Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Ермаков Алексей Михайлович
Должность: Врио ректора
Дата подписания: 04.11.2026 12:47:36
Уникальный программный ключ:
820dd736c6564d02e9f00c4043156a3692d52b7e

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

УТВЕРЖДАЮ
Врио проректора по УР и ЦТ
_____Ширяев С.Г.
«24» марта 2026 г.
м.п.

ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ ПО ДИСЦИПЛИНЕ

ОП.04 Основы зоотехнии

Специальность 36.02.01 Ветеринария
(на базе 9 классов (основное общее образование)

Форма обучения *очная*

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

Разработчик:

Панфилова Г.И		Ст. преподаватель	кандидат с.-х. н	-
ФИО	(подпись)	(должность)	(ученая степень)	(ученое звание)

Рассмотрено и рекомендовано:

На заседании Методического совета Колледжа протокол заседания от 24.03.2026 №7

и.о. Директора Донского аграрного колледжа _____ Широкова Н.В.
(подпись) ФИО

п. Персиановский, 2026 г.

1.Общие положения

Контрольно-оценочные средства предназначены для контроля и оценки образовательных достижений обучающихся, освоивших программу дисциплины ОП.04 Основы зоотехнии.

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, контрольных работ 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**
уметь: • выбирать методы содержания, кормления и разведения сельскохозяйственных животных разных видов и пород в различных климатических и иных условиях (ПК-1.1, ПК-1.2).	• определение по экстерьеру животного возраста, упитанности, живой массы; • определение оптимальной технологии содержания, кормления, разведения с учетом экономических, климатических условий хозяйства; • правильный выбор помещений, оборудования, животных для рентабельного ведения отрасли животноводства	– Периодический устный опрос – Наблюдение и оценка качества работ практических занятиях – Контроль самостоятельной работы – Экзамен
знать: • профилактические мероприятия по предупреждению заболеваний сельскохозяйственных животных (ПК-1.1, ПК-1.2); • приемы оказания первой помощи сельскохозяйственным животным (ПК-1.1, ПК-1.2).	• знание пород сельскохозяйственных животных; • знание основных методов разведения с.-х. животных; • выполнение расчетов по определению рационов для различных видов с.-х. животных; • выполнение расчетов по определению показателей мясной, молочной, шерстной, яичной продуктивности;	– Периодический устный опрос – Наблюдение и оценка качества работ на практических занятиях – Контроль самостоятельной работы – Экзамен

	• знание основных гигиенических требований к условиям содержания и транспортировки животных;	

3. Контрольно-оценочные материалы текущего контроля

В качестве контрольно-оценочных материалов текущего контроля используются:

3.1. Периодический устный опрос и письменные контрольные работы, коллоквиумы

Термины для контрольной работы №1

Конституция с.-х. животных, экстерьер, многоплодие, крупноплодность, супоросность, опорос, холостая свиноматка, боров, абсолютный прирост, среднесуточный прирост, молочность свиноматок, скороспелость, убойный выход, парная туша, убойная масса, масса туши, «мышечный глазок», отруба 1 сорта, отруба 2 сорта, типы конституции свиней, типы конституции КРС, кондиция, лактация, запуск, стельность, сервис-период, сухостойный период, типы лактационных кривых, сорта мяса говядины, вол, нетель

Термины для контрольной работы №2

Пуга, индекс белка, единицы ХАУ, индекс формы, инкубация, пух, ость, переходный волос, тонина, качество, естественная длина шерсти, истинная длина шерсти, жиропот, извитость, суягность, переярка, валух, клетка-кучка, рештак, убойный выход, парная туша, убойная масса, масса туши, «мышечный глазок»

Вопросы для коллоквиума №1

1. Конституция свиней. Типы конституции. Способы оценки экстерьера
2. Воспроизводительные и откормочные качества
3. Классификация пород КРС, происхождение КРС
4. Мясная продуктивность КРС. Показатели мясной продуктивности.
5. Типы лактационных кривых

1. Происхождение свиней. Классификация пород свиней
2. Мясные качества, рост и развитие свиней
3. Конституция и экстерьер КРС, типы конституции
4. Молочная продуктивность коров. Учет.
5. Убойные качества КРС. Разделка туши. Сорта мяса.

Вопросы для коллоквиума №2

1. Происхождение птицы. Классификация пород кур.
2. Конституция и экстерьер овец.
3. Строение яйца
4. Оценка инкубационных качества яиц
5. Строение пера. Виды перьев.

1. Происхождение овец. Классификация пород овец.
2. Показатели, характеризующие хорошую и плохую несушку
3. Мясная продуктивность овец

4. Физико-технические свойства шерсти
5. Мясная продуктивность птицы

Критерии оценки устных и письменных ответов

Критерии	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. Оценка выполненных практических работ, контроль самостоятельной работы

Оценка выполненных практических работ проводится.

- на занятиях (опрос, решение задач, деловая игра, круглый стол, тестирование (письменное или компьютерное), ответы (письменные или устные) на теоретические вопросы, решение практических задач и выполнение заданий на практическом занятии, выполнение контрольных работ;
- по результатам выполнения индивидуальных заданий;
- по результатам проверки качества конспектов лекций, рабочих тетрадей и иных материалов;

Критерии оценивания:

– «отлично» – Обучающийся демонстрирует знание материала по разделу, основанные на знакомстве с обязательной литературой и современными публикациями; дает логичные, аргументированные ответы на поставленные опросы. Высокая активность студента при ответах на вопросы преподавателя, активное участие в проводимых дискуссиях. Правильность ответов и полнота их раскрытия должны составлять более 80%;
– «хорошо» – Обучающийся принимает участие в обсуждении некоторых проблем, даёт ответы на некоторые вопросы, то есть не проявляет достаточно высокой активности. Верность суждений обучающегося, полнота и

правильность ответов 60-79%;
– «удовлетворительно» – Обучающийся принимает участие в обсуждении некоторых проблем, даёт расплывчатые ответы на вопросы. Описывая тему, путается и теряет суть вопроса. Верность суждений, полнота и правильность ответов – 40-59 %.
– «неудовлетворительно» – Обучающийся отсутствовал на занятии или не принимал участия. Неверные и ошибочные ответы по вопросам, разбираемым на семинаре.

Оценка за семестр

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

4. Контрольно-оценочные материалы для промежуточной аттестации

Учебным планом по дисциплине «Основы зоотехнии» предусмотрена промежуточная аттестация в форме экзамена.

4.1. Задания

Варианты заданий

Вопросы к зачету с оценкой по дисциплине «Основы зоотехнии»

1. Биологические и хозяйственные особенности сельскохозяйственной птицы.
2. Биологические основы инкубации. Инкубаторий и основные типы инкубаторов
3. Биологические особенности домашних овец.
4. Биологические особенности кроликов. Мясная, шкурковая и пуховая продуктивность
5. Бонитировка кроликов
6. Влажность шерсти. Выход чистой шерсти. Методика его определения.
7. Воспроизводство свиней. Комплектование и структура стада. Подготовка хряков и маток кслучке.
8. Выращивание гусят на мясо. Технология откорма гусей на жирную печень.
9. Значение свиноводства в решении мясной проблемы. Биологические особенности свиней.
10. Классификация и стандартизация шерсти овец
11. Классификация пород крупного рогатого скота, их распространение и совершенствование. Характеристика пород крупного рогатого скота молочного направления продуктивности
12. Классификация, упаковка и хранение шерсти. Уход за овцами после стрижки.
13. Контрольное выращивание и контрольный откорм свиней
14. Кормление и содержание овец в зимний и летний периоды. Структура рациона. Корма.
15. Кормление и содержание овец в стойловый и пастбищный периоды.
16. Кормление и содержание подсосных свиноматок.
17. Кормление и содержание родительского стада кур.
18. Лактация. Изменение удое в течение лактации. Типы лактационных кривых и их использование при отборе крупного рогатого скота.
19. Летне-лагерное содержание свиней.
20. Линька овец. Группы шерсти. Руно и его элементы.
21. Методы выращивания поросят на подсосе. Профилактика отхода.
22. Молочная продуктивность коров и факторы, влияющие на молочную продуктивность (наследственность, порода, возраста, кормления и т.д.)

23. Мясная продуктивность крупного рогатого скота. Морфологический состав туши ипищевая ценность мяса.
24. Мясная продуктивность птиц различных видов и факторы ее определяющие. Методы оценки мясной продуктивности.
25. Овчинная продукция овцеводства. Понятие о шубных и меховых овчинах. Основные свойства овчин и факторы, влияющие на них.
26. Организация и технология стрижки овец. Сроки стрижки. Подготовка помещений, инвентаря, овец.
27. Организация кормления и содержания овец. Основные виды кормов для овец и ихиспользование.
28. Организация племенной работы в овцеводстве. Отбор и подбор. Методы разведения, применяемые в овцеводстве.
29. Организация селекционно-племенной работы в свиноводстве. Гибридизация и промышленное скрещивание.
30. Организация случки овец. Виды случки
31. Организация ягнения овец. Подготовка помещений и технология проведения ягнения.
32. Основные виды стойлового откорма. Нагул скота.
33. Основные корма и кормовые добавки, используемые в свиноводстве, их приготовление ихранение.
34. Основные показатели и методы учета молочной продуктивности крупного рогатого скота (определение среднего содержания жира и белка за лактацию, понятие полная и укороченнаялактации)
35. Основные принципы организации технологического процесса производства яиц. Выращивание ремонтного молодняка.
36. Основные свойства смушков, определяющие их ценность
37. Особенности выращивания ремонтного молодняка крупного рогатого скота.
38. Особенности и основные свойства смушков. Правила убоя и первичная обработка шкурок.
39. Особенности продуктивных и племенных качеств основных молочных и мясных породкрупного рогатого скота.
40. Особенности производства молока при стойлово-пастбищном содержании коров.
41. Отбор и подбор животных в скотоводстве
42. Откорм взрослых животных. Теоретические нормативы при откорме свиней
43. Откорм крупного рогатого скота. Интенсивное выращивание молодняка на мясо.
44. Оценка суточного молодняка птицы по качеству. Определение пола, транспортировка,передача на выращивание.
45. Первичная обработка, хранение и транспортировка молока крупного рогатого скота.
46. Пищевые качества яиц кур. Требования для установления категории пищевых яиц.
47. Планирование кормовой базы в свиноводстве. Структура рациона для разных половозрастных групп.
48. Показатели мясной продуктивности крупного рогатого скота. Факторы, влияющие намясную продуктивность и качество мяса.
49. Половая и хозяйственная зрелость телок и бычков. Техника разведения, возраст первойслучки, комплектование стада.
50. Понятие о линии свиней. Генеалогические, заводские, материнские линии. Синтетическиелинии.
51. Понятие о племенной работе, ее теоретические основы. Отбор, подбор и методы разведения в скотоводстве.
52. Понятие о породе. Характеристика пород крупного рогатого скота мясного направленияпродуктивности
53. Породы свиней. Породообразовательный процесс. Отечественные и зарубежные породы.

54. Пороки шерсти. Мероприятия по улучшению качества шерсти.
55. Поточная и циклично-туровая системы ведения свиноводства
56. Потребность кроликов в питательных веществах и энергии. Нормы кормления.
57. Принципы составления плана случек и опросов.
58. Продуктивность свиней и методы ее учета. Воспроизводительные, мясные и откормочныекачества.
59. Производство молока на промышленной основе. Основные принципы, технологическая схема, расчет количества скотомест при поточно-цеховой системе производства молока.
60. Происхождение и эволюция сельскохозяйственной птицы. Время и место одомашниванияптицы. Дикие предки и сородичи домашней птицы.
61. Ранний отъем поросят. Его достоинства и недостатки. Биологические особенности поросят-сосунов.
62. Режим инкубации яиц от различных видов птицы. Биологический контроль в инкубации.
63. Роль и значение племенной работы в увеличении производства птицеводческой продукции.Отбор и подбор
64. Рост шерсти. Факторы, влияющие на рост шерсти.
65. Системы и способы содержания крупного рогатого скота. Специализация хозяйств припроизводстве молока.
66. Системы производства говядины в молочном и мясном скотоводстве.
67. Смушковая продукция овцеводства. Понятие о смушках и источниках их получения.
68. Содержание родительского стада.
69. Содержание родительского стада.
70. Состав молока и влияние на него различных факторов (месяца и периода лактации, условийсодержания, доение, раздой и др.)
71. Специализированные заводские типы, линии и породы свиней. ДМ-1, СМ-1, СТ-1
72. Структура и оборот стада в овцеводстве
73. Структура стада свиней в хозяйствах различных категорий.
74. Структура племенной сети в свиноводстве. Заводские и пользовательные типы скрещивания. Особенности их применения. Цели и задачи.
75. Техника разведения крупного рогатого скота. Организация проведения отелов, технологияухода и содержания новорожденных телят.
76. Техника случки. Кормление, технология содержания холостых, условно-супоросных и супоросных свиноматок
77. Технология выращивания поросят отъемышей.
78. Технология выращивания цыплят-бройлеров
79. Технология откорма свиней. Виды откорма.
80. Технология проведения опоросов. Фазы опоросов.
81. Технология производства молока при привязном содержании.
82. Технология производства молока при различных методах беспривязного содержания
83. Технология производства мяса бройлеров. Выращивание ремонтного молодняка. Содержание родительского стада.
84. Технология производства пищевых яиц.
85. Технология производства продуктов гусеводства. Выращивание ремонтного молодняка.
86. Технология производства продуктов утководства. Выращивание ремонтного молодняка.
87. Технология работ на стригальном пункте. Способы стрижки и их эффективность.
88. Технология сортировки, упаковки, хранения и транспортировки пищевых яиц.
89. Уход за матками и ягнятами в период подсоса.
90. Физико-технологические и химические свойства шерсти (извитость, тонина, длина

крепость и другие)
91. Формирование мясной продуктивности у крупного рогатого скота
92. Характеристика основных пород водоплавающей птицы.
93. Чистопородное разведение. Структура породы. Специализация пород в свиноводстве
94. Яйценоскость птицы и факторы ее определяющие

Критерии оценивания

Экзаменационный билет содержит два теоретических вопроса. Оценивание производится по каждому вопросу билета. Ответы на теоретические вопросы оцениваются следующим образом:

Правильный, полный ответ – 5 баллов;

Правильный, не полный ответ – 4 балла;

Не точный, не полный ответ – 3 балла;

Неверный ответ/отсутствие ответа – 2 балла.

Итоговая оценка по экзамену определяется как округленное до целого числа среднее арифметическое баллов семестровой оценки (текущего контроля) и баллов по каждому вопросу экзаменационного билета.

5 Задания открытого и закрытого типа для проверки остаточных знаний

ПК 1.1 Осуществлять текущий контроль ветеринарно-санитарного и зоогигиенического состояния помещений содержания животных и птиц, кормов, пастбищ и водопоев

Задания закрытого типа:

1. Сколько в среднем длится сервис-период (выбор одного варианта ответа)
А. 80дней
Б. 60 дней
В. 285 дней
Правильный ответ: Б

2. Какая из перечисленных пород свиней относится к беконному типу? (выбор одного варианта ответа)
А) Ландрас
Б) Бекширская
В) Крупная белая
Г) Северокавказская
Правильный ответ: А

3. Какая из перечисленных пород свиней имеет сальное направление? (выбор одного варианта ответа)
А) Крупная черная
Б) Дюрок
В) Ландрас
Г) Крупная белая
Правильный ответ: А

4. Большое количество каких животных называется табун? (выбор одного варианта ответа)
А.) Коров

Б.) Коз
В.) Лошадей
Г.) Овец
Правильный ответ: В.

5.На какой стадии лактации у коровы содержание жира в молоке максимальное (выбор одного варианта ответа)
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:
6. Гормон молокоотдачи называется _____.
Правильный ответ: Окситоцин

7. Лошади относятся к отряду _____.
Правильный ответ: непарнокопытных

8. Показатель, который определяется как отношение удоя передних долей вымени к общему удою, выраженный в % - _____.
Правильный ответ: Индекс вымени

9. Продолжительность жеребости у кобыл составляет _____ месяцев.
Правильный ответ: 11

10. Наука о разведении, кормлении и использовании с/х животных с целью производства максимального количества, высокого качества и низкой себестоимости продукции называется _____.
Правильный ответ: зоотехния

11.Отраслью какого хозяйства является животноводство? _____.
Правильный ответ: сельского

12. Комплекс мероприятий по кормлению и доению коров, рассчитанный на достижение наивысшей продуктивности называется _____
Правильный ответ: Раздой

13. Какое животное, предположительно, стало первым домашним животным? _____
Правильный ответ: собака

14. В каком возрасте ремонтных курочек переводят в куры-несушки? _____ недели.
Правильный ответ: 22

ПК 1.2 Осуществлять ветеринарно-санитарный контроль процессов производства продукции животноводства

Задания закрытого типа:
1. Сколько в среднем длится стельность у коровы (выбор одного варианта ответа)
А. 80дней
Б. 60 дней

В. 285 дней
Правильный ответ: В

2. Для большинства отечественных пород свиней, количество поросят в помете составляет в среднем... (выбор одного варианта ответа)
А) 5...6
Б) 7...9
В) 10...11
Г) 16...17
Правильный ответ: В

3. Способность вымени накапливать и свободно удерживать молоко в течение 10-12 часов называется _____.
Правильный ответ: Емкость вымени

Задания открытого типа:
4. Как изменяется энергия роста с возрастом? _____
Правильный ответ: уменьшается

5. Как называется эффект превосходства помесей над родителями в первом поколении? _____
Правильный ответ: гетерозис

6. Стадо овец для пастбищного содержания называется _____
Правильный ответ: отара

7. Где у птицы расположены «рулевые перья»? На _____
Правильный ответ: хвосте

8. Количество сосков у свиноматок должно быть не менее:
Правильный ответ: 14

9. Беременность коровы называется_____
Правильный ответ: стельность

10. Стельная телка это_____
Правильный ответ: нетель

11. Процесс увеличения общей массы тела организма и его органов это_____
Правильный ответ: рост

12. Как называются эмбрионы с.-х. птицы, погибшие в процессе вывода? _____
Правильный ответ: задохлики