

Документ подписан простой электронной подписью

Информация о владельце:

ФИО: Алейник Станислав Николаевич

Должность: Ректор

Дата подписания: 17.02.2022 20:01:12

Уникальный идентификатор:

5258223550ea9fbeb23726a1609b644b33d8986ab6255891f288f913a1351fae

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение  
высшего образования

«Белгородский государственный аграрный университет им. В.Я. Горина»

Кафедра общей и частной зоотехнии  
(наименование кафедры)

УТВЕРЖДЕНО

Протокол заседания кафедры

№ 16 от 16 апреля 2021г.

Заведующий кафедрой



О.Е. Татяничева

**ФОНД  
ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ**

**ПО УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЕ**

**«Основы зоотехнии»**  
(наименование дисциплины)

Специальность 35.02.06 Технология производства и переработки сельскохозяйственной продукции  
(код и наименование направления подготовки)

Среднее профессиональное образование  
(наименование профиля подготовки)

**ТЕХНОЛОГ**  
Квалификация (степень) выпускника

п. Майский, 2021

**1.4. Паспорт фонда оценочных средств  
по учебной дисциплине ОП.07 «Основы зоотехнии»**

№ п/п	Контролируемые разделы (темы) учебной дисциплины	Код контролируемой компетенции (или ее части)	Наименование оценочного средства
1.	Раздел 1. - Основы разведения сельскохозяйственных животных	ОК-1 – ОК-9 ПК-2.1 – ПК-2.3	Решение кейс-задач, тестовых заданий
2.	Раздел 2. - Основы кормления сельскохозяйственных животных	ОК-1 – ОК-9 ПК-2.1 – ПК-2.3	Решение кейс-задач, тестовых заданий
3.	Раздел 3. - Основы частной зоотехнии	ОК-1 – ОК-9 ПК-3.1 – ПК-3.5 ПК-4.1 – ПК-4.5	Решение кейс-задач, тестовых заданий
4.	Экзамен	ОК-1 – ОК-9 ПК-3.1 – ПК-3.5 ПК-4.1 – ПК-4.5	Комплект экзаменационных билетов

## **Кейс-задачи**

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение  
высшего образования  
«Белгородский государственный аграрный университет им. В.Я. Горина»

Кафедра общей и частной зоотехнии

### **Кейс-задача**

по дисциплине «Основы зоотехнии»

Раздел 2. - Основы кормления сельскохозяйственных животных

1. Классификация кормов.
2. По представленным образцам корма определить вид корма и дать ему краткую характеристику.

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение  
высшего образования  
«Белгородский государственный аграрный университет им. В.Я. Горина»

Кафедра общей и частной зоотехнии

### **Кейс-задача**

по дисциплине «Основы зоотехнии»

Раздел 1. - Основы разведения сельскохозяйственных животных

1. Дать характеристику основным породам крупного рогатого скота разводимым в Белгородской области.
2. На фотографии определить породу сельскохозяйственных животных и птицы и дать им краткую характеристику.

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение  
высшего образования  
«Белгородский государственный аграрный университет им. В.Я. Горина»

Кафедра общей и частной зоотехнии

### **Кейс-задача**

по дисциплине «Основы зоотехнии»

Раздел 1. - Основы разведения сельскохозяйственных животных

Подготовить к работе прибор для регистрации изменения температуры и относительной влажности воздуха.

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение  
высшего образования  
«Белгородский государственный аграрный университет им. В.Я. Горина»

Кафедра общей и частной зоотехнии

**Кейс-задача**

по дисциплине «Основы зоотехнии»

Раздел 3. - Основы частной зоотехнии

1. Методы учета молочной продуктивности.
2. По представленным данным определить коэффициенты молочности, постоянства и полноценности лактации, равномерности удоя коров.

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение  
высшего образования  
«Белгородский государственный аграрный университет им. В.Я. Горина»

Кафедра общей и частной зоотехнии

**Кейс-задача**

по дисциплине «Основы зоотехнии»

Раздел 3. - Основы частной зоотехнии

1. Технология производства пищевых яиц.
2. На основании представленных данных подсчитать среднегодовое поголовье кур и среднюю яйценоскость кур за год.

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение  
высшего образования  
«Белгородский государственный аграрный университет им. В.Я. Горина»

Кафедра общей и частной зоотехнии

**Кейс-задача**

по дисциплине «Основы зоотехнии»

Раздел 1. - Основы разведения сельскохозяйственных животных

1. Понятие зоогигиены, основные зоогигиенические показатели.
2. Определить относительную влажность и температуру воздуха в момент исследования, если абсолютная влажность –  $14,7 \text{ г/м}^3$ , а дефицит насыщения –  $2,5 \text{ г/м}^3$ .

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение  
высшего образования  
«Белгородский государственный аграрный университет им. В.Я. Горина»

Кафедра общей и частной зоотехнии

**Кейс-задача**

по дисциплине «Основы зоотехнии»

Раздел 1. - Основы разведения сельскохозяйственных животных

1. Запыленность воздуха и её влияние на организм с.-х. животных.
2. Определить концентрацию пыли в воздухе, если масса фильтра до аспирации воздуха 24,289 мг, а после аспирации – 26,175 мг, воздух просасывали через фильтр в течение 30 мин со скоростью 25 л/мин.

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение  
высшего образования  
«Белгородский государственный аграрный университет им. В.Я. Горина»

Кафедра общей и частной зоотехнии

**Кейс-задача**

по дисциплине «Основы зоотехнии»

Раздел 1. - Основы разведения сельскохозяйственных животных

1. Микробная загрязненность помещений для содержания с.-х. животных и птицы.
2. Определите количество микробных тел в воздухе, если его пропускали через аппарат Кротова в течение 10 мин со скоростью 25 л/мин, а на питательной среде выросло 235 колоний.

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение  
высшего образования  
«Белгородский государственный аграрный университет им. В.Я. Горина»

Кафедра общей и частной зоотехнии

**Кейс-задача**

по дисциплине «Основы зоотехнии»

Раздел 1. - Основы разведения сельскохозяйственных животных

1. Температура, как один из основных зоогигиенических параметров.
2. Определить площадь теплопотерь ( $\text{см}^2$ ), если величина охлаждения с  $1 \text{ см}^2$  за 1 сек составляет 9,5 мкалл, а общие теплопотери за 15 сек составили 8500 мкалл.

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение  
высшего образования  
«Белгородский государственный аграрный университет им. В.Я. Горина»

Кафедра общей и частной зоотехнии

### **Кейс-задача**

по дисциплине «Основы зоотехнии»

Раздел 1. - Основы разведения сельскохозяйственных животных

1. Определить величину естественной освещенности в помещении, если освещенность вне помещения составляет 2000 лк, а КЕО = 0,8 %.
2. В помещении размером 72 × 18 м установлены 20 люминесцентных ламп мощностью 120 Вт каждая. Определить освещенность в лк.

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение  
высшего образования  
«Белгородский государственный аграрный университет им. В.Я. Горина»

Кафедра общей и частной зоотехнии

### **Кейс-задача**

по дисциплине «Основы зоотехнии»

Раздел 1. - Основы разведения сельскохозяйственных животных

1. Значение света для с.-х. животных и птицы.
2. Определить ОПСП в помещении размером 114 × 25 м, если в нем 190 окон размером 1 × 1,5 м.

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение  
высшего образования  
«Белгородский государственный аграрный университет им. В.Я. Горина»

Кафедра общей и частной зоотехнии

### **Кейс-задача**

по дисциплине «Основы зоотехнии»

Раздел 1. - Основы разведения сельскохозяйственных животных

1. Люксметр типа Ю116: устройство и назначение.
2. Измерить освещенность в разных точках помещения.

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение  
высшего образования  
«Белгородский государственный аграрный университет им. В.Я. Горина»

Кафедра общей и частной зоотехнии

### **Кейс-задача**

по дисциплине «Основы зоотехнии»

Раздел 1. - Основы разведения сельскохозяйственных животных

1. Аспирационный психрометр типа МВ-4М: устройство и назначение.
2. Измерить влажность воздуха в помещении

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение  
высшего образования  
«Белгородский государственный аграрный университет им. В.Я. Горина»

Кафедра общей и частной зоотехнии

### **Кейс-задача**

по дисциплине «Основы зоотехнии»

Раздел 1. - Основы разведения сельскохозяйственных животных

1. Ручной крыльчатый анемометр типа АСО-3: устройство и назначение.
2. Измерить скорость движения воздуха.

Критерии оценки: - оценка «зачтено» выставляется студенту при выполнении задания на 70- 100%; - оценка «не зачтено» выставляется студенту, если задания выполнены менее чем на 70%.

Кафедра общей и частной зоотехнии

**Тестовые задания**  
по дисциплине «Основы зоотехнии»

Раздел 1. - Основы разведения сельскохозяйственных животных

**Диким предком крупного рогатого скота является**

-индийский бык

+тур

-зубр

-як

**Особенностью зебу является**

+наличие в области холки мышечно-жирового образования

-невосприимчивость к колибактериозу

-легкость продуктивного спаривания с другими видами крупного рогатого скота

-продолжительность беременности

**Породная группа – это**

-малая группа животных, участвующая в породообразовании

+большая группа животных, участвующих в породообразовании

-изолированная малая группа животных, не участвующая в породообразовании

-большая изолированная группа животных, не участвующая в породообразовании

**Под категорией «линия» понимают группу животных**

+происходящих от одного родоначальника и имеющих с ним сходство по основным характеристикам

-группу животных, происходящих от одной выдающейся матки

-устойчивая группа животных, полученных в результате скрещивания

-группа помесных животных, отобранных для дальнейшего разведения

**Семейство – это**

-группа, состоящая из нескольких поколений мужского потомства маток-рекордисток

+группа женского потомства в нескольких поколениях от выдающихся маток родоначальниц

-группа женских особей от выдающегося производителя

-группа выдающихся производителей, полученных от одной выдающейся матки

**Виды отбора, выделяемые в зоотехнии**

+Естественный и искусственный

-Теоретический и практический

-Расчетный, теоретический, потенциальный

-Практический и целесообразный

**Под фенотипом понимают:**

+совокупность внешних признаков и продуктивных качеств животного

-комплекс наследственных качеств

-комплекс генотипа и внешних признаков



-процесс исторического развития вида

**Категория «генотип» означает**

- +комплекс наследственных признаков, полученных через половые клетки родителей
- экстерьер родителей, проявляющийся у потомства
- продуктивные качества родителей, проявляющиеся у потомства
- способность потомства стойко наследовать качества родителей

**Под подбором понимают**

- +отбор животных для последующего спаривания
- отбор группы производителей к группе маток
- отбор молодняка для последующей проверки на группе маток
- отбор маток для проверки эффективности спаривания с проверяемыми производителями

**Гомогенный подбор – это**

- +однородный подбор
- разнородный подбор
- комбинированный
- корреляционный

**При чистопородном разведении не используют**

- аутбридинг
- инбридинг
- разведение по линиям
- +гибридизацию

**Инбридинг - это система спаривания животных**

- +находящихся в родстве
- не находящихся в родстве
- разных пород
- разных видов

**Под категорией «скрещивание» понимают спаривание животных**

- разных линий
- +разных пород
- разных видов
- разных типов конституции

**Под гибридизацией в скотоводстве понимают**

- +скрещивание особей разных видов
- спаривание животных разных пород
- скрещивание животных разных линий
- спаривание помесных животных с разной долей крови в генотипе

**Под категорией «конституция» в животноводстве понимают**

- +генетически обусловленный тип телосложения, продуктивность и адаптационные способности
- внутреннее состояние организма животного
- комплекс положений, регламентирующих деятельность отрасли
- приспособляемость организма к условиям технологий

**Кулешов П.Н. выделил следующие типы конституции:**

- +грубый, нежный, плотный, рыхлый
- широкотелый, узкотелый, мускульный, нервный церебральный
- дыхательный, пищеварительный, переходный
- сильный, уравновешенный, быстрый, медленный

#### **Кондиции - это состояние**

- +внешних форм, обусловленное упитанностью
- внешних форм, обусловленное генотипом
- органов размножения у племенных животных
- внутренних органов и систем организма

#### **Под экстерьером понимают**

- +внешний вид в целом
- внутреннее состояние организма
- балльную оценку конституции животных
- внешний облик, обусловленный исключительно породной принадлежностью

#### **Промер – это**

- +результат измерения отдельной стати экстерьера
- разница в размерах отдельных статей разных животных
- соотношение между живой массой и суммой размеров осевого скелета
- разница между суммой показателей размеров животного и его живой массой

#### **Под индексами телосложения следует понимать**

- отношение одного промера к другому, выраженное в абсолютных показателях
- +отношение одного промера к другому, выраженное в процентах
- суммы соответствующих соотносимых промеров
- разницу между соответствующими промерами у сравниваемых животных

#### **Под интерьером понимают**

- +совокупность внутренних физиологических, анатомо-гистологических и биохимических свойств организма
- полный генетический комплекс организма
- динамическое состояние внутренних систем и органов животного
- изменения в состоянии организма, обусловленные условиями внешней среды

#### **Понятие «эмбрионализм» означает**

- +сходство новорожденного с эмбрионом
- сходство эмбриона со взрослым организмом
- неприживаемость эмбриона в организме матери
- патологически ускоренное развитие эмбриона

#### **Инфантилизм - это форма**

- +недоразвития, заключающаяся в сходстве взрослого организма с детским
- переразвитости конституции организма
- сходства детского организма со взрослым
- вырождения вида

#### **Под неотенией понимают**

- +преждевременное развитие половых органов
- недоразвитость половых органов
- стойкую неоплодотворяемость самок
- значительное удлинение периода беременности

**Какие приборы используют для измерения температуры воздуха в помещениях?**

- психрометры
- +термометры
- барометры
- термографы

**Как называется «кривая» изменения температуры за определенный период времени?**

- гигрограмма
- кардиограмма
- барограмма
- +термограмма

**В каких единицах измеряется абсолютная влажность воздуха?**

- +г/м<sup>3</sup>
- см рт.ст.
- %
- г%

**Какие приборы используют для измерения скорости движения воздуха более 1 м/с?**

- кататермометры
- термометры
- психрометры
- +анемометры

**При каком значении светового коэффициента в помещениях освещенность выше?**

- 1:20
- 1:15
- 1:10
- +1:5

**Назовите единицу измерения концентрации пыли в воздухе**

- +мг/м<sup>3</sup>
- кг/м<sup>3</sup>
- %
- г/м<sup>3</sup>

**В чем измеряется концентрация в воздухе помещений углекислого газа?**

- +%
- мг/м<sup>3</sup>
- мг/см<sup>3</sup>
- г/м<sup>3</sup>

**Что показывает коли-титр воды?**

- наименьшее количество воды, содержащее 1 микроорганизм
- количество микроорганизмов содержащихся в 1 мл воды
- количество микроорганизмов содержащихся в 1 л воды
- +наименьшее количество воды, в котором содержится одна кишечная палочка

**Что отражает показатель «влагоемкость почвы»?**

- количество воды, которое содержится в почве

- +способность почвы впитывать то или иное количество воды
- свойство почвы поглощать из воздуха водяные пары
- способность почвы поднимать воду по капиллярам

**Для каких целей предназначен термограф?**

- для измерения температуры воздуха
- для регистрации влажности воздуха
- +для регистрации температуры воздуха
- для определения среднесуточной температуры

**В какой зависимости между собой находятся показатели температуры и максимальной влажности воздуха?**

- в обратно-пропорциональной
- +в прямо-пропорциональной
- не зависят друг от друга
- в логарифмической

**У животных с какой общей площадью поверхности тела при одинаковых скорости движения и температуры воздуха теплотери будут выше?**

- 400 см<sup>2</sup>
- +800 см<sup>2</sup>
- 200 см<sup>2</sup>
- 500 см<sup>2</sup>

**На чем основан принцип действия термографа?**

- работе часового механизма
- +свойстве биметаллической пластинки изменять радиус изгиба
- измерение температуры воздуха в течение определенного времени
- свойстве биметаллической пластинки изменять свою толщину

**При каком значении относительной влажности при одинаковой температуре воздух более насыщен водяными парами?**

- 40 %
- 60 %
- +80 %
- 50 %

**В каких единицах измеряется охлаждающая способность воздуха?**

- ккал/с·см<sup>2</sup>
- +мкал/с·см<sup>2</sup>
- мкал/с·м<sup>2</sup>
- кг/с·см<sup>2</sup>

**Какую температуру воздуха за период исследования показывает минимальный термометр?**

- +наименьшую
- среднюю
- наивысшую
- среднесуточную

**Как изменяется атмосферное давление с увеличением высоты над уровнем моря?**

- повышается

- +понижается
- остается прежним
- сначала понижается, а потом повышается

**Чем представлен датчик влажности в мембранном гигрометре?**

- пучком волос
- волосом
- +органической пленкой
- биметаллической пластиной

**Изменяется ли охлаждающая способность воздуха при повышении его скорости движения?**

- +да, уменьшается
- да, увеличивается
- нет

**Какое заболевание возникает при резком подъеме неадаптированных животных на высокогорные луга?**

- медвежья болезнь
- +горная болезнь
- кессонная болезнь
- высокогорная болезнь

**На чем основан принцип действия волосяного гигрометра?**

- изменение толщины волоса
- деформация мембраны
- +изменение длины волоса
- растяжение мембраны

**В какой зависимости между собой находятся показатели относительной влажности воздуха и физического дефицита насыщения?**

- +чем больше дефицит, тем воздух суше
- чем больше дефицит, тем воздух более влажный
- зависимости нет
- в геометрической прогрессии

**Раздел 2. - Основы кормления сельскохозяйственных животных**

**Основу сырой клетчатки составляет**

- лецитин
- +целлюлоза
- крахмал

**Общий объем желудочно-кишечного тракта у коров \_\_\_\_ л**

- +200-300
- 400-500
- более 500

**Коэффициент переваримости выражается в**

- коэффициентах
- килограммах
- процентах

**Протеиновая питательность - это**

- +свойство корма удовлетворять потребность животных в аминокислотах
- наличие в корме пектиновых веществ
- наличие в корме декстрина

#### **К незаменимым аминокислотам относится**

- серин
- +валин
- тирозин

#### **Корма - это**

- продукты, которые подготавливаются перед скармливанием
- продукты, которые производятся только в кормовом севообороте
- +все продукты растительного, животного, микробного происхождения и минеральные подкормки

#### **Кормовые добавки - это**

- +любые добавки к рациону, регулирующие количество и соотношение в нем питательных веществ
- добавки, обеспечивающие спокойное поведение животных при доении
- добавки, снижающие стрессы у животных

#### **Объемистые корма подразделяются на**

- сухие и влажные
- +грубые и сочные
- гуменные и концентрированные

#### **Силосование - это**

- +сложный микробиологический и биохимический процесс
- сбор зеленой массы для кормления
- сложный зоотехнический процесс

#### **Комбинированный силос заготавливают для**

- крупного рогатого скота
- +свиной
- птицы
- овец

#### **Структура рациона - это:**

- соотношение отдельных кормов или групп кормов по массе
- +соотношение отдельных видов или групп кормов, выраженное в процентах от энергетической питательности рациона
- соотношение отдельных кормов или групп кормов в процентах от общей массы рациона

#### **Норма кормления - это:**

- +количество питательных веществ и энергии, удовлетворяющее потребности животного
- количество кормов в рационе по массе
- количество кормов в рационе по массе, съедаемое животным за сутки

#### **Регламентированное кормление это**

- скармливание кормов по распорядку дня на ферме
- индивидуальное кормление животных по распорядку дня на ферме

+скармливание кормов за определенный промежуток времени

**Авансированное кормление коров это**

- дача кормов по распорядку дня на ферме
- +дополнительное скармливание кормов выше фактического уровня
- дополнительное скармливание кормов выше планируемой продуктивности в сухостойный период

**Раздел 3. - Основы частной зоотехнии**

**Лактацией называется**

- +отрезок времени от родов до прекращения образования молока
- период от запуска до родов
- время от одних родов до других
- период от запуска до плодотворного осеменения

**Под сухостойным периодом принято понимать**

- +время от запуска до нового отела
- период от осеменения до сервис-периода
- содержание в зимне-стойловый период
- время от окончания сервис-периода до запуска

**Сервис-период в животноводстве – это**

- срок от отела до случки
- +время от отела до плодотворной случки
- промежуток времени от отела до отела
- период от запуска до запуска

**Лактационной кривой называется**

- табличное изображение величины удоев
- +графическое изображение величины удоев
- зависимость величины удоев от уровня кормления
- зависимость величины удоев от сезонов года

**В РФ удой учитывается за**

- календарный год
- +305 дней лактации
- 320 дней
- 335 дней

**Среднесуточный прирост рассчитывается как**

- +отношение абсолютного прироста живой массы к продолжительности периода выращивания или откорма
- разница между конечной и начальной живой массой
- отношение конечной живой массы к начальной
- отношение общих затрат кормов к абсолютному приросту живой массы

**Убойный выход рассчитывается как**

- +Отношение убойной массы к предубойной массе, выраженное в процентах
  - отношение предубойной массы к массе туши, выраженное в процентах
  - отношение массы туши к массе костей в туше, выраженное в процентах
  - отношение массы мякотной части туши к массе костей туши, выраженное в процентах
- тах

**Продолжительность супоросности у свиней в норме составляет**

-98 сут

+114 сут

-156 сут

-9 мес

## **5. Перечень вопросов к экзамену по учебной дисциплине**

1. Понятие о породе сельскохозяйственных животных.
2. Классификация пород сельскохозяйственных животных.
3. Структура породы сельскохозяйственных животных.
4. Понятие о конституции и ее классификация.
5. Оценка животных по экстерьеру.
6. Понятие о росте, развитии животных и методы их учета.
7. Основные закономерности индивидуального развития животных.
8. Молочная продуктивность животных и методы ее учета.
9. Мясная продуктивность животных и методы ее учета.
10. Шерстная продуктивность и методы ее учета.
11. Яичная продуктивность сельскохозяйственной птицы и методы ее учета.
12. Понятие, виды и формы отбора в животноводстве.
13. Факторы, влияющие на эффективность отбора.
14. Понятие и общие принципы подбора сельскохозяйственных животных.
15. Формы подбора в животноводстве.
16. Классификация методов разведения сельскохозяйственных животных.
17. Происхождение и доместикационные изменения основных видов сельскохозяйственных животных.
18. Основные промеры животных, индексы телосложения.
19. Производственный и племенной учет в животноводстве.
20. Система идентификации и способы мечения животных.
21. Понятие о зоогигиене, методы зоогигиенических исследований.
22. Структура и свойства атмосферного воздуха.
23. Погода, климат и микроклимат.
24. Основные параметры микроклимата и их влияние на организм животных.
25. Методы оптимизации микроклимата животноводческих помещений.
26. Почва: основные свойства и влияние на здоровье сельскохозяйственных животных.
27. Гигиеническое значение воды в животноводстве.
28. Методы очистки и обеззараживания воды.
29. Режим и техника поения сельскохозяйственных животных и птицы.
30. Сточные воды, их очистка и обеззараживание.
31. Профилактика кормовых отравлений сельскохозяйственных живот-



НЫХ.

32. Основные приемы ухода за животными.
33. Строительные материалы и гигиенические требования к ним.
34. Основные нормативные документы, применяющиеся при проектировании и строительстве животноводческих объектов.
35. Основные системы жизнеобеспечения животных в помещении.
36. Стрессы в животноводстве и меры их профилактики.
37. Предмет и задачи науки о кормлении сельскохозяйственных животных.

НЫХ.

38. Оценка питательности кормов и рационов.
39. Протеиновое питание сельскохозяйственных животных.
40. Витаминное питание сельскохозяйственных животных.
41. Минеральное питание сельскохозяйственных животных.
42. Углеводы, их значение в питании сельскохозяйственных животных.
43. Жиры, их значение в питании сельскохозяйственных животных.
44. Кормовые средства и их классификация.
45. Основные элементы системы нормированного кормления сельскохозяйственных животных.
46. Технология производства говядины на промышленной основе.
47. Использование специализированных компьютерных программ в кормлении сельскохозяйственных животных.
48. Биологические особенности крупного рогатого скота и народно-хозяйственное значение скотоводства.
49. Основные плановые породы крупного рогатого скота и их характеристика.
50. Поточно-цеховая технология производства молока.
51. Биологические особенности и продуктивные качества свиней.
52. Современные породы свиней, их характеристика.
53. Промышленная технология производства свинины.
54. Народно-хозяйственное значение овцеводства и козоводства; классификация пород овец.
55. Биологические особенности и продуктивность сельскохозяйственной птицы.
56. Основные породы сельскохозяйственной птицы.
57. Инкубация яиц.
58. Системы и способы содержания сельскохозяйственной птицы.
59. Хозяйственно-биологические особенности лошадей; основные породы.
60. Рабочие качества лошадей; виды продуктивности.
61. Кондиции сельскохозяйственных животных и их характеристика.

## **6. Экзаменационные билеты**

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение  
высшего образования  
«Белгородский государственный аграрный университет им. В.Я. Горина»

Кафедра общей и частной зоотехнии  
Дисциплина «Основы зоотехнии»

### **ЭКЗАМЕНАЦИОННЫЙ БИЛЕТ**

1. Понятие о породе сельскохозяйственных животных.
2. Молочная продуктивность животных и методы ее учета.
3. По муляжу животного определить тип конституции и описать основные стати.

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение  
высшего образования  
«Белгородский государственный аграрный университет им. В.Я. Горина»

Кафедра общей и частной зоотехнии  
Дисциплина «Основы зоотехнии»

### **ЭКЗАМЕНАЦИОННЫЙ БИЛЕТ**

1. Структура породы сельскохозяйственных животных.
2. Формы подбора в животноводстве.
3. На муляже показать стати свиньи, дать их характеристику.

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение  
высшего образования  
«Белгородский государственный аграрный университет им. В.Я. Горина»

Кафедра общей и частной зоотехнии  
Дисциплина «Основы зоотехнии»

### **ЭКЗАМЕНАЦИОННЫЙ БИЛЕТ**

1. Факторы, влияющие на эффективность отбора.
2. Основные промеры животных, индексы телосложения.
3. На муляже показать стати лошади. Дать характеристику основным из них.

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение  
высшего образования  
«Белгородский государственный аграрный университет им. В.Я. Горина»

Кафедра общей и частной зоотехнии  
Дисциплина «Основы зоотехнии»

### **ЭКЗАМЕНАЦИОННЫЙ БИЛЕТ**

1. Протеиновое питание сельскохозяйственных животных.
2. Биологические особенности и продуктивные качества свиней.
3. Сравнительная характеристика качественных показателей пищевых и инкубационных яиц

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение  
высшего образования  
«Белгородский государственный аграрный университет им. В.Я. Горина»

Кафедра общей и частной зоотехнии  
Дисциплина «Основы зоотехнии»

### **ЭКЗАМЕНАЦИОННЫЙ БИЛЕТ**

1. Современные породы свиней, их характеристика.
2. Промышленная технология производства свинины.
3. Рассчитать средний процент жира в молоке и количество молочного жира за лактацию.

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение  
высшего образования  
«Белгородский государственный аграрный университет им. В.Я. Горина»

Кафедра общей и частной зоотехнии  
Дисциплина «Основы зоотехнии»

### **ЭКЗАМЕНАЦИОННЫЙ БИЛЕТ**

1. Биологические особенности и продуктивность сельскохозяйственной птицы.
2. Системы и способы содержания сельскохозяйственной птицы.
3. Рассчитать коэффициент молочности коровы за лактацию, постоянство и полноценность лактации.

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение  
высшего образования  
«Белгородский государственный аграрный университет им. В.Я. Горина»

Кафедра общей и частной зоотехнии  
Дисциплина «Основы зоотехнии»

### **ЭКЗАМЕНАЦИОННЫЙ БИЛЕТ**

1. Основные породы сельскохозяйственной птицы.
2. Технология инкубации куриных яиц.
3. Основные физические и технические свойства шерсти.

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение  
высшего образования  
«Белгородский государственный аграрный университет им. В.Я. Горина»

Кафедра общей и частной зоотехнии  
Дисциплина «Основы зоотехнии»

### **ЭКЗАМЕНАЦИОННЫЙ БИЛЕТ**

1. Хозяйственно-биологические особенности лошадей; основные породы.
2. Жиры, их значение в питании сельскохозяйственных животных.
3. Определить убойную массу, убойный выход, коэффициент мясности и оплату корма приростом у бычков черно-пестрой породы по следующим данным контрольного убоя:

<b>Показатели</b>	<b>Количество</b>
1. Предубойная масса	417,3 кг
2. Масса туши	220,7кг
3. Масса внутреннего жира	16,0 кг
4. Содержание съедобных частей в туше	82,3%
5. Содержание несъедобных частей в туше	17,7%
6. Расход корма за период выращивания	2561,0 корм. ед

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение  
высшего образования  
«Белгородский государственный аграрный университет им. В.Я. Горина»

Кафедра общей и частной зоотехнии  
Дисциплина «Основы зоотехнии»

### **ЭКЗАМЕНАЦИОННЫЙ БИЛЕТ**

1. Биологические особенности крупного рогатого скота и народно-хозяйственное значение скотоводства.

2. Поточно-цеховая технология производства молока.

3. В течение года хозяйство продало государству 700ц молока жирностью 3,7%; 850ц жирностью 4,0% и 600ц жирностью 4,1%.

Определить средний процент жирности молока проданного государству.

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение  
высшего образования  
«Белгородский государственный аграрный университет им. В.Я. Горина»

Кафедра общей и частной зоотехнии  
Дисциплина «Основы зоотехнии»

### **ЭКЗАМЕНАЦИОННЫЙ БИЛЕТ**

1. Технология производства говядины на промышленной основе.

2. Рабочие качества лошадей; виды продуктивности.

3. Средний вес 1 головы к.р.с. в начале мая месяца – 350кг, через месяц (в начале июня) – 370кг, среднемесячное поголовье животных – 120 голов.

Определить: 1) среднесуточный привес, г/сутки

2) валовый привес за отчётный период (месяц) ц.

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение  
высшего образования  
«Белгородский государственный аграрный университет им. В.Я. Горина»

Кафедра общей и частной зоотехнии  
Дисциплина «Основы зоотехнии»

## ЭКЗАМЕНАЦИОННЫЙ БИЛЕТ

1. Витаминное питание сельскохозяйственных животных.
2. Формы подбора в животноводстве.
3. Определить убойную массу, убойный выход и оплату корма природом у овец алтайской породы в возрасте 8 мес. По следующим данным контрольного убоя:

Показатели:	Валухи	Ярки
Предубойная масса, кг	43,2	42,9
Масса туши, кг	21,9	21,7
Масса внутреннего жира, кг	2,3	2,7
Расход корма за период выращивания, к.ед.	236,2	230,0

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение  
высшего образования  
«Белгородский государственный аграрный университет им. В.Я. Горина»

Кафедра общей и частной зоотехнии  
Дисциплина «Основы зоотехнии»

## ЭКЗАМЕНАЦИОННЫЙ БИЛЕТ

1. Структура породы сельскохозяйственных животных.
2. Основные системы жизнеобеспечения животных в помещении.
3. Настриг шерсти с головы 2,5 кг, выход чистой шерсти 55%, поголовье овец в хозяйстве 3500гол.

Определить:

1. Выход чистой шерсти с 1 гол., ц;
2. Выход чистой шерсти в хозяйстве за год, ц;

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение  
высшего образования  
«Белгородский государственный аграрный университет им. В.Я. Горина»

Кафедра общей и частной зоотехнии  
Дисциплина «Основы зоотехнии»

## ЭКЗАМЕНАЦИОННЫЙ БИЛЕТ

1. Основные элементы системы нормированного кормления сельскохозяйственных животных.

2. Кормовые средства и их классификация.

3. Определить запасы силоса, заложенного в траншею, если:

длина траншеи понизу составляет 36м, а на уровне поверхности силоса - 42м. Ширина траншеи понизу соответственно составляет 6м, а на уровне поверхности силоса – 8м. Глубина траншеи 3 м. Примерная масса 1 м<sup>3</sup> силоса равна 700кг.

Рассчитайте, на сколько дней хватит этого корма для молочного стада 400 коров, если в сутки на каждую корову скармливают 20 кг силоса.

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение  
высшего образования  
«Белгородский государственный аграрный университет им. В.Я. Горина»

Кафедра общей и частной зоотехнии  
Дисциплина «Основы зоотехнии»

### **ЭКЗАМЕНАЦИОННЫЙ БИЛЕТ**

1. Кондиции сельскохозяйственных животных и их характеристика.
2. Мясная продуктивность животных и методы ее учета.
3. Методика построения экстерьерного профиля;

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение  
высшего образования  
«Белгородский государственный аграрный университет им. В.Я. Горина»

Кафедра общей и частной зоотехнии  
Дисциплина «Основы зоотехнии»

### **ЭКЗАМЕНАЦИОННЫЙ БИЛЕТ**

1. Структура породы сельскохозяйственных животных.
2. Яичная продуктивность сельскохозяйственной птицы и методы ее учета.
3. На муляже показать основные промеры вымени и определить форму сосков.

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение  
высшего образования  
«Белгородский государственный аграрный университет им. В.Я. Горина»

Кафедра общей и частной зоотехнии  
Дисциплина «Основы зоотехнии»

## ЭКЗАМЕНАЦИОННЫЙ БИЛЕТ

1. Классификация методов разведения сельскохозяйственных животных.
2. Понятие о зоогиgiene, методы зоогиgienических исследований.
3. Рассчитать потребность в сухом корме цыплят – бройлеров на месяц для 30 голов, если им необходимо в день:

- с первого по пятый день – 15 гр. в сутки на 1 голову;
- с шестого по десятый день – по 20 гр. в сутки на 1 голову;
- с одиннадцатого по двадцатый день – по 45 гр. в сутки на 1 голову;
- с двадцать первого по тридцатый день – по 65 гр. в сутки на 1 голову.

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение  
высшего образования  
«Белгородский государственный аграрный университет им. В.Я. Горина»

Кафедра общей и частной зоотехнии  
Дисциплина «Основы зоотехнии»

## ЭКЗАМЕНАЦИОННЫЙ БИЛЕТ

1. Система идентификации и способы мечения животных.
2. Основные параметры микроклимата и их влияние на организм животных.
3. Определить питательность корма в кормовых единицах по следующим показателям:

Показатели	Белок	Жир	Клетчатка	БЭВ
Содержание в 1 кг корма	48	11	105	153
Коэффициент переваримости	42	43	45	55

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение  
высшего образования  
«Белгородский государственный аграрный университет им. В.Я. Горина»

Кафедра общей и частной зоотехнии  
Дисциплина «Основы зоотехнии»

## ЭКЗАМЕНАЦИОННЫЙ БИЛЕТ

1. Основные системы жизнеобеспечения животных в помещении.
2. Минеральное питание сельскохозяйственных животных.
3. Для свиноводческого комплекса рассчитать: количество циклов в году, шаг ритма на потоке, размер группы супоросных, условно-супоросных и резервной группы свиноматок, а также выход продукции в одном ритме, если группа подсосных свиноматок – 30 голов, группа супоросных + 10 %, условно-супоросных + 20 %, количество опоросов на



комплексе – 5000, среднее количество поросят при отъеме – 10,3; коэффициент сохранности на дорастивании и откорме – 0,97, средняя живая масса по завершении откорма – 115 кг.

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение  
высшего образования  
«Белгородский государственный аграрный университет им. В.Я. Горина»

Кафедра общей и частной зоотехнии  
Дисциплина «Основы зоотехнии»

### **ЭКЗАМЕНАЦИОННЫЙ БИЛЕТ**

1. Структура породы сельскохозяйственных животных.
2. Формы подбора в животноводстве.
3. Основные половые и возрастные группы свиней и их характеристика

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение  
высшего образования  
«Белгородский государственный аграрный университет им. В.Я. Горина»

Кафедра общей и частной зоотехнии  
Дисциплина «Основы зоотехнии»

### **ЭКЗАМЕНАЦИОННЫЙ БИЛЕТ**

1. Понятие и общие принципы подбора сельскохозяйственных животных.
2. Оценка животных по экстерьеру.
3. Технология производства пищевых яиц

#### ***Критерии оценки:***

--- оценку «отлично» заслуживает студент, показавший всестороннее систематическое и глубокое знание учебно-программного материала, умение свободно выполнять задания, предусмотренные программой, усвоивший основную и знакомый с дополнительной литературой, рекомендованной программой; как правило, оценка «отлично» выставляется студентам, усвоившим взаимосвязь основных понятий дисциплины и их значение для приобретаемой профессии, проявившим творческие способности в понимании, изложении и использовании учебно-программного материала;

--- оценку «хорошо» заслуживает студент, обнаруживший полное знание учебно-программного материала, успешно выполняющий предусмотренные в программе задания, усвоивший основную литературу, рекомендованную в про-

грамме; как правило, оценка «хорошо» выставляется студентам, показавшим систематический характер знаний по дисциплине и способным к их самостоятельному пополнению и обновлению в ходе дальнейшей учебной работы и профессиональной деятельности;

--- оценку «удовлетворительно» заслуживает студент, обнаруживший знания основного учебно-программного материала в объеме, необходимом для дальнейшей учебы и предстоящей работы по профессии, справляющийся с выполнением заданий, предусмотренных программой, знакомый с основной литературой, рекомендованной программой; как правило, оценка «удовлетворительно» выставляется студентам, допустившим погрешности в ответе на экзамене и при выполнении экзаменационных заданий, но обладающим необходимыми знаниями для их устранения под руководством преподавателя;

--- оценка «неудовлетворительно» выставляется студенту, обнаружившему проблемы в знаниях основного учебно-программного материала, допустившему принципиальные ошибки в выполнении предусмотренных программой заданий; как правило, оценка «неудовлетворительно» ставится студентам, которые не могут продолжать обучение или приступить к профессиональной деятельности по окончании вуза без дополнительных занятий по соответствующей дисциплине.