

Документ подписан простой электронной подписью  
Информация о владельце:

ФИО: Волхонов Михаил Геннадиевич

Должность: Ректор

Дата подписания: 18.02.2025 11:55:16

Уникальный программный ключ:

40a6db1079dcafe29cc8e0fb2f954614a0998

МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ  
ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ

«КОСТРОМСКАЯ ГОСУДАРСТВЕННАЯ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННАЯ АКАДЕМИЯ»

Утверждаю:

Декан факультета

ветеринарной медицины и зоотехнии

/ Горбунова Н.П. /

«15» мая 2024 года

ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ

по дисциплине

ОП.10 Основы зоотехнии

Специальность

36.02.01 Ветеринария

(код, наименование)

Квалификация

ветеринарный фельдшер

(наименование)

Форма обучения

очная

(очная, заочная)

Срок освоения  
ППССЗ:

3 года 10 месяцев

(нормативный или сокращенный срок обучения)

На базе:

основного общего образования

Караваево 2024

Фонд оценочных средств предназначен для оценивания сформированности компетенций студентов специальности 36.02.01 Ветеринария по дисциплине «Основы зоотехнии»

Разработчик \_\_\_\_\_ /Д.С. Казаков/

Утвержден на заседании кафедры «Частная зоотехния, разведение и генетика»

от 16 апреля 2024 года. Протокол № 9

Заведующий кафедрой,

д.с.-х.н., профессор \_\_\_\_\_ /Баранова Н.С./

Согласовано:

Председатель методической комиссии факультета ветеринарной медицины и зоотехнии

Сморчкова А.С. \_\_\_\_\_  
протокол № 3 от «14» мая 2024 года

**Результаты освоения дисциплины:**  
**«Основы зоотехнии»**  
ППССЗ (СПО) по специальности 36.02.01 Ветеринария

| <b>Коды компетенций по ФГОС</b>     | <b>Компетенции</b>   | <b>Результат освоения</b>   |
|-------------------------------------|--|---|
| <b>Общекультурные компетенции</b>   |  |   |
| <b>ОК 1</b>                         | Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности применительно к различным контекстам  | <p><b>Знать</b> сущность и социальную значимость будущей профессии</p> <p><b>Уметь</b> проявлять к будущей профессии устойчивый интерес</p> |
| <b>Профессиональные компетенции</b> |  |   |
| <b>ПК 1.1</b>                       | Контроль санитарного и зоогигиенического состояния объектов животноводства и кормов  | <p><b>Знать</b> планирование опытно-селекционной работы</p> <p><b>Уметь</b> планировать опытно-селекционную работу</p>                      |
| <b>Личностные результаты</b>        |  |   |
| <b>ЛР 4</b>                         | Проявляющий и демонстрирующий уважение к людям труда, осознающий ценность собственного труда. Стремящийся к формированию в сетевой среде личностно и профессионального конструктивного «цифрового следа»   |   |
| <b>ЛР 15</b>                        | Открытый к текущим и перспективным изменениям в мире труда и профессий   |   |
| <b>ЛР 17</b>                        | Проявляющий готовность соответствовать ожиданиям работодателей: ответственный сотрудник, дисциплинированный, трудолюбивый, нацеленный на достижение поставленных задач, эффективно взаимодействующий с членами команды, сотрудничающий с другими людьми, проектно мыслящий |   |
| <b>ЛР 18</b>                        | Способный анализировать производственную ситуацию, быстро принимать решения и знания на практике   |   |

**Требования к результатам освоения дисциплины:**

**Иметь практический опыт**

ПО<sub>1</sub> – контроля санитарных и зоогигиенических параметров в животноводческих и птицеводческих помещениях;

ПО<sub>2</sub> – проверке санитарного состояния пастбищ и мест водопоя животных;

ПО<sub>3</sub> – контроля санитарных показателей различных видов кормов для животных;

ПО<sub>4</sub> – отбора материала для лабораторных исследований;

ПО<sub>5</sub> – проверке средств для транспортировки животных на предмет соответствия ветеринарно-санитарным правилам;

ПО<sub>6</sub> – оформлении результатов контроля;

ПО<sub>7</sub> – осуществлении контроля соблюдения правил использования средств индивидуальной защиты и гигиенических норм работниками, занятыми в животноводстве;

ПО<sub>8</sub> – подготовке средств для выполнения ветеринарно-санитарных мероприятий и соответствующего инструментария в зависимости от условий микроклимата и условий среды;

ПО<sub>19</sub> – предубойном осмотре животных и послеубойном ветеринарно-санитарном осмотре туш и органов животных.

**Уметь:**

У<sub>1</sub> – определять органолептически, визуально и по показателям отклонения от нормы зоогигиенических параметров на объектах животноводства;

У<sub>2</sub> – использовать метрологическое оборудование для определения показателей микроклимата;

У<sub>3</sub> – интерпретировать результаты предубойного осмотра животных и послеубойного ветеринарно-санитарного осмотра туш и органов животных;

**Знать:**

З<sub>1</sub> – нормативные зоогигиенические и ветеринарно-санитарные показатели в животноводстве;

З<sub>2</sub> – ветеринарно-санитарные и зоогигиенические требования к условиям содержания и кормления животных;

З<sub>3</sub> – правила отбора проб кормов, смывов, материалов для лабораторных исследований;

З<sub>4</sub> – методы проведения исследований биологического материала, продуктов и сырья животного и растительного происхождения с целью предупреждения возникновения болезней;

З<sub>5</sub> – методы предубойного осмотра животных и послеубойного ветеринарно-санитарного осмотра туш и органов животных;

З<sub>6</sub> – требования охраны труда.

**Паспорт**  
**фонда оценочных средств**  
ППССЗ (СПО) по специальности: 36.02.01 Ветеринария  
Дисциплина: «Основы зоотехнии»

| №<br>п/п | Контролируемые<br>дидактические<br>единицы               | Контролируемые<br>компетенции<br>(или их части) и<br>личностные<br>результаты  | Наименование<br>оценочных средств |                              |                   |
|----------|--|--|-----------------------------------|------------------------------|-------------------|
|          |  |  | Тесты,<br>кол-во<br>заданий       | Другие оценочные<br>средства |                   |
|          |  |  |                                   | вид                          | кол-во<br>заданий |
| 1.       | Раздел 1. Основы разведения и племенной работы           | OK 1; ПК 1.1; ПО <sub>1</sub> ; ПО <sub>2</sub> ; ПО <sub>3</sub> ; ПО <sub>4</sub> ; ПО <sub>5</sub> ; ПО <sub>6</sub> ; ПО <sub>7</sub> ; ПО <sub>8</sub> ; ПО <sub>9</sub> ; У <sub>1</sub> ; У <sub>2</sub> ; У <sub>3</sub> ; З <sub>1</sub> ; З <sub>2</sub> ; З <sub>3</sub> ; З <sub>4</sub> ; З <sub>5</sub> ; З <sub>6</sub> ; ЛР 4; ЛР 15; ЛР 17; ЛР 18 | 10                                | Собеседование                | 6                 |
| 2.       | Раздел 2. Основы кормления сельскохозяйственных животных | OK 1; ПК 1.1; ПО <sub>1</sub> ; ПО <sub>2</sub> ; ПО <sub>3</sub> ; ПО <sub>4</sub> ; ПО <sub>5</sub> ; ПО <sub>6</sub> ; ПО <sub>7</sub> ; ПО <sub>8</sub> ; ПО <sub>9</sub> ; У <sub>1</sub> ; У <sub>2</sub> ; У <sub>3</sub> ; З <sub>1</sub> ; З <sub>2</sub> ; З <sub>3</sub> ; З <sub>4</sub> ; З <sub>5</sub> ; З <sub>6</sub> ; ЛР 4; ЛР 15; ЛР 17; ЛР 18 | 40                                | Собеседование                | 10                |
| 3.       | Раздел 3. Скотоводство                                   | OK 1; ПК 1.1; ПО <sub>1</sub> ; ПО <sub>2</sub> ; ПО <sub>3</sub> ; ПО <sub>4</sub> ; ПО <sub>5</sub> ; ПО <sub>6</sub> ; ПО <sub>7</sub> ; ПО <sub>8</sub> ; ПО <sub>9</sub> ; У <sub>1</sub> ; У <sub>2</sub> ; У <sub>3</sub> ; З <sub>1</sub> ; З <sub>2</sub> ; З <sub>3</sub> ; З <sub>4</sub> ; З <sub>5</sub> ; З <sub>6</sub> ; ЛР 4; ЛР 15; ЛР 17; ЛР 18 | 37                                | Собеседование                |                   |
| 4.       | Раздел 4. Свиноводство                                   | OK 1; ПК 1.1; ПО <sub>1</sub> ; ПО <sub>2</sub> ; ПО <sub>3</sub> ; ПО <sub>4</sub> ; ПО <sub>5</sub> ; ПО <sub>6</sub> ; ПО <sub>7</sub> ; ПО <sub>8</sub> ; ПО <sub>9</sub> ; У <sub>1</sub> ; У <sub>2</sub> ; У <sub>3</sub> ; З <sub>1</sub> ; З <sub>2</sub> ; З <sub>3</sub> ; З <sub>4</sub> ; З <sub>5</sub> ; З <sub>6</sub> ; ЛР 4; ЛР 15; ЛР 17; ЛР 18 | 20                                | Собеседование                | 17                |
| 5.       | Раздел 5. Овцеводство                                    | OK 1; ПК 1.1; ПО <sub>1</sub> ; ПО <sub>2</sub> ; ПО <sub>3</sub> ; ПО <sub>4</sub> ; ПО <sub>5</sub> ; ПО <sub>6</sub> ; ПО <sub>7</sub> ; ПО <sub>8</sub> ; ПО <sub>9</sub> ; У <sub>1</sub> ; У <sub>2</sub> ; У <sub>3</sub> ; З <sub>1</sub> ; З <sub>2</sub> ; З <sub>3</sub> ; З <sub>4</sub> ; З <sub>5</sub> ;  | 60                                | Собеседование                | 20                |

|              |                               |   |     |               |     |
|--------------|-------------------------------|---|-----|---------------|-----|
|              |                               | З <sub>6</sub> ; ЛР 4; ЛР 15; ЛР 17; ЛР 18  |     |               |     |
| 6.           | <i>Раздел 6. Коневодство</i>  | ОК 1; ПК 1.1; ПО <sub>1</sub> ;<br>ПО <sub>2</sub> ; ПО <sub>3</sub> ; ПО <sub>4</sub> ;<br>ПО <sub>5</sub> ; ПО <sub>6</sub> ; ПО <sub>7</sub> ;<br>ПО <sub>8</sub> ; ПО <sub>9</sub> ; У <sub>1</sub> ; У <sub>2</sub> ;<br>У <sub>3</sub> ; З <sub>1</sub> ; З <sub>2</sub> ; З <sub>3</sub> ; З <sub>4</sub> ; З <sub>5</sub> ;<br>З <sub>6</sub> ; ЛР 4; ЛР 15; ЛР 17; ЛР 18 | 23  | Собеседование | 22  |
| 7.           | <i>Раздел 7. Птицеводство</i> | ОК 1; ПК 1.1; ПО <sub>1</sub> ;<br>ПО <sub>2</sub> ; ПО <sub>3</sub> ; ПО <sub>4</sub> ;<br>ПО <sub>5</sub> ; ПО <sub>6</sub> ; ПО <sub>7</sub> ;<br>ПО <sub>8</sub> ; ПО <sub>9</sub> ; У <sub>1</sub> ; У <sub>2</sub> ;<br>У <sub>3</sub> ; З <sub>1</sub> ; З <sub>2</sub> ; З <sub>3</sub> ; З <sub>4</sub> ; З <sub>5</sub> ;<br>З <sub>6</sub> ; ЛР 4; ЛР 15; ЛР 17; ЛР 18 | 20  | Собеседование | 40  |
| <b>ИТОГО</b> |                               |   | 210 |               | 115 |

**Методика проведения контроля по проверке базовых знаний  
по дисциплине Основы зоотехнии**

Контролируемые компетенции ОК 1; ПК 1.1; ПО<sub>1</sub>; ПО<sub>2</sub>; ПО<sub>3</sub>; ПО<sub>4</sub>; ПО<sub>5</sub>; ПО<sub>6</sub>; ПО<sub>7</sub>; ПО<sub>8</sub>; ПО<sub>9</sub>; У<sub>1</sub>; У<sub>2</sub>; У<sub>3</sub>; З<sub>1</sub>; З<sub>2</sub>; З<sub>3</sub>; З<sub>4</sub>; З<sub>5</sub>; З<sub>6</sub>; ЛР 4; ЛР 15; ЛР 17; ЛР 18

**Оценочные материалы и средства  
для проверки сформированности компетенций**  
**Раздел 1. Основы разведения и племенной работы**

Контролируемые компетенции ОК 1; ПК 1.1; ПО<sub>1</sub>; ПО<sub>2</sub>; ПО<sub>3</sub>; ПО<sub>4</sub>; ПО<sub>5</sub>; ПО<sub>6</sub>; ПО<sub>7</sub>; ПО<sub>8</sub>; ПО<sub>9</sub>; У<sub>1</sub>; У<sub>2</sub>; У<sub>3</sub>; З<sub>1</sub>; З<sub>2</sub>; З<sub>3</sub>; З<sub>4</sub>; З<sub>5</sub>; З<sub>6</sub>; ЛР 4; ЛР 15; ЛР 17; ЛР 18

Собеседование

**Вопросы к собеседованию:**

1. Что вы знаете о дисциплине «Разведение животных»?
2. Какова роль науки и бакалавров зоотехнии в совершенствовании продуктивных качеств животных в повышении устойчивости их к болезням?
3. Какова роль отечественных ученых в становлении зоотехнической науки?
4. Охарактеризуйте современное состояние животноводства в России,
5. Какое значение имеет отрасль животноводства?
6. Связь дисциплины "Разведение животных" с другими дисциплинами.

**Критерии оценки:**

**5 баллов** – выставляется обучающемуся, который знает основные термины и понятия кинологии, правильно их трактует, логически излагает полученные теоретические знания.

**4 балла** – выставляется обучающемуся, который: по существу отвечает на поставленные вопросы, с небольшими погрешностями приводит формулировки определений, в ответе допускает небольшие пробелы, не исказжающие его содержания.

**3 балла** – выставляется обучающемуся, который не совсем твердо владеет материалом, при ответах допускает малосущественные погрешности, искажения логической последовательности, неточную аргументацию теоретических положений, испытывает затруднения при решении достаточно сложных задач.

**2 балла** – выставляется обучающемуся, который не совсем твердо владеет материалом, при ответах допускает малосущественные погрешности, искажения логической последовательности, неточную аргументацию теоретических положений и ответил не меньше, чем на 2 вопроса.

Ниже 2 баллов оценка обучающемуся не выставляется.

Тестирование

*Выберите один правильный вариант*

**Разведение животных – это**

+ наука об управлении процессами генетического совершенствования сельскохозяйственных животных, улучшении существующих и выведении новых пород, типов и линий животных; наука о производственных процессах в животноводстве, предусматривающий рациональное использование кормовых средств для получения животноводческой продукции;

раздел биологии, занимающийся изучением генов, генетических вариаций и наследственности в организмах;

наука о методах создания новых и улучшения существующих пород животных, сортов растений, штаммов микроорганизмов.

**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. Варашилов, 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

**Таблица 1**

### **Методика проведения контроля**

| Параметры методики                 | Значение параметра |
|------------------------------------|--------------------|
| Предел длительности всего контроля | 20 минут           |
| Последовательность выбора вопросов | Случайная          |
| Предлагаемое количество вопросов   | 10                 |

**Критерии оценки:**

**5 баллов** - оценка «отлично» выставляется обучающемуся, который правильно ответил на 90-100% вопросов.

**4 баллов** - оценка «хорошо» выставляется обучающемуся, который правильно ответил на 70-80% вопросов.

**3 баллов** - оценка «удовлетворительно» выставляется обучающемуся, который правильно ответил на 50-60% вопросов.

Оценка «неудовлетворительно» выставляется обучающемуся, который правильно ответил менее 50% вопросов, баллы не выставляются.

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

Контролируемые компетенции ОК 1; ПК 1.1; ПО<sub>1</sub>; ПО<sub>2</sub>; ПО<sub>3</sub>; ПО<sub>4</sub>; ПО<sub>5</sub>; ПО<sub>6</sub>; ПО<sub>7</sub>; ПО<sub>8</sub>; ПО<sub>9</sub>; У<sub>1</sub>; У<sub>2</sub>; У<sub>3</sub>; З<sub>1</sub>; З<sub>2</sub>; З<sub>3</sub>; З<sub>4</sub>; З<sub>5</sub>; З<sub>6</sub>; ЛР 4; ЛР 15; ЛР 17; ЛР 18

### Собеседование

1. Видные советские и зарубежные ученые, внесшие вклад в разработку методов оценки питательности кормов в частных единицах.
2. Видные советские и зарубежные ученые, внесшие вклад в разработку методов оценки питательности кормов в единицах обменной энергии.
3. Советские ученые, положившие начало в изучении питательной ценности кормов по химическому составу.
4. Ученые – первыми исследовавшие роль и значение минеральных веществ на организм животных и птицы.
5. Открытие закона веществ и энергии М.В. Ломоносовым.
6. Химический состав кормов – как первичный показатель оценки питательности.
7. Описание современной схемы химического состава кормов.
8. Значение азота корма для организма жвачных животных.
9. Значение респирационного аппарата, первого в России по изучению обменных процессов у животных.
10. Роль Н.П. Чирвинского в развитии науки кормления животных.

**Критерии оценки:**

**5 баллов** – выставляется обучающемуся, который знает основные термины и понятия кинологии, правильно их трактует, логически излагает полученные теоретические знания.

**4 балла** – выставляется обучающемуся, который: по существу отвечает на поставленные вопросы, с небольшими погрешностями приводит формулировки определений, в ответе допускает небольшие пробелы, не исказжающие его содержания.

**3 балла** – выставляется обучающемуся, который не совсем твердо владеет материалом, при ответах допускает малосущественные погрешности, искажения логической последовательности, неточную аргументацию теоретических положений, испытывает затруднения при решении достаточно сложных задач.

**2 балла** – выставляется обучающемуся, который не совсем твердо владеет материалом, при ответах допускает малосущественные погрешности, искажения логической последовательности, неточную аргументацию теоретических положений и ответил не меньше, чем на 2 вопроса.

Ниже 2 баллов оценка обучающемуся не выставляется.

### *Тестирование*

*Выберите один правильный вариант ответа:*

**Наука о кормлении животных с основами кормопроизводства изучает**

Различные технологии заготовки кормов и производство комбикормов и кормовых добавок +Организацию производственного процесса, направленного на обеспечение потребностей животных в питательных, минеральных и биологически активных веществах для получения генетически обусловленной продукции

Методику проведения зоотехнических опытов, их систематизацию, анализ и оценку Химический состав кормов и преобразование питательных и биологически активных веществ в условиях заготовки и хранения

**Советский ученый, экспериментально установивший возможность образования жира в организме животных из белков корма**

+Богданов Е.А.

Попов Е.А.

Томмэ М.Ф.

Денисов Н.И.

**Автор первого учебника «Кормление сельскохозяйственных животных**

Зубрилин А.А.

Дмитроченко А.П.

+Попов И.С.

Солун А.С.

**Группы питательных веществ, определяемых в корме при проведении химического анализа**

Незаменимые аминокислоты и незаменимые жирные кислоты

Азотсодержащие и безазотистые соединения

+Вода, сырая зола, сырой протеин, сырой жир, сырая клетчатка и БЭВ

Макро — и микроэлементы, витамины

**Кормление называется неполноценным, если**

Животные увеличивают продуктивность

+Животные страдают нарушениями обмена веществ

Животные наращивают мышечную массу

В рационах присутствует достаточное количество питательных веществ

**Витамины это**

+Органические соединения, обладающие высокой биологической активностью в малых дозах

Неорганические соединения

Вещества, обладающие невысокой биологической активностью

Белковые соединения

**Микроэлементы это**

Азотсодержащие вещества

**Безазотистые вещества**

+Биологически активные элементы, содержащиеся в кормах от 0,01% до 0,00001%

Биологически активные добавки к пище

**Макроэлементы это**

+Элементы, содержащиеся в кормах от целых % до 0,001%

Структурные части белковой молекулы

Ферменты, гормоны

Биологически активные добавки

**Реакция золы это**

Отношение щелочных граммэквивалентов и кислотных

+Отношение кислотных граммэквивалентов и щелочных

Отношение микроэлементов и макроэлементов

Отношение сахара и протеина

**Представители макроэлементов**

+Кальций, фосфор, натрий, магний, сера, хлор, калий

Железо, сера, кальций, йод, кобальт

Марганец, фтор, сера, медь,

Серебро, кальций, железо, фосфор

**Представители микроэлементов**

Железо, фтор, йод, калий, марганец

+Марганец, йод, кобальт, медь, железо, цинк, фтор, селен

Селен, марганец, калий, кальций

Натрий, хлор, йод

**Значение минеральных веществ для организма животных**

+Входят в состав тканей и костяка, способствуют нормальному обмену веществ

Участвуют в обеспечении резистентности организма

Участвуют в синтезе клеток и тканей организма

Участвуют в процессе переваривания пищи

**Значение витаминов для организма животных**

+Выполняют катализирующую роль, обеспечивают нормальный рост и развитие

Необходимы в качестве строительного материала для органов и тканей

Необходимы для нормальной мышечной возбудимости

Необходимы для нормального всасывания белков

**Представители жирорастворимых витаминов**

+Ретинол, кальциферол, токоферол, филлохинон

Токоферол, рибофлавин, кальциферол

Тиамин, рибофлавин, филлохинон

Аскорбиновая кислота, токоферол

**Представители водорастворимых витаминов**

Тиамин, рыбий жир, рибофлавин, фолиевая кислота

+Тиамин, рибофлавин, холин, никотиновая кислота, цианокобаламин

Аскорбиновая кислота, фолиевая кислота, ретинол

Холил, ретинол, филлохинон

**Протеиновое отношение это**

Отношение кальция и фосфора

**Отношение протеина и сырой клетчатки**

+Количество переваримых безазотистых веществ, приходящихся на одну часть переваримого протеина

Отношение натрия и хлора

**Способы определения питательной ценности кормов**

+По химическому составу, по переваримым питательным веществам, по продуктивному действию, в частных единицах, биологическая оценка питательности

Оценка питательности методом инертных веществ

По наличию в кормах клетчатки и жира

По калорийности

**Единицы измерения питательной ценности кормов**

Килограммы, граммы, центнеры

Проценты, кормовые единицы, миллиграмммы

+Сумма переваримых питательных веществ, крахмальные эквиваленты, овсяная кормовая единицы, термы Армсби, ЭКЕ

Протеиновая питательность, витаминная, белковая

**Виды балансов веществ и энергии**

Единичный, вторичный, нулевой

+Положительный, отрицательный, равновесия

Положительный, единичный, нулевой

Энергетический, нулевой

**Виды протеинового отношения**

Физическое, химическое, узкое

Широкое, нулевое, среднее

+Узкое, среднее, широкое

Промежуточное, широкое

**Один крахмальный эквивалент равен**

0,18 кг

+0,248 кг жира

0,15 кг

0,20 кг

**Коэффициент переваримости это**

+Отношение переваренных веществ к принятым, выраженное в процентах

Отношение кальция к фосфору

Отношение натрия к калию

Отношение органических веществ к переваримому протеину

**Обменная энергия это**

+Энергия, используемая на поддержание жизни и образование продукции

Энергия, заключенная в корме

Энергия, используемая на воспроизведение себе подобных

Валовая энергия

**Одна советская (овсяная) кормовая единица равна**

0,13 кг

0,24 кг

0,16 кг

+0,15 кг жира

**Одна энергетическая кормовая единица равна**

19 МДж обменной энергии

+10 МДж ОЭ

12 МДж ОЭ

15МДж ОЭ

#### **Питательность корма это**

+Свойства корма удовлетворять природные требования животных к пище

Переваривание питательных веществ корма

Свойства корма удовлетворять природную потребность животных в витаминах

Свойства корма удовлетворять природную потребность животных в белке

#### **Всасывание питательных веществ корма осуществляется посредством**

Механической обработки пищи в пищеварительном тракте

Биологической обработки пищи в пищеварительном тракте

+Прохождения переваримых питательных веществ через слизистую оболочку пищеварительного тракта

Смачивания пищи слюной в ротовой полости

#### **Процессы, входящие в физиологию пищеварения**

Гидролитические, химические, физиологические

+Механические, химические, биологические

Физические, термические, биологические

Математические, технические, механические

#### **Методы определения переваримых и питательных веществ корма**

Метод химического анализа, косвенный

+Прямой метод, косвенный метод, метод инертных веществ

Метод инертных веществ, метод химического анализа, метод математического анализа

Простой метод, сложный метод, метод инертных газов

#### **Методы определения материальных изменений в организме животных**

Прямой метод, дифференцированный, метод контрольных животных

+Метод контрольных животных и метод баланса веществ и энергии

Химический метод, биологический метод

Экспресс-метод, метод контрольных животных

#### **Сущность косвенного метода определения коэффициентов переваримости кормов**

+Определение коэффициента переваримости единичного корма

Определение коэффициента переваримости целого рациона

Определение коэффициента переваримости монокорма

Определение коэффициента переваримости протеина корма

#### **Сущность прямого метода определения коэффициентов переваримости кормов**

+Определение коэффициента переваримости целого рациона, или корма, который может заменить рацион

Определение коэффициента переваримости одного корма

Определение баланса азота и углерода

Определение наличия в корме сырой клетчатки

#### **Факторы влияния на переваримость питательных веществ корма**

+Вид животного, возраст, величина кормовой дачи

Климат, температура воздуха, порода  
 Количество осадков, тип рациона, распорядок дня  
 Экология, поведение животных

#### **Факторы, влияющие на питательную ценность корма**

Порода животных, возраст, фаза вегетации растений  
 Количество протеина, фосфора, клетчатки  
 +Климат, удобрения, почва, фаза вегетации, способы и время уборки  
 Влажность и температура окружающей среды

#### **Факторы, повышающие переваримость питательных веществ корма**

+Подготовка кормов к скармливанию, сбалансированность рациона по питательным веществам, соотношения веществ, техника кормления  
 Возраст, поведение, величина светового дня, температура воздуха  
 Количество витаминов, продуктивность, величина кормовой дачи  
 Количество выпадаемых осадков, сезон года

#### **Протеиновое отношение это**

Отношение кальция и фосфора  
 Отношение протеина и сырой клетчатки  
 +Количество переваримых безазотистых веществ, приходящихся на одну часть переваримого протеина  
 Отношение натрия и хлора

#### **Способы определения питательной ценности кормов**

+По химическому составу, по переваримым питательным веществам, по продуктивному действию, в частных единицах, биологическая оценка питательности  
 Оценка питательности методом инертных веществ  
 По наличию в кормах клетчатки и жира  
 По калорийности

#### **Единицы измерения питательной ценности кормов**

Килограммы, граммы, центнеры  
 Проценты, кормовые единицы, миллиграммы  
 +Сумма переваримых питательных веществ, крахмальные эквиваленты, овсяная кормовая единицы, термы Армсби, ЭКЕ  
 Протеиновая питательность, витаминная, белковая

#### **Виды балансов веществ и энергии**

Единичный, вторичный, нулевой  
 +Положительный, отрицательный, равновесия  
 Положительный, единичный, нулевой  
 Энергетический, нулевой

#### **Виды протеинового отношения**

Физическое, химическое, узкое  
 Широкое, нулевое, среднее  
 +Узкое, среднее, широкое  
 Промежуточное, широкое

#### **Методика проведения контроля**

| Параметры методики                 | Значение параметра |
|------------------------------------|--------------------|
| Предел длительности всего контроля | 20 минут           |

|                                    |           |
|------------------------------------|-----------|
| Последовательность выбора вопросов | Случайная |
| Предлагаемое количество вопросов   | 10        |

**Критерии оценки:**

**5 баллов** - оценка «отлично» выставляется обучающемуся, который правильно ответил на 90-100% вопросов.

**4 баллов** - оценка «хорошо» выставляется обучающемуся, который правильно ответил на 70-80% вопросов.

**3 баллов** - оценка «удовлетворительно» выставляется обучающемуся, который правильно ответил на 50-60% вопросов.

Оценка «неудовлетворительно» выставляется обучающемуся, который правильно ответил менее 50% вопросов, баллы не выставляются.

***Раздел 3. Скотоводство***

Контролируемые компетенции ОК 1; ПК 1.1; ПО<sub>1</sub>; ПО<sub>2</sub>; ПО<sub>3</sub>; ПО<sub>4</sub>; ПО<sub>5</sub>; ПО<sub>6</sub>; ПО<sub>7</sub>; ПО<sub>8</sub>; ПО<sub>9</sub>; У<sub>1</sub>; У<sub>2</sub>; У<sub>3</sub>; З<sub>1</sub>; З<sub>2</sub>; З<sub>3</sub>; З<sub>4</sub>; З<sub>5</sub>; З<sub>6</sub>; ЛР 4; ЛР 15; ЛР 17; ЛР 18

**Тема 1.** Методы учета и оценки молочной и мясной продуктивности

***Контрольная работа***

«Методы учета и оценки молочной и мясной продуктивности»

Контрольная работа выполняется согласно индивидуальному заданию. Для выполнения расчетов исходными данными являются: показатели продуктивности коров (удой, содержание жира и белка в молоке, дата отела и дата запуска коровы). Определить удой за 305 дней лактации, процент жира и белка в молоке, количество молочного жира и белка, продолжительность лактации, полноценность лактации по двум коэффициентам КПЛ, КУ, коэффициент молочности.

***Тестирование***

**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).

**Правила оценки молочной продуктивности коров для племенных хозяйств введены в**

...

1995 году

+1997 году

2002 году

2010 году

**Индивидуальную молочную продуктивность коров оценивают по ...**

10 показателям

8 показателям

+6 показателям

5 показателям

**Учет индивидуальное количество молока полученного от каждого животного проводится путем ...**

осмотром

+проведением контрольных доек

промерами

измерением в молочном танке

**Какой день считается днем окончания лактации?**

200-й день лактации

+день перевода коровы на сухостой

день сокращения числа доек

300-й день лактации

**Точность определения количества молока за одно доение составляет ...**

+до 0,5 кг

до 0,2 кг

до 1 кг

до 0,1 кг

**Расчет результата удоя за контрольный период проводится с точностью ...**

до 2-х кг

+до 1 кг

до 0,5 кг

до 1,5 кг

**Расчет МДЖ и МДБ за контрольный период проводится с точностью ...**

до 0,02 %

до 0,001 %

+до 0,01 %

до 0,05 %

**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

**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

**Коэффициент молочности это ...**

количество молока приходившего 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

**О равномерности лактации судят по следующим показателям ...**

+показателю полноценности лактации и коэффициенту устойчивости КУ  
 показателю полноценности лактации и высшему суточному удою  
 коэффициенту белковости и коэффициенту жирномолочности  
 МДЖ

**Базисная жирность молока по Костромской области 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

**Жиры, белки, углеводы молока усваиваются организмом соответственно на ...**

+95 %; 96 %; 98 %  
 100 %; 95 %; 96 %  
 78 %; 88 %; 90 %  
 95 %; 99 %; 91 %

**Пищевую ценность молока определяет ...**

жир  
 белок  
 +сухое вещество  
 минеральные вещества

**Какой питательный компонент содержится только в молоке?**

+молочный сахар (лактоза)  
 жир  
 белок  
 сырчужный 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

**Расположите в правильной последовательности подготовительные операции механического доения коров.**

|   |
|---|
| 3. обтиранье вымени                             |
| 1. осмотр вымени                                |
| 4. массаж вымени                                |
| 5. сдаивание первых струек в специальную кружку |
| 2. подмывание вымени                            |
| 6. смазывание сосков эмульсией                  |
| 7. надевание доильных стаканов                  |

**Процессу интенсивности выведения молока способствует гормон ...**

- +пролактин
- окситоцин
- адреналин
- метионит

**Продолжительность подготовительных операций после раздражения рецепторов сосков у коров составляет ...**

- +40–60 с
- 20–30 с
- 15–45 с
- 60–80 с

**Коэффициент наследуемости удоя в молоке коров равен ...**

- 0,6–0,7
- 0,5–0,6
- +0,2–0,3
- 0,4–0,5

**Коэффициент наследуемости жира в молоке коров равен ...**

- 0,8–0,9
- +0,5–0,6
- 0,7–0,8
- 0,2–0

**Коэффициент наследуемости белка в молоке коров равен ...**

- 0,2–0,3
- 0,4–0,5
- 0,3–0,4
- +0,6–0,7

**Оптимальные параметры возраста и живой массы телок при их осеменении (для хозяйств с удоем первотелок 3000-4000 кг молока) ...**

22 месяца – 4000 кг

+18 месяцев – 380 кг

18 месяцев – 330 кг

16 месяцев – 300

**Лактационная кривая показывает ...**

+изменение среднесуточных удоев коров в течение лактации

удой коров в период раздоя

достижение высшего суточного удоя в течение лактации

молочную продуктивность коров по отрезкам лактации

**Какая взаимосвязь признаков между живой массой коровы и удоем?**

отрицательная

+положительная

нейтральная

**Максимальная продолжительности сервис-периода, в результате которого в течение**

**года можно получить от коровы теленка, составляет ...**

21–30 дней

30–35 дней

+80–85 дней

100 дней

**С повышением кратности доения с 2-х до 3-х раз и удой коров увеличивается в среднем на ...**

+8–12 %

30 %

40 %

90%

*Выберите несколько правильных вариантов:*

**К породам молочного направления продуктивности относятся ...**

+Черно-пестрая (25 %)

Симментальская

+Ярославская (25 %)

+Голштинская (25 %)

Бестужевская

Тагильская

Лебединская

Костромская

+Джерсейская (25 %)

**К породам комбинированного направления продуктивности относятся ...**

+Костромская (20 %)

+Лебединская (20 %)

Голштинская

+Симментальская (20 %)

Сичевская

+Алатауская (20 %)

Холмогорская

Буря Кавказская

Джерсейская

+Швицкая (20 %)

**К основным физиологическим факторам, влияющим на молочную продуктивность коров, относятся ...**

+возраст коровы (20 %)

сезон отела

+период или месяц лактации (20 %)

+продолжительность сервис-периода (20 %)

+интенсивность выращивания молодняка (20 %)

кормление

порода

+продолжительность сухостоянного периода (20 %)

раздой коров

**Наибольший удой от коров при недостаточной кормовой базе можно получить при сезоне отела ...**

летнем

весеннем

весенне-летнем

+осенне-зимнем (50 %)

+зимне-весеннем (50 %)

**Основным фактором, влияющим на раздой коров, является ...**

+авансированное кормление

полноценное кормление

массаж вымени

моцион

**Основными факторами внешней среды, влияющими на молочную продуктивность коров, являются ...**

+сезон отела (20 %)

+кормление (20 %)

+раздой (20 %)

возраст

порода

+микроклимат (20 %)

+техника и кратность доения (20 %)

сухостойный период

живая масса

### **Методика проведения контроля**

| Параметры методики                 | Значение параметра |
|------------------------------------|--------------------|
| Предел длительности всего контроля | 20 минут           |
| Последовательность выбора вопросов | Случайная          |
| Предлагаемое количество вопросов   | 10                 |

#### **Критерии оценки:**

**5 баллов** - оценка «отлично» выставляется обучающемуся, который правильно ответил на 90-100% вопросов.

**4 баллов** - оценка «хорошо» выставляется обучающемуся, который правильно ответил на 70-80% вопросов.

**3 баллов** - оценка «удовлетворительно» выставляется обучающемуся, который правильно ответил на 50-60% вопросов.

Оценка «неудовлетворительно» выставляется обучающемуся, который правильно ответил менее 50% вопросов, баллы не выставляются.

### **Раздел 3. Свиноводство**

Контролируемые компетенции ОК 1; ПК 1.1; ПО<sub>1</sub>; ПО<sub>2</sub>; ПО<sub>3</sub>; ПО<sub>4</sub>; ПО<sub>5</sub>; ПО<sub>6</sub>; ПО<sub>7</sub>; ПО<sub>8</sub>; ПО<sub>9</sub>; У<sub>1</sub>; У<sub>2</sub>; У<sub>3</sub>; З<sub>1</sub>; З<sub>2</sub>; З<sub>3</sub>; З<sub>4</sub>; З<sub>5</sub>; З<sub>6</sub>; ЛР 4; ЛР 15; ЛР 17; ЛР 18

Методы учета продуктивности свиней. Породы свиней. Воспроизводство свиней. Производство свинины на промышленной основе.

*Опрос:*

1. Народнохозяйственное значение свиноводства.
2. Этапы развития свиноводства в России.
3. Роль крупной белой породы в породообразовательном процессе России.
4. Состояние свиноводства России до 1917 года.
5. Развитие свиноводства в послереволюционный период.
6. Состояние и развитие свиноводства России в послевоенный период.
7. Мировое свиноводство: состояние и развитие.
8. Характеристика экстенсивного развития свиноводства.
9. Характеристика интенсивного развития свиноводства.
10. Производство свинины на промышленной основе.

11. Производство свинины в мелких хозяйствах.
12. Значение поточного производства свинины.
13. Показатели интенсификации отрасли свиноводства.
14. Продукция свиноводства.
15. Развитие свиноводства в странах ближнего зарубежья.
16. Перспективы развития свиноводства в России.
17. Проблемы развития отрасли свиноводства.

**Критерии оценки:**

5 баллов — ответ полный, правильный на основании изученных теоретических вопросов, исчерпывающие, грамотно и в определенной логической последовательности излагается материал; обучающийся четко формулирует основные понятия; приводит соответствующие примеры; уверенно владеет методологией, понимает сущность своей специальности; знает требования к оформлению ветеринарной сопроводительной документации.

4 балла — выставляется обучающемуся, который владеет знаниями и умениями по теме, грамотно и по существу излагает учебный материал без существенных ошибок, с небольшими погрешностями приводит формулировки определений, по ходу изложения допускает небольшие пробелы, не искажающие содержания ответа.

3 баллов — выставляется обучающемуся, который не совсем твердо владеет знаниями и умениями по теме, знает основные теоретические положения, при ответах допускает малосущественные погрешности, искажения логической последовательности, неточную аргументацию теоретических положений.

Ниже 3 баллов оценка обучающемуся не выставляется.

**Компьютерное тестирование (ТСк):**

Выберите один вариант ответа.

**По численности в мире из сельскохозяйственных животных свиньи находятся на:**

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

**В мире численность домашних свиней приближается:**

- к 300 млн. гол.
- к 400 млн. гол.
- к 500 млн. гол.
- +к 1 млрд. гол.

**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%

**Дикие кабаны первоначально обитали:**

- +в Юго-Восточной Азии
- в Центральной Азии

в Африке.

в Европе

**С использованием дикого кабана была выведена порода свиней:**

крупная белая

+семиреченская

брейтовская

скороспелая мясная

**В мире насчитывается следующее число пород свиней:**

более 50

более 100

более 150

+более 200

**Огромное влияние на поронообразование свиноводства всего мира сыграла:**

+английская крупная белая порода свиней

мелкая йоркширская порода

неаполитанская порода

китайская порода

**Единственной плановой породой свиней в России после Октябрьской революции была:**

+крупная белая порода

муромская порода

брейтовская порода

крупная черная

**Увеличение продукции свиноводства должно идти:**

экстенсивным путем

полуинтенсивным путем

+путем интенсификации

полуэкстенсивным путем

**Экстенсивный путь развития отрасли свиноводства:**

увеличение интенсивности использования свиноматок

увеличение среднесуточных приростов живой массы

увеличение многоглодий свиноматок

+увеличение поголовья свиней

**Интенсивность использования свиноматок при отъеме поросят в 26 дней составляет:**

2,0 опороса в год

2,1 опороса в год

2,3 опороса в год

+2,4 опороса в год

**Интенсивность использования свиноматок при отъеме поросят в 35 дней составляет:**

2,0 опороса в год

2,1 опороса в год

+2,3 опороса в год

2,4 опороса в год

**Поголовье свиней в России составляет:**

5 млн. гол.

10 млн. гол.

12 млн. гол.

+17 млн. гол.

**Производство свинины в России составляет:**

1,0 млн. т

+1,7 млн. т

3,0 млн. т

3,3 млн. т

**Свинина богата витаминами группы:**

- +В
- А
- С
- Д

**Свинина содержит воды:**

- +60-62%
- 63-65%
- 66-68%
- 70-72%

**В 1 кг мяса свиной средней упитанности содержится:**

- 5200 кДж
- 8150 кДж
- +12810 кДж
- 34020 кДж

*Выберите несколько правильных вариантов и нажмите кнопку «Далее»*

**Родоначальниками современных пород свиней являются:**

- +европейский дикий кабан
- +азиатский дикий кабан
- африканский дикий кабан
- американский дикий кабан

**Интенсивный путь развития отрасли свиноводства:**

- +увеличение интенсивности использования свиноматок
- +увеличение среднесуточных приростов живой массы
- +увеличение многоплодия свиноматок
- увеличение поголовья свиней

#### **Методика проведения контроля**

| Параметры методики                 | Значение параметра |
|------------------------------------|--------------------|
| Предел длительности всего контроля | 20 минут           |
| Последовательность выбора вопросов | Случайная          |
| Предлагаемое количество вопросов   | 10                 |

#### **Критерии оценки:**

**5 баллов** - оценка «отлично» выставляется обучающемуся, который правильно ответил на 90-100% вопросов.

**4 баллов** - оценка «хорошо» выставляется обучающемуся, который правильно ответил на 70-80% вопросов.

**3 баллов** - оценка «удовлетворительно» выставляется обучающемуся, который правильно ответил на 50-60% вопросов.

Оценка «неудовлетворительно» выставляется обучающемуся, который правильно ответил менее 50% вопросов, баллы не выставляются.

#### **Раздел 4. Овцеводство**

Контролируемые компетенции ОК 1; ПК 1.1; ПО<sub>1</sub>; ПО<sub>2</sub>; ПО<sub>3</sub>; ПО<sub>4</sub>; ПО<sub>5</sub>; ПО<sub>6</sub>; ПО<sub>7</sub>; ПО<sub>8</sub>; ПО<sub>9</sub>;  
У<sub>1</sub>; У<sub>2</sub>; У<sub>3</sub>; З<sub>1</sub>; З<sub>2</sub>; З<sub>3</sub>; З<sub>4</sub>; З<sub>5</sub>; З<sub>6</sub>; ЛР 4; ЛР 15; ЛР 17; ЛР 18

Методы учета продуктивности овец. Физико-технические свойства шерсти. Овчины и смушки.

**Компьютерное тестирование (ТСк) по теме 1:**

Выберите один вариант ответа.

**Народнохозяйственное значение отрасли овцеводства.**

получение от овец пуха, шерсти и мяса

шерсти, мяса, молока

полутрубой 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, пастищные 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

Америка

Голландия

Испания

**Страна, лидер по настригу мериносовой шерсти:**

+Австралия

Россия

Китай

Франция

**Домашние овцы произошли от:**

коз, пуховых кроликов

баранов ставропольской породы, романовских овец

ромни-марш, куйбышевской, советского меринаса

+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

**Основной причиной упадка овцеводства как отрасли в современной России является**

+Отсутствие спроса на овечью шерсть

Низкое качество шерсти

Низкие настриги шерсти

Перепроизводство шерсти

**Повышение эффективности современного отечественного овцеводства связано**

+С повышением мясной продуктивности овец

С повышением настрига шерсти

С повышением качества шерсти

С улучшением кормовой базы

**Современная технология выращивания и откорма молодняка овец обеспечивает**

+Производство баранины  
Повышение живой массы овец  
Сохранение поголовья овец  
Расширенное воспроизведение

**Назовите биологические особенности овец романовской породы:**

+многоплодие, полигестричность, 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

**Акционерное общество «Овцевод» было организовано:**

в 1991 году  
+в 1926 году  
в 1930 году  
в 1935 году

**Для создания племенной базы скороспелого полутонкорунного овцеводства из Англии и др. стран было завезено**

3000 голов тонкорунных овец  
4500 голов полутонкорунных овец  
+4861 голова мясошерстных овец  
1000 голов грубошерстных овец

**Исторический максимум овец и коз в России наблюдался в конце 80-х годов и достиг:**

+153 млн. голов  
200 млн. голов  
300 млн. голов  
400 млн. голов

**По сообщению Росстата к 1 января 2014 года в РФ в хозяйствах всех форм собственности поголовье овец и коз составило:**

15,2 млн. голов  
16 млн. голов  
+20,2 млн. голов  
20,5 млн. голов

**В мире поголовье овец и коз находится на уровне:**

+1,1-1,3 млрд голов  
2,1 млрд. голов  
2,5 млрд голов  
3,0 млрд голов

**По количеству мяса баранины в современном обществе наибольшая доля падает на:**

Азербайджан  
Армению  
Россию  
+Китай

**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-мериноса  
романовских овец  
аргали

**Центром доместикации овец считается:**

Россия

Республика Тыва

+Азия и Средиземноморье

Северная Америка

**Поголовье овец в Костромской области насчитывает:**

+1500 голов

500 голов

2560 голов

800 голов

#### **Методика проведения контроля**

| Параметры методики                 | Значение параметра |
|------------------------------------|--------------------|
| Предел длительности всего контроля | 20 минут           |
| Последовательность выбора вопросов | Случайная          |
| Предлагаемое количество вопросов   | 10                 |

#### **Критерии оценки:**

**5 баллов** - оценка «отлично» выставляется обучающемуся, который правильно ответил на 90-100% вопросов.

**4 баллов** - оценка «хорошо» выставляется обучающемуся, который правильно ответил на 70-80% вопросов.

**3 баллов** - оценка «удовлетворительно» выставляется обучающемуся, который правильно ответил на 50-60% вопросов.

Оценка «неудовлетворительно» выставляется обучающемуся, который правильно ответил менее 50% вопросов, баллы не выставляются.

#### **Контрольная работа по теме 1.**

##### **Вариант 1**

1. Что такое экстерьер и конституция овец?
2. Дать характеристику крепкого типа конституции овец.

##### **Вариант 2**

1. Что такое интерьер овец?
2. Дать характеристику плотной конституции овец.

##### **Вариант 3**

1. Что такое конституция овец?
2. Дать характеристику нежной конституции овец.

##### **Вариант 4**

- 1 Чему способствует сочетание плотной и рыхлой конституции?
2. Дать определение шерсти.

##### **Вариант 5**

1. Чему способствует сочетание грубой и плотной конституции?
2. Какая извитость шерсти считается нормальной?

##### **Вариант 6**

1. Чему способствует сочетание нежной и плотной конституции?
2. Дать характеристику неоднородной шерсти.

##### **Вариант 7.**

1. Перечислить основные пороки телосложения овец.
2. Дать определение жиропота.

##### **Вариант 8**

1. Перечислить основные дефекты телосложения овец.

2. Дать определение рунной шерсти и назвать из каких элементов состоит руно.

Вариант 9

1. Какие типы волокон входят в состав шерсти?

2. По каким промерам вычисляют индексы телосложения: растянутости, костистости?

Вариант 10

1. Дать определение шерсти.

2. По каким промерам вычисляют индексы телосложения: сбитости, грудной?

### **«Продукция овцеводства»**

#### **Компьютерное тестирование (ТСк) по теме 2:**

*Выберите один вариант ответа.*

#### **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:**

вязкость, густота, эластичность

+прядимость, свойлачиваемость, пластичность

прочность на разрыв, плотность, переплетения, растяжимость

носкость, несминаемость, пушистость

#### **Элементы руна:**

пух, ость

переходный волос, мертвый волос

+штапеля, косицы

кроющий волос, песига

#### **Виды шерсти:**

штапеля и косицы

+овечья, козья, верблюжья, кроличья

переходная, тонкая, прочная

штапельная, козья, оленя

#### **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

#### **Тонкая шерсть это:**

+шерсть, не превышающая 25 мкм

от 26 мкм до 30 мкм

31 – 40 мкм

более 40 мкм

**Страна, лидирующая по численности овец:**

+Китай

Америна

Голландия

Испания

**Основные факторы, влияющие на образование и рост шерсти:**

сроки стрижки, количество стрижек, квалификация стригалей

увеличение численности овец, плодовитость маток, сохранность ягнят

засоренность, техника пастбибы, хранение шерсти

+содержание, кормление, порода

**Страна, лидер по настригу мериносовой шерсти:**

+Австралия

Россия

Китай

Франция

**Домашние овцы произошли от:**

коз, пуховых кроликов

баранов ставропольской породы, романовских овец

ромни-марш, куйбышевской, советского меринаса

+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

**Первичные фолликулы закладываются:**

+Между 50 и 70 днями внутриутробного развития плода

Между 10 и 15

Между 29 и 30

Не закладываются

**Вторичные фолликулы закладываются:**

На первом месяце внутриутробного развития плода

+После 70-80 дней

На втором месяце

Не закладываются

**Пуховые волокна развиваются:**

Из первичных и вторичных фолликулов

Только из первичных фолликулов

+Из вторичных фолликулов

Из эпидермиса

**Прядимость шерсти это:**

Характеристика жиропота

Внешний вид шерстных волокон

+Свойство шерсти образовывать разнообразную пряжу

Основной компонент шерсти

**Свойлачивание это:**

+Сближение и некоторое перепутывание шерстных волокон

Высокая упругость шерсти

Способности шерсти возвращать приданную форму

Один из дефектов шерсти

**Народнохозяйственное значение отрасли овцеводства.**

получение от овец пуха, шерсти и мяса  
шерсти, мяса, молока  
полугрубой и грубой шерсти  
+шерсти, овчин, каракуля, мяса, молока

**К извитой шерсти относят:**

+Шерсть, у которой на 1 см длины приходится не менее 3-4 извитков  
Один извиток  
Ни одного извитка  
Более 20 извитков

**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

**У овец с неоднородной шерстью из первичных фолликулов развивается**

+Ость, переходный или мертвый волос  
Пух, переходный, мертвый волос  
Переходный, мертвый волос или более толстый пух  
Ость и более толстый пух

**У овец с однородной шерстью из первичных фолликулов развивается**

Пух, переходный, мертвый волос  
Переходный, мертвый волос или более толстый пух  
Ость, переходный или мертвый волос  
+Более толстый пух

**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

**К однородной шерсти относятся**

+Тонкая, полутонкая, кроссбредная, кроссбредного типа, цигайская  
Тонкая, полутонкая, полугрубая, цигайская  
Полутонкая, полугрубая, кроссбредная, полутонкая помесная  
Тонкая, грубая, кроссбредного типа, полутонкая помесная

**Тонина пуховых волокон в руне овец колеблется в пределах**

25-30 мкм  
+До 25 мкм  
40-50 мкм  
До 60 мкм

**Тонина ости в руне овец колеблется в пределах**

+35-200 мкм  
60-200 мкм  
200-250 мкм  
120-200 мкм

**Тонина переходных волокон в руне овец колеблется в пределах**

20,1-25 мкм

25,1-50 мкм

+25,1 до 65 мкм,

До 60 мкм

**У овец тонкорунных пород на один первичный фолликул приходится**

12-14 вторичных

5-10 вторичных

20-25 вторичных

25-30 вторичных

**У овец грубошерстных пород на один первичный фолликул приходится**

+3-5 вторичных

10-15 вторичных

18-20 вторичных

25-30 вторичных

**Скорость роста шерсти овец тонкорунных пород составляет**

+0,5-1 см в месяц

1,5-2,5 см в месяц

2,5-3,0 см в месяц

0,1-0,4 см в месяц

**Скорость роста шерсти овец грубошерстных пород составляет**

+1-3 см в месяц

0,5-1 см в месяц

3,5-4 см в месяц

4-5 см в месяц

**Овец грубошерстных пород стригут**

1 раз в год весной

1 раз в два года

3 раза в два года

+3 раза в год летом, весной и осенью

**Выход мытой шерсти тонкорунных пород составляет в среднем**

15-20%

+35-45%

25-30%

65-70%

**На 1 см пуховых шерстинок приходится**

+6-8 извятков

5-6 извятков

8-10 извятков

8-12 извятков

**Способы стрижки овец**

+Машинная и ручная

Кольцевая, стационарная

Напольная, настольная

Индивидуальная и групповая

**Массу мытой шерсти выраженную в процентах к массе шерсти в оригиналe называют**

+Выходом мытой шерсти

Выходом грязной шерсти

Выходом гладкой шерсти

Выходом натуральной шерсти

**Последовательность стрижки отар**

Бараны, матки, молодняк, валухи

+Валухи, молодняк, матки, бараны, больные чесоткой

Больные чесоткой, бараны, матки, молодняк валухи  
Матки, валухи, бараны, молодняк

**Основные пороки шерсти, встречающиеся у овец, вызванные наследственными факторами**

+Мертвый волос, сухая шерсть, маркиртность, «свалок»  
Шерсть нитка, голодная тонина, «свалок», засоренная грубым волосом  
Мертвый волос, сухая шерсть, базовая шерсть, клюнкер  
Мертвый волос, сухая шерсть, шерсть-сечка, шерсть-шкурка

**Методика проведения контроля**

| Параметры методики                 | Значение параметра |
|------------------------------------|--------------------|
| Предел длительности всего контроля | 20 минут           |
| Последовательность выбора вопросов | Случайная          |
| Предлагаемое количество вопросов   | 10                 |

**Критерии оценки:**

**5 баллов** - оценка «отлично» выставляется обучающемуся, который правильно ответил на 90-100% вопросов.

**4 баллов** - оценка «хорошо» выставляется обучающемуся, который правильно ответил на 70-80% вопросов.

**3 баллов** - оценка «удовлетворительно» выставляется обучающемуся, который правильно ответил на 50-60% вопросов.

Оценка «неудовлетворительно» выставляется обучающемуся, который правильно ответил менее 50% вопросов, баллы не выставляются.

**Раздел 5. Коневодство**

Контролируемые компетенции ОК 1; ПК 1.1; ПО<sub>1</sub>; ПО<sub>2</sub>; ПО<sub>3</sub>; ПО<sub>4</sub>; ПО<sub>5</sub>; ПО<sub>6</sub>; ПО<sub>7</sub>; ПО<sub>8</sub>; ПО<sub>9</sub>; У<sub>1</sub>; У<sub>2</sub>; У<sub>3</sub>; З<sub>1</sub>; З<sub>2</sub>; З<sub>3</sub>; З<sub>4</sub>; З<sub>5</sub>; З<sub>6</sub>; ЛР 4; ЛР 15; ЛР 17; ЛР 18

Современное состояние, значение коневодства и перспективы его развития. Биологические особенности лошадей.

**Вопросы для собеседования:**

1. Народно-хозяйственное значение отрасли коневодства.
2. История развития коневодства в России.
3. Современное состояние отечественного коневодства.
4. Перспективы развития коневодства в России.
5. Происхождение лошадей.
6. Очаги первоначального одомашнения лошади.
7. Каковы основные направления эволюционных изменений предков лошади?
8. Какие стадии эволюционного развития прошли предки современной лошади и какова их география?
9. Какие факторы способствовали одомашниванию лошади?
10. Современные представители семейства лошадиных.
11. Примеры межвидовой гибридизации в семействе лошадиных которые имеют практическое применение.
12. Характеристика ослов.
13. Характеристика полуослов.
14. Характеристика зебр.

15. Особенности строения скелета лошадей
16. Особенности строения мускулатуры лошадей
17. Особенности строения кожного покрова лошадей
18. Особенности физиологии системы крови и кровообращения
19. Особенности пищеварения лошадей
20. Особенности дыхания лошадей
21. Органы чувств лошади
22. Биологические особенности лошадей необходимые для выбора режима содержания.

**Критерии оценки:**

5 баллов — ответ полный, правильный на основании изученных теоретических вопросов, исчерпывающее, грамотно и в определенной логической последовательности излагается материал; обучающийся четко формулирует основные понятия; приводит соответствующие примеры; уверенно владеет методологией, понимает сущность своей специальности; знает требования к оформлению ветеринарной сопроводительной документации.

4 балла — выставляется обучающемуся, который владеет знаниями и умениями по теме, грамотно и по существу излагает учебный материал без существенных ошибок, с небольшими погрешностями приводит формулировки определений, по ходу изложения допускает небольшие пробелы, не искажающие содержания ответа.

3 баллов — выставляется обучающемуся, который не совсем твердо владеет знаниями и умениями по теме, знает основные теоретические положения, при ответах допускает малосущественные погрешности, искажения логической последовательности, неточную аргументацию теоретических положений.

Ниже 3 баллов оценка обучающемуся не выставляется.

**Компьютерное тестирование (ТСк):**

**Выберите один правильный вариант ответа:**

**Как называли на Руси местных верховых лошадей высшего качества, которыми князь награждал своих подданных?**

+Милостные

Товарные

Сумные

Наградные

**Назовите должность руководителя управления государственными имениями в XV в., которых разводили лошадей:**

Ясельничий

+Конюший

Кормчий

Главный

**Укажите предприятия, которые были созданы в России в XVIII в. только для организации случки кобыл:**

+ Случные конюшни

Конные заводы

Племенные конефермы

Рассадники

**Кто применял метод разведения лошадей по линиям?**

Врангель К.Г.

Кулешов П.Н.

+Граф Орлов А.Г.

Витт В.О.

**В какой стране впервые в практике мирового коннозаводства была издана книга племенных лошадей?**

Германия

+Англия

Россия

США

**В каком году введена в практику обязательная паспортизация лошадей?**

1886

1935

1960

+2000

**Какое направление в отрасли коневодства занимает ведущую роль?**

Продуктивное

Спортивное

+Рабоче-пользовательное

Племенное

**Назовите численность лошадей в мире в настоящее время (млн. гол.):**

10

+60

90

100

**Дикий предок лошади:**

Кулан

+Тарпан

Мул

Зебра

**Температура тела взрослой здоровой лошади, °C**

+37,5 – 38,5

39,5 – 40,5

36,5 – 37,5

41,0 – 41,5

**Желудочно-кишечный тракт лошадей характеризуется хорошим развитием:**

+Слепой кишki

Желудка

Желчного пузыря

Пищевод

**Объем желудка у лошади**

3-6 л

+7-15 л

25-30 л

50-80 л

**Строение желудка у лошади**

+Однокамерный

имеет четыре камеры

имеет две камеры

**Суточное выделение слюны у лошади при кормлении сухими кормами составляет**

5-8 л

20-30 л

+40-50 л

500 мл

**Суточное выделение слюны у лошади при кормлении сочными кормами составляет**

+5-8 л

40-50 л

500 мл

**Где расположен слепой мешок?**

+В желудке

В слепой кишке

В тонком отделе кишечника

**Лошадь невосприимчива к ...:**

+Туберкулёзу

Сапу

Бешенству

Трихинеллезу

**Массивные рабочие лошади на Руси назывались**

Тяжеловозы

+Битюги

Тягачи

Возчи

**Мускулатура лошади состоит из \_\_\_\_\_ мускулов:**

100

150

+250

300

**Каштаны на ногах лошадей – это**

+Рудименты мякишней

Зачатки пальцев

Зачатки рогов

Мозоли от долгой работы

**Отличительная функция кожного покрова лошадей -**

Выделительная

+Тактильная

Защитная

Теплорегуляции

**Неподвижность ушных раковин лошадей указывает на**

Настороженность

Внимательность

+Глухоту

Злобность

**Как называются задние коренные зубы лошади?**

Зацепы

Премоляры

Резцы

+Моляры

**Методика проведения контроля**

| Параметры методики                 | Значение параметра |
|------------------------------------|--------------------|
| Предел длительности всего контроля | 20 минут           |
| Последовательность выбора вопросов | Случайная          |
| Предлагаемое количество вопросов   | 10                 |

**Критерии оценки:**

**5 баллов** - оценка «отлично» выставляется обучающемуся, который правильно ответил на 90-100% вопросов.

**4 баллов** - оценка «хорошо» выставляется обучающемуся, который правильно ответил на 70-80% вопросов.

**3 баллов** - оценка «удовлетворительно» выставляется обучающемуся, который правильно ответил на 50-60% вопросов.

Оценка «неудовлетворительно» выставляется обучающемуся, который правильно ответил менее 50% вопросов, баллы не выставляются.

### ***Раздел 7.Птицеводство***

Контролируемые компетенции ОК 1; ПК 1.1; ПО<sub>1</sub>; ПО<sub>2</sub>; ПО<sub>3</sub>; ПО<sub>4</sub>; ПО<sub>5</sub>; ПО<sub>6</sub>; ПО<sub>7</sub>; ПО<sub>8</sub>; ПО<sub>9</sub>; У<sub>1</sub>; У<sub>2</sub>; У<sub>3</sub>; З<sub>1</sub>; З<sub>2</sub>; З<sub>3</sub>; З<sub>4</sub>; З<sub>5</sub>; З<sub>6</sub>; ЛР 4; ЛР 15; ЛР 17; ЛР 18

Хозяйственные и биологические особенности птицы. Яичная и мясная продуктивность.

Вопросы для собеседования:

1. Предмет и задачи курса «Птицеводство», его связь с другими дисциплинами.
2. Народно-хозяйственное значение отрасли птицеводства.
3. История развития птицеводства в России.
4. Современное состояние отечественного птицеводства.
5. Перспективы развития отрасли птицеводства в России.
6. Примеры межвидовой гибридизации в птицеводстве, которые имеют практическое применение.
7. Происхождение и характеристика кур.
8. Происхождение и характеристика индеек.
9. Происхождение и характеристика уток.
10. Происхождение и характеристика гусей
11. Происхождение и характеристика цесарок
12. Происхождение и характеристика перепелов
13. Особенности строения скелета птиц
14. Особенности строения мускулатуры птиц
15. Особенности строения кожного и первого покрова птиц
16. Особенности физиологии системы крови и кровообращения
17. Особенности пищеварительной и выделительной систем
18. Особенности дыхания
19. Органы чувств у птиц
20. Биологические особенности птиц

#### **Критерии оценки:**

5 баллов — ответ полный, правильный на основании изученных теоретических вопросов, исчерпывающие, грамотно и в определенной логической последовательности излагается материал; обучающийся четко формулирует основные понятия; приводит соответствующие примеры; уверенно владеет методологией, понимает сущность своей специальности; знает требования к оформлению ветеринарной сопроводительной документации.

4 балла — выставляется обучающемуся, который владеет знаниями и умениями по теме, грамотно и по существу излагает учебный материал без существенных ошибок, с небольшими погрешностями приводит формулировки определений, по ходу изложения допускает небольшие пробелы, не искажающие содержания ответа.

3 баллов — выставляется обучающемуся, который не совсем твердо владеет знаниями и умениями по теме, знает основные теоретические положения, при ответах допускает малосущественные погрешности, искажения логической последовательности, неточную аргументацию теоретических положений.

Ниже 3 баллов оценка обучающемуся не выставляется.

*Компьютерное тестирование (ТСк):*

*Выберите один правильный вариант*

**Под яичной продуктивностью птиц понимают**

яйценоскость

массу яйца

+яйценоскость и массу яйца

количество яиц, полученных за год

**Количество яиц, снесённых несушкой за определённый период времени, называется**

+яйценоскость

яйцемасса

яйцепроизводство

интенсивность яйценоскости

**Яйценоскость куриц – несушек яичного направления продуктивности в среднем за год**

**составляет**

200 яиц

250 яиц

300 яиц

+330 яиц

**Яйценоскость куриц – несушек мясного направления продуктивности в среднем за год**

**составляет**

200 яиц

+250 яиц

300 яиц

330 яиц

**Яйценоскость куриц – несушек мясо – яичного направления продуктивности в среднем**

**за год составляет**

200 яиц

250 яиц

+300 яиц

330 яиц

**Яйценоскость индюшек в среднем за год составляет**

90 яиц

120 яиц

150 яиц

200 яиц

**Яйценоскость уток в среднем за год составляет**

80 яиц

140 яиц

170 яиц

200 яиц

**Яйценоскость гусынь в среднем за год составляет**

20 яиц

40 яиц

90 яиц

120 яиц

**Яйценоскость цесарок в среднем за год составляет**

60 яиц

120 яиц

200 яиц

250 яиц

**Яйценоскость перепёлок в среднем за год составляет**

60 яиц

120 яиц

200 яиц

250 яиц

**Масса куриных яиц в среднем составляет**

40 г

60 г

80 г

100 г

**Масса индюшиных яиц в среднем составляет**

40 г

60 г

80 г

100 г

**Масса утиных яиц в среднем составляет**

40 г

60 г

75 г

90 г

**Масса гусиных яиц в среднем составляет**

10 г

45 г

80 г

200 г

**Масса цесаринных яиц в среднем составляет**

10 г

45 г

60 г

200 г

**Масса перепелиных яиц в среднем составляет**

10 г

450 г

60 г

200 г

**Обобщающим показателем, характеризующим яичную продуктивность сельскохозяйственных птиц, является**

количество яичной массы

интенсивность яйценоскости

яйценоскость на среднюю несушку

количество снесённых птицей яиц за год

**На птицефабриках нашей страны яйценоскость сельскохозяйственных птиц учитывают**

индивидуальным методом

групповым методом

комбинированным методом

инновационным методом

**На птицефабриках России массу яиц сельскохозяйственных птиц учитывают**

индивидуальным методом

групповым методом

комбинированным методом

инновационным методом

**В состав мяса сельскохозяйственных птиц входят следующие ткани:**

мышечная, жировая, соединительная

мышечная, жировая, костная

+мышечная, жировая, соединительная, костная

мышечная, соединительная, костная

**При прижизненной оценке мясной продуктивности тип телосложения**

**сельскохозяйственных птиц оценивают**

путём внешнего осмотра статей и взятием промеров

путём внешнего осмотра статей и вычисления индексов телосложения

путём внешнего осмотра статей и построения графика экстерьерного профиля

путём внешнего осмотра статей и проведения балльной оценки экстерьера

**При прижизненной оценке мясной продуктивности разница между живой массой птицы в конце периода взвешивания и в начале его называется**

относительная скорость роста

среднесуточный прирост

относительный прирост

абсолютный прирост

**При прижизненной оценке мясной продуктивности разница между живой массой**

**птицы в конце периода взвешивания и в начале его, разделённая на число дней в этом периоде называется**

относительная скорость роста

среднесуточный прирост

относительный прирост

абсолютный прирост

**При прижизненной оценке мясной продуктивности относительный прирост живой массы птицы за определённый период времени необходимо рассчитывать по формуле**

+Броди

Дюрста

Майонота

Шмальгаузена

**Под непотрошённой тушкой сельскохозяйственной птицы понимают**

убитую и обескровленную птицу со снятым оперением.

убитую и обескровленную птицу со снятым оперением и удалёнными ногами

убитую и обескровленную птицу со снятым оперением и удалённым кишечником

убитую и обескровленную птицу со снятым оперением, удалённым кишечником и

удалёнными внутренними органами

**Под полупотрошённой тушкой сельскохозяйственной птицы понимают**

убитую и обескровленную птицу со снятым оперением.

убитую и обескровленную птицу со снятым оперением и удалёнными ногами

убитую и обескровленную птицу со снятым оперением и удалённым кишечником

убитую и обескровленную птицу со снятым оперением, удалённым кишечником и

удалёнными внутренними органами

**Под потрошёной тушкой сельскохозяйственной птицы понимают**

убитую и обескровленную птицу со снятым оперением.

убитую и обескровленную птицу со снятым оперением и удалёнными ногами

убитую и обескровленную птицу со снятым оперением и удалённым кишечником

убитую и обескровленную птицу со снятым оперением, удалённым кишечником и

удалёнными внутренними органами

**Специфический запах мяса у сельскохозяйственных птиц разных видов связан с содержанием в нём**

жировой ткани

+экстрактивных веществ

витаминов

минеральных веществ

**К белому мясу у кур и индеек относятся**

ножные мышцы и грудные мышцы

мышцы осевого скелета и мышцы крыльышек

мышцы живота и ножные мышцы

+грудные мышцы и мышцы крыльышек

**Оптимальный убойный возраст цыплят – бройлеров**

4 – 5 недель

+6 – 7 недель

8 – 9 недель

16 – 17 недель

**Оптимальный убойный возраст индюшат**

4 – 5 недель

6 – 7 недель

8 – 9 недель

16 – 17 недель

**Оптимальный убойный возраст утят**

7 – 8 недель  
 8 – 9 недель  
 10 – 12 недель  
 16 – 17 недель

**Оптимальный убойный возраст гусят**

7 – 8 недель  
 8 – 9 недель  
 10 – 12 недель  
 16 – 17 недель

**Оптимальный убойный возраст цесарят**

7 – 8 недель  
 8 – 9 недель  
 10 – 12 недель  
 16 – 17 недель

**Оптимальный убойный возраст перепелят**

4 – 5 недель  
 6 – 8 недель  
 9 – 10 недель  
 16 – 17 недель

**Масса туши, выход мяса и выход съедобных частей относятся :**

к количественным показателям прижизненной оценки мясной продуктивности сельскохозяйственных птиц

к качественным показателям прижизненной оценки мясной продуктивности сельскохозяйственных птиц

к количественным показателям послеубойной оценки мясной продуктивности сельскохозяйственных птиц

к качественным показателям послеубойной оценки мясной продуктивности сельскохозяйственных птиц

**Нежность мяса сельскохозяйственной птицы зависит от**

морфологических особенностей мышечной ткани  
 физиологических особенностей мышечной ткани  
 +гистоморфологических особенностей мышечной ткани  
 моррофизиологических особенностей мышечной ткани

**Вкусовые достоинства мяса сельскохозяйственной птицы оценивают**

внешним осмотром  
 прощупыванием  
 обнюхиванием  
 +дегустацией

**Мясные формы тушек сельскохозяйственных птиц оценивают**

+визуально  
 измерением  
 обнюхиванием  
 дегустацией

**Внешний вид тушек сельскохозяйственных птиц обуславливают**

мясные формы тушек  
 качество обработки тушек  
 цвет тушек  
 +мясные формы, качество обработки и цвет тушек

#### **Методика проведения контроля**

| Параметры методики                 | Значение параметра |
|------------------------------------|--------------------|
| Предел длительности всего контроля | 20 минут           |
| Последовательность выбора вопросов | Случайная          |
| Предлагаемое количество вопросов   | 10                 |

#### **Критерии оценки:**

**5 баллов** - оценка «отлично» выставляется обучающемуся, который правильно ответил на 90-100% вопросов.

**4 баллов** - оценка «хорошо» выставляется обучающемуся, который правильно ответил на 70-80% вопросов.

**3 баллов** - оценка «удовлетворительно» выставляется обучающемуся, который правильно ответил на 50-60% вопросов.

Оценка «неудовлетворительно» выставляется обучающемуся, который правильно ответил менее 50% вопросов, баллы не выставляются.

Дополнительные контрольные испытания для студентов, набравших менее 50 баллов (в соответствии с Положением о модульно-рейтинговой системе), формируются из числа оценочных средств по темам, которые не освоены студентом.