

МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ  
ДЕПАРТАМЕНТ НАУЧНО-ТЕХНОЛОГИЧЕСКОЙ ПОЛИТИКИ И ОБРАЗОВАНИЯ  
ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ  
УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ  
«ДОНСКОЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ АГРАРНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ»  
(ФГБОУ ВО Донской ГАУ)  
Донской аграрный колледж

УТВЕРЖДАЮ  
Проректор по УР и ЦТ  
Ширяев С.Г.  
«26» марта 2024 г.  
М.П.

**ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ  
ПО МЕЖДИСЦИПЛИНАРНОМУ КУРСУ**

**МДК.01.04 Разведение сельскохозяйственных животных**

36.02.03 Зоотехния

**Специальность**

(на базе 9 классов - основное общее образование)

**Форма обучения**

Очная

**Организация-разработчик:** федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Донской государственный аграрный университет»

**Разработчик:**

Максимов А.Г.

доцент

Канд. с-х. наук

доцент

ФИО

(подпись)

(должность)

(ученая степень)

(ученое звание)

**Рассмотрено и рекомендовано:**

**На заседании Методического совета Колледжа** протокол заседания от **21.03.2024 г. №8**

Директор Донского аграрного колледжа

Широкова Н.В.

п. Персиановский, 2024 г.

## 1. Общие положения

Контрольно-оценочные средства предназначены для контроля и оценки образовательных достижений обучающихся, освоивших программу дисциплины "Разведение сельскохозяйственных животных"

Фонд оценочных средств включает контрольно-оценочные средства для проведения текущего контроля и промежуточной аттестации в форме экзамена

Текущий контроль успеваемости проводится в течение семестра в форме периодического выборочного устного опроса, тестирования по пройденным разделам и контроля за выполнением заданий на практических занятиях.

## 2. Результаты освоения дисциплины, подлежащие проверке

Результаты обучения (умения, знания, общие компетенции)	Основные показатели оценки результатов	Форма контроля и оценивания
<p><b>УМЕТЬ:</b> ПК 1.4 разрабатывать предложения по совершенствованию технологий в области разведения сельскохозяйственных животных</p> <p>ПК 1.5 проводить оценку животных по происхождению и качеству потомства, определять тип конституции, породы, составлять схемы скрещиваний.</p> <p>Оформлять первичные учетные документы сельхозорганизации.</p>	<p>Происхождение с.-х. животных, учение о породе. Структура породы. Проблемы сохранения генофонда редких и исчезающих пород.</p> <p>Оценка животных по фенотипу. Понятие о конституции с. -х. животных. Методы изучения конституции животных, ее классификация Экстерьер с.-х. животных. Методы оценки экстерьера. Интерьер с.-х. животных. Значение оценки интерьера при отборе животных для племенных целей. Индивидуальное развитие животных. Основные закономерности роста и развития.</p> <p>Оценка с.-х. животных по генотипу: сущность, значение, цель Оценка животных по происхождению, боковым родственникам и качеству потомства. Методы оценки племенных производителей, их достоинства и недостатки.</p> <p>Отбор, подбор и методы разведения сельскохозяйственных животных.</p> <p>Первичная учетная документация и порядок ее применения. Методы меченья с-х животных.</p> <p>Породы и кроссы животных и сельскохозяйственных птиц.</p>	<p>Оценка результатов практических работ, рефератов и презентаций.</p> <p>Оценка результатов самостоятельной работы.</p> <p>Опрос, тестирование.</p>

<p>ПК 1.4 Способы осуществления оперативного контроля качества и своевременности выполнения технологических операций, разработки предложений по совершенствованию технологий в области разведения сельскохозяйственных животных.</p> <p>ПК 1.5 Первичную документацию по результатам выполнения работ в области разведения сельскохозяйственных животных, в том числе, в электронном виде.</p>	<p>Происхождение с.-х. животных, учение о породе. Структура породы. Проблемы сохранения генофонда редких и исчезающих пород.</p> <p>Оценка животных по фенотипу. Понятие о конституции с. -х. животных. Методы изучения конституции животных, ее классификация Экстерьер с.-х. животных. Методы оценки экстерьера. Интерьер с.-х. животных. Значение оценки интерьера при отборе животных для племенных целей. Индивидуальное развитие животных. Основные закономерности роста и развития.</p> <p>Оценка с.-х. животных по генотипу: сущность, значение, цель Оценка животных по происхождению, боковым родственникам и качеству потомства. Методы оценки племенных производителей, их достоинства и недостатки.</p> <p>Отбор, подбор и методы разведения сельскохозяйственных животных.</p> <p>Первичная учетная документация и порядок ее применения. Методы меченья с-х животных.</p> <p>Породы и кроссы животных и сельскохозяйственных птиц.</p>	<p>Оценка результатов практических работ, рефератов и презентаций.</p> <p>Оценка результатов самостоятельной работы. Опрос, тестирование.</p>
--	---	---

### **3. Контрольно-оценочные материалы текущего контроля и промежуточной аттестации**

В качестве контрольно-оценочных материалов текущего контроля используются:

#### **3.1 Теоретические вопросы**

1. Краткая история развития науки о разведении с.-х. животных.
2. Причины приручения и одомашнивания животных.
3. Доместикационные изменения, факторы дальнейшей эволюции домашних животных.
4. Факторы, обуславливающие формирование и изменчивость пород.
5. Структура породы.
6. Понятие о конституции, экстерьере и интерьере. Значение оценки животных по экстерьеру и интерьеру в селекции.
7. Методы изучения (оценки) конституции, экстерьера и интерьера.
8. Экстерьерно-конституциональные отличия животных разного направления продуктивности (молочного и мясного типа).
9. Классификация типов конституции по У. Дюрсту, П.Н. Кулешову, М.Ф. Иванову, Е.А. Богданову, Сиго, Е.Ф. Лискуну и др. ученым.
10. Сущность онтогенеза. Весовой, линейный и объемный рост.
11. Основные закономерности роста и развития: неравномерность, периодичность, ритмичность, падение энергии роста с возрастом.
12. Закон недоразвития Н.П. Чирвинского – А.А. Малигонова.
13. Формы недоразвития – эмбрионализм, инфантилизм, неотения.

27. Компенсация задержек в развитии с.-х. животных. Правило компенсации.

14. Генотипические и паратипические факторы, влияющие на продуктивность животных.

15. Рекордные показатели продуктивности и их значение в селекции.

16. Понятие об отборе с.-х. животных. Классификация форм и методов отбора.

17. Методы оценки производителей по качеству потомства, их достоинства и недостатки.

18. Породоулучшающие методы скрещивания (вводное, поглотительное).

19. Породообразующие методы скрещивания (заводские). Методика выведения новых пород по М.Ф. Иванову.

20. Промышленные методы скрещивания (2-х и 3-х породное промышленное скрещивание, сложное промышленное скрещивание, 2-х и 3-х породное переменное (ротационное) скрещивание).

## ТЕСТЫ

1. Внешние формы телосложения животного называются:

- 1) бонитировочный профиль
- 2) конституция
- 3) интерьер
- 4) экстерьер

2. Что из перечисленного не является фактором, влияющим на результативность подбора животных:

- 1) наследственность
- 2) целеустремленность
- 3) темперамент спариваемых животных
- 4) возраст спариваемых животных
- 5) масть животных

3. Спаривание животных, находящихся в родстве называется \_\_\_\_\_

4. Как называется скрещивание двух или нескольких пород, используемое для получения товарных (пользовательных) животных \_\_\_\_\_

5. Как называется скрещивание, которое применяют для выведения новых пород с.-х. животных \_\_\_\_\_

6. Какой метод подбора, применяют у с.-х. животных, для закрепления ценных качеств родителей у потомства \_\_\_\_\_

7. Какой метод подбора, применяют у с.-х. животных, для повышения жизнеспособности потомства и исправления у них недостатков, полученных от одного из родителей: \_\_\_\_\_ подбор

8. Как называется спаривание, применяемое в племенных хозяйствах с целью закрепления селекционных признаков выдающегося производителя у его потомков \_\_\_\_\_

9. Животное, на которое составляется (или составлена) родословная называется - \_\_\_\_\_

10. Средняя масса 1-го поросенка при рождении, у свиноматок называется - \_\_\_\_\_

11. Средняя масса поросенка при рождении составляет - \_\_\_\_\_ кг.

12. Каким инструментом измеряется у коров промер – боковая длина зада \_\_\_\_\_

13. Относительная скорость роста (%) животных с возрастом:

- 1) Увеличивается
- 2) Уменьшается
- 3) Не меняется
- 4) Изменяется в обе стороны

14. Определите величину среднесуточного прироста живой массы подсвинка (в граммах) за исследуемый период. Если, в возрасте 80 дн. он весил 30 кг, а в 180 дн. – 100 кг.

Ответ: \_\_\_\_\_ грамм

Критерии оценки устных ответов	Качественная оценка образовательных результатов
Ответы на вопросы даны в полном объеме, высказывания связные и логичные, использована научная лексика, приведены примеры.	Отлично
Вопрос раскрыт не в полном объеме, высказывания в основном связные и логичные, использована научная лексика, приведены примеры. Ответы на вопросы сигнализируют о наличии проблемы в понимании темы.	Хорошо
Ответы на вопросы в значительной степени зависят от помощи со стороны преподавателя. Высказывания несвязные и нелогичные. Научная лексика не использована, примеры не приведены.	Удовлетворительно
Ответы на вопросы отсутствуют.	Неудовлетворительно

### 3.2. Пример тестовых заданий

#### Критерии оценки выполнения тестовых заданий

85-100% правильных ответов – 5 баллов;

75-84% правильных ответов – 4 балла;

55-74% правильных ответов – 3 балла;

Менее 55% правильных ответов – 2 балла.

#### 3.3. Оценка выполненных практических и лабораторных работ, контроль самостоятельной работы

Оценка выполненных практических и лабораторных работ включает подготовку и и выполнение заданий преподавателя на основе лекционного материала и дополнительной литературы по изучаемым вопросам.

Критерии оценивания:

– «отлично» – студент знает лекционный материал и выполнил практические занятия.

– «хорошо» – студент знает лекционный материал и выполнил практические занятия, однако имеются незначительные неточности при их оформлении;

– «удовлетворительно» – студент имеет понятия по изучаемой теме.

– «неудовлетворительно» – практические задания не выполнены

## Оценка за семестр

Семестровая оценка определяется как округленное до целого числа среднее арифметическое оценок текущего контроля, полученных в течение семестра.

### 5. Задания закрытого и открытого типа для проверки остаточных знаний

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

Задания закрытого типа

1. Какая наука занимается разведением, кормлением и использованием с/х животных с целью производства максимального количества, высокого качества и низкой себестоимостью продукции?

- а) Ветеринария
- б) Зоотехния
- в) Аналитическая химия

**Правильный ответ: Б**

2. Комплекс наследственных задатков организма – это:

- а) фенотип
- б) препотентность
- в) генотип
- г) корреляция

**Правильный ответ: В**

3. Что понимают под половой зрелостью несушек?

- а) Возраст снесения первого оплодотворенного яйца
- б) Пик яйценоскости
- в) Возраст птицы ко времени снесения первого яйца
- г) Возраст перевода молодок в куры-несушки

**Правильный ответ: В**

4. Какой показатель развития оценивается при бонитировке поросят в возрасте 2 мес.?

- 1) длина туловища
- 2) обхват груди
- 3) живая масса
- 4) толщина шпика

**Правильный ответ: 3**

5. К какому виду кормов и кормовых средств относится полова (мякина)?

- А) грубые корма
- Б) сочные корма
- В) синтетические препараты
- Г) минеральные корма

**Правильный ответ: А**

Задания открытого типа

1. Способность животного давать определенное количество продукции за определенный период времени - \_\_\_\_\_

**Правильный ответ: продуктивность**

	<p>2. Сколько камер в желудке у крупного рогатого скота _____  <b>Правильный ответ:</b> 4</p> <p>3. Живая масса одного поросенка при рождении называется _____  <b>Правильный ответ:</b> Крупноплодностью</p> <p>4. Оценка животных по комплексу признаков называется _____  <b>Правильный ответ:</b> Бонитировкой</p> <p>5. Экстерьерная оценка животных проводится по участкам тела, которые называются _____  <b>Правильный ответ:</b> Стати</p> <p>6. Обязательный вид корма для телят в первый час после рождения: _____  <b>Правильный ответ:</b> Молозиво</p> <p>7. Возраст достижения живой массы 100 кг в свиноводстве называется _____  <b>Правильный ответ:</b> Скороспелость</p> <p>8. Отношение взаимосвязанных промеров, выраженное в процентах _____  <b>Правильный ответ:</b> индекс телосложения</p> <p>9. Вздутие рубца и сетки это _____  <b>Правильный ответ:</b> Тимпания.</p> <p>10. У самцов с-х. птицы какого вида есть на шее «кораллы»? _____  <b>Правильный ответ:</b> Индюки</p>
<p><b>ПК-1.5 Вести первичную документацию по результатам выполнения работ в области содержания и разведения сельскохозяйственных животных, учета кормов, продукции животноводства, в том числе, в электронном виде.</b></p>	
	<p><b>Задания закрытого типа</b></p> <p>1 Овцематка становится беспокойной, роет подстилку и часто ложиться  А) Матка в охоте  Б) Начало ягнения  В) Устала  <b>Правильный ответ:</b> Б.</p> <p>2. При плохой стрижке овец, когда неровные участки подравнивают машинкой, такая шерсть называется  А) Базовая  Б) Сечка  В) Чесоточная  <b>Правильный ответ:</b> Б</p> <p>3 К столовым относятся яйца, срок хранения которых не превышает:  1) 10 суток  2) 15 суток  3) 20 суток  4) 25 суток  <b>Правильный ответ:</b> 4</p> <p>4. Основным методом оценки развития эмбрионов с.-х. птицы является:  1) взвешивание яиц</p>

2) измерение воздушной камеры

3) овоскопирование

4) выборочное вскрытие яиц

**Правильный ответ:** 3

5. На какой стадии лактации у коровы содержание жира в молоке максимальное

А) в период раздоя

Б) в последний месяц

В) на 2-3 месяцах лактации

Г) на протяжении всей лактации этот показатель не меняется

**Правильный ответ:** Б

**Задания открытого типа**

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

**Правильный ответ:** продуктивность

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

**Правильный ответ:** интерьер

3. Название поперечного сечения длиннейшей мышцы спины \_\_\_\_\_.

**Правильный ответ:** Мышечный глазок

4. Количество живых поросят при рождении - это \_\_\_\_\_.

**Правильный ответ:** Многоплодие

5. Увеличение живой массы или промеров молодняка за определенные период времени \_\_\_\_\_ прирост

**Правильный ответ:** Абсолютный

6. Смесь выделений сальных и потовых желез кожи овец - \_\_\_\_\_.

**Правильный ответ:** Жиропот

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

**Правильный ответ:** норма кормления

8. Раздел животноводства, изучающий отрасли: скотоводство, свиноводство, птицеводство, овцеводство и козоводство, коневодство и прочие отрасли (пчеловодство, рыбоводство) называется:

**Правильный ответ:** частная зоотехния

9. Показатель, который определяется как отношение удоя передних долей вымени к общему удою, выраженный в % - \_\_\_\_\_.

**Правильный ответ:** Индекс вымени

10. Комплекс мероприятий по кормлению и доению коров, рассчитанный на достижение наивысшей продуктивности называется \_\_\_\_\_.

**Правильный ответ:** Раздой