владеть:</p> <p>-навыками системного подхода для решения поставленных задач;</p> <p>- высокой мотивацией к выполнению профессиональной деятельности;</p> <p>- профессиональной зоотехнической номенклатурой и терминологией;</p> <p>-биологическими методами анализа;</p> <p>-навыками письменного аргументированного изложения собственной точки зрения;</p> <p>- навыками публичной речи, аргументации.</p> | | | <p>презентация.</p> |
|---|--|--|---------------------|

2 ОЦЕНИВАНИЕ ПИСЬМЕННЫХ РАБОТ СТУДЕНТОВ, РЕГЛАМЕНТИРУЕМЫХ УЧЕБНЫМ ПЛАНОМ

Письменные работы по данной дисциплине учебным планом не предусмотрены.

3 ОПРЕДЕЛЕНИЕ РЕЗУЛЬТАТА ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ

Форма промежуточной аттестации по дисциплине:

Семестр №1 /Зачет;

ОЦЕНОЧНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И СРЕДСТВА ДЛЯ ПРОВЕРКИ
СФОРМИРОВАННОСТИ КОМПЕТЕНЦИЙ

УК – 1 Способен осуществлять поиск, критический анализ и синтез информации, применять системный подход для решения поставленных задач

Задания закрытого типа:

Установите соответствие:

1.Соотнесите вид самки животного с количеством функционирующих у неё сосков:

| | Количество функционирующих сосков | № ответа | Вид животного |
|---|-----------------------------------|----------|---------------|
| 1 | 4 | 1 | свинья |
| 2 | 12 -14 | 2 | лошадь |
| 3 | 2 | 3 | корова |
| | | 4 | коза |

Правильный ответ: 1-3; 2-1; 3-3,4

Задания открытого типа:

Дополните

1.Наиболее ценными питательными веществами мяса являются ____.

Ответ: белки

2. Биологическая ценность белка определяется_____.

Ответ: аминокислотным составом

3.Дайте развернутый ответ на вопрос:

Понятие сельскохозяйственного животного.

Правильный ответ: Сельскохозяйственное животное относится к домашним животным, от которого мы получаем определенную продукцию. Продукция должна быть определенного количества и качества, которая бы позволяла окупить затраты на выращивание и содержание животного. Сельскохозяйственные животные относятся к основным средствам производства и имеют балансовую стоимость, которая также зависит от уровня продуктивности.

Окончательные результаты обучения (формирования компетенций) определяются посредством перевода баллов, набранных студентом в процессе освоения дисциплины, в оценки:

- базовый уровень сформированности компетенции считается достигнутым если результат обучения соответствует оценке «удовлетворительно» (50 до 64 рейтинговых баллов);
- повышенный уровень сформированности компетенции считается достигнутым, если результат обучения соответствует оценкам «хорошо» (65-85 рейтинговых баллов) и «отлично» (86-100 рейтинговых баллов).

4 ПОРЯДОК ПРОВЕДЕНИЯ ПОВТОРНОЙ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ

Форма промежуточной аттестации по дисциплине зачет.

Повторная промежуточная аттестация по дисциплине проводится с использованием заданий для оценки сформированности компетенций на базовом уровне по всем темам, входящим в структуру дисциплины за семестр, по итогам которого студент имеет академическую задолженность.

Примечание:

Дополнительные контрольные испытания проводятся для студентов, набравших менее **50 баллов** (в соответствии с «Положением о модульно-рейтинговой системе»).

Оценочные материалы и средства проведения повторной промежуточной аттестации

Опрос по темам:

Вопросы для опроса:

1. Понятие домашнего, одомашненного, прирученного и сельскохозяйственного животного.
2. Центры одомашнивания сельскохозяйственных животных.
3. Этапы одомашнивания сельскохозяйственных животных.
4. Понятие породы.
5. Понятие продуктивности, виды продуктивности.
6. Направления продуктивности различных видов сельскохозяйственных животных.
7. Количественные, качественные и экономические показатели продуктивности сельскохозяйственных животных.
8. Виды продуктивности и краткая их характеристика
9. Молочная продуктивность
10. Мясная продуктивность
11. Шерстная продуктивность
12. Яичная продуктивность
13. Методы учета молочной продуктивности.
14. Определение молочной продуктивности мясного скота, овцематок, свиноматок.
15. Методы учета мясной продуктивности.
16. Методы учета шерстной продуктивности.
17. Методы учета яичной продуктивности.
18. Развитие скотоводства в мире, в стране и в области.

19. История создания костромской породы скота.
20. Развитие свиноводства в мире, в стране и в области
21. Биологические особенности свиней.
22. Развитие коневодства в мире, в стране и в области
23. Развитие овцеводства в мире, в стране и в области
24. История куроводства в России, современное состояние и перспективы развития.
25. Причины сокращения генофонда отечественных пород.
26. Способы сохранения разнообразия отечественных пород сельскохозяйственных животных.

Таблица 5 – Критерии оценки сформированности компетенций

| Код и наименование индикатора достижения компетенции (части компетенции) | Критерии оценивания сформированности компетенции (части компетенции) |
|---|---|
| | на базовом уровне |
| | соответствует оценке «удовлетворительно» 50-64% от максимального балла |
| <p>Знать:</p> <ul style="list-style-type: none"> -правила поиска информации; - специфику специальности; - многогранность деятельности специалистов сельскохозяйственного производства и, в первую очередь специалистов, связанных с производством продуктов животноводства; -социальную значимость своей будущей профессии; - необходимость постоянного самообразования и высокой самоорганизации. <p>Уметь: осуществлять поиск, критический анализ и синтез информации;</p> <ul style="list-style-type: none"> -саморазвиваться; - повышать свою квалификацию и мастерство; - самостоятельно анализировать и оценивать информацию, относящуюся к зоотехнической проблематике; - планировать и осуществлять свою деятельность с учетом этого анализа. <p>Владеть:</p> <ul style="list-style-type: none"> -навыками системного подхода для решения поставленных задач; - высокой мотивацией к выполнению профессиональной деятельности; - профессиональной зоотехнической номенклатурой и терминологией; -биологическими методами анализа; -навыками письменного аргументированного изложения собственной точки зрения; - навыками публичной речи, аргументации. | <p>владеет материалом по темам дисциплины, но испытывает затруднения в поиске и анализе информации для решения поставленной задачи.</p> |