


**ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ
ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
«КАБАРДИНО-БАЛКАРСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ
АГРАРНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ ИМЕНИ В.М. КОКОВА»**

**Факультет – «Ветеринарная медицина и биотехнология»
Кафедра - «Зоотехния и ветеринарно-санитарная экспертиза»**

УТВЕРЖДАЮ
Заведующий кафедрой

 Умаров К.К.
« » _____ 2026

ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ
по дисциплине **ОП.04 Основы зоотехнии**

Специальность
**35.02.20 Технология производства, первичной переработки и
хранения сельскохозяйственной продукции**

Квалификация выпускника – **специалист среднего звена «технолог»**

Программа подготовки на базе – **среднее общее образование**

В результате освоения дисциплины обучающийся должен обладать следующими компетенциями:

ОК 07. Содействовать сохранению окружающей среды, ресурсосбережению, применять знания об изменении климата, принципы бережливого производства, эффективно действовать в чрезвычайных ситуациях;

ПК 2.3. Оценивать физиологическое состояние сельскохозяйственных животных и соответствие микроклимата в животноводческих помещениях, в том числе с использованием автоматизированных систем контроля.

ПК 2.4. Контролировать качество выполнения технологических операций в области содержания и разведения сельскохозяйственных животных и принимать меры по устранению выявленных дефектов и недостатков.

ПК 2.6. Формировать первичную отчетность по содержанию и разведению сельскохозяйственных животных, учету продукции животноводства, в том числе в электронном виде.

ПК 2.7. Разрабатывать предложения по повышению эффективности животноводства.

6. ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ ДЛЯ ПРОВЕДЕНИЯ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ ОБУЧАЮЩИХСЯ ПО ДИСЦИПЛИНЕ

(Перечень компетенций с указанием этапов их формирования; описание показателей и критериев оценивания компетенций на различных этапах их формирования, описание шкал оценивания; типовые контрольные задания или иные материалы, необходимые для оценки знаний, умений, практического опыта, характеризующих этапы формирования компетенций в процессе освоения образовательной программы; методические материалы, определяющие процедуры оценивания знаний, умений, практического опыта, характеризующих этапы формирования компетенций)

6.1. Паспорт фонда оценочных средств по дисциплине

№ п/п	Контролируемые разделы (темы) дисциплины (результаты по разделам)	Код контролируемой компетенции (или ее части) / и ее формулировка - по желанию	наименование оценочного средства
Раздел 1 Общая зоотехния			
	Определение зоотехнии и ее структура. Основные отрасли животноводства	ОК 07, ПК 2.3, ПК 2.4	Контрольно- оценочные материалы для промежуточной аттестации
	Зоотехническая терминология.	ОК 07, ПК 2.3, ПК 2.4	
	Понятие об экстерьере и интерьере животных.	ОК 07, ПК 2.3, ПК 2.4	
	Продуктивность животных и ее учет	ОК 07, ПК 2.3, ПК-2.4	
	Разведение сельскохозяйственных животных.	ОК 07, ПК 2.3, ПК 2.4	
	Кормление сельскохозяйственных животных.	ОК 07, ПК 2.3, ПК 2.4	Контрольно- оценочные

	Понятие зоогигиены.	ОК 07, ПК 2.6, ПК 2.7	материалы для промежуточной аттестации
	Профилактика заболеваний животных	ОК 07, ПК 2.3, ПК 2.4	
	Раздел 2. Частная зоотехния		
	Понятие о технологии животноводства.		Контрольно-оценочные материалы для промежуточной аттестации
	Скотоводство.		
	Технология производства молока и говядины.	ОК 07, ПК 2.3,ПК 2.4	
	Свиноводство.	ОК 07,ПК-2.6, ПК-2.7	
	Выращивание свиней	ОК 07,ПК 2.3,ПК 2.4	
	Птицеводство.	ОК 07,ПК 2.6, ПК 2.7	
	Производство яиц и мяса.	ОК 07,ПК 2.3,ПК 2.4	
	Овцеводст-во и козоводство.	ОК-7, ПК-2.6, ПК-2.7	
	Выращива-ние овец.	ОК 07,ПК-2.3,ПК-2.4	
	Коневодство.	ОК-07,ПК-2.6, ПК-2.7	
	Кормление и содержание лошадей	ОК-07,ПК-2.3,ПК-2.4	
	Кролиководство и пушное звероводство	ОК-07,ПК-2.6, ПК-2.7	
	Пчеловодство.	ОК-07,ПК-2.3,ПК-2.4	
	Рыбоводство.	ОК 07,ПК-2.6, ПК-2.7	

1.2 Типовые контрольные задания или иные материалы

Вариант 1

1. Лактация это -

- А. время, в течение которого корова доится;
- Б. время от отела до плодотворной случки;
- В. Время от запуска до отела.

2. Убойная масса это -

- А. масса животного перед забоем;
- Б. масса животного, взвешенного после 24 часовой голодной выдержки;
- В. масса туши без головы, шкуры, конечностей по скакательные суставы, без внутренних органов, но с внутренним жиром.

3. Норма кормления это -

- А. количество питательных веществ и энергии корма, необходимое для поддержания здоровья животного и получения от него продукции;

Б. суточный набор кормов, удовлетворяющий потребности животного во всех питательных веществах;

В. % - ное соотношение кормов - грубых, сочных, концентрированных.

4. Показатели молочной продуктивности:

А. убойная масса, убойный выход;

Б. среднесуточный удой, удой за лактацию, жирность молока;

В. затраты корма на 1 ц молока.

5. К кормам животного происхождения относятся:

А. зерно пшеницы;

Б. обрат, сыворотка;

В. сенаж.

6. Предком крупного рогатого скота является:

А. дикий тур;

Б. лошадь Пржевальского;

В. дикий гривистый баран.

7. У жвачных животных (коровы) желудок:

А. четырехкамерный;

Б. трехкамерный;

В. однокамерный.

8. Ближайшими предками овец считаются:

А. тарпаны, зебры, полуослы;

Б. козы, тарпаны, архары;

В. муфлоны, архары, аргали.

9. Породам к.р.с. мясного направления соответствует

А. нежный тип конституции;

Б. рыхлый тип конституции;

В. плотный тип конституции.

10. Черно-пестрая порода к.р.с. – это

А. порода мясного направления;

Б. порода двойной продуктивности;

В. порода молочного направления.

11. Показатели мясной продуктивности:

А. затраты корма на единицу продукции;

Б. убойная масса и убойный выход;

В. жирность молока.

12. Способы содержания к.р.с.:

А. привязное, беспривязное содержание;

Б. пастбищное содержание;

В. стойловое содержание.

13. Под конституцией сельскохозяйственного животного понимают

А. внешние формы телосложения животных;

Б. совокупность внутренних особенностей организма животного;

В. общее телосложение, обусловленное анатомо-физиологическими особенностями организма и наследственными факторами.

14. На химический состав кормов влияет:

А. вид животного и его возраст;

Б. климат, фазы вегетации растений, способа хранения, сорт;

В. набор кормов в рационе.

15. Сухостойный период - это

А. период в течении которого корова стоит в сухом месте;

Б. период от отела до осеменения;

В. период от запуска до отела.

1	А	7	А	13	В
2	В	8	В	14	Б
3	А	9	Б	15	В
4	Б	10	В		
5	Б	11	Б		
6	А	12	А		

Вариант 2

1. Рацион это -

А. % - ное соотношение кормов - грубых, сочных, концентрированных;

Б. количество заготовленных кормов на стойловый период;

В. суточная дача кормов с учетом норм и целей кормления.

1. Показатели молочной продуктивности:

А. убойная масса, убойный выход;

Б. среднесуточный удой, удой за лактацию, жирность молока;

В. затраты корма на 1 ц молока.

1. К грубым кормам относятся:

А. силос, тыква, кабачок;

Б. сенаж;

В. сено, солома, мякина.

1. Убойная масса это -

А. масса животного перед забоем;

Б. масса животного, взвешенного после 24 часовой голодной выдержки;

В. масса туши без головы, шкуры, конечностей по скакательные суставы, без внутренних органов, но с внутренним жиром.

1. К промышленным кормам относятся:

А. комбикорм;

Б. силос;

В. сено, солома.

1. У жвачных животных (коровы) желудок:

А. четырехкамерный;

Б. трехкамерный;

В. однокамерный.

1. Молочная продуктивность 1200-2000кг соответствует породам

А. молочного направления;

Б. мясного направления;

Г. мясо-молочного направления.

1. Породам к.р.с. молочного направления соответствует

А. нежный тип конституции;

Б. рыхлый тип конституции;

В. плотный тип конституции.

1. Акклиматизация сельскохозяйственных животных означает:

А. приспособление животных к новым условиям;

Б. переселение животных в другие регионы;

В. вымирание животных под влиянием природных факторов.

1. Под ростом сельскохозяйственных животных понимают:

- А. процесс морфологических и физиологических изменений в организме животного от момента зачатия до конца жизни;
- Б. количественные изменения организма животного, которые проявляются в увеличении массы, размеров тела в целом и отдельных органов;
- В. качественные изменения тканей, органов, систем органов в организме животного.

1. К кормам животного происхождения относятся:

- А. зерно пшеницы;
- Б. обрат, сыворотка;
- В. сенаж.

1. Богаты жиром следующие корма:

- А. сено луговое;
- Б. зерно сои;
- В. сенаж.

1. Сервис- период- это:

- А. период времени от отела до плодотворного осеменения
- Б. интервал между отелами
- В. период времени от запуска до отела

1. Внешние формы сельскохозяйственных животных:

- А. интерьер
- Б. экстерьер
- В. конституция

1. Животное, хозяйственное использование и размножение которое регулируется со стороны человека?

- А. уличное
- Б. домашнее
- С. луговое

		4	В	10	Б
		5	А	11	Б
		6	А	12	Б
1	В	7	Б	13	А
2	Б	8	А	14	Б
3	В	9	А	15	В

Перечень вопросов к зачету:

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 к случке.
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. 12. Характеристика пород крупного рогатого скота молочного направления продуктивности
13. Классификация, упаковка и хранение шерсти. Уход за овцами после стрижки.
14. Контрольное выращивание и контрольный откорм свиней
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 удоя в течение лактации. Типы лактационных кривых
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 и пищевая 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 их использование.
28. Организация племенной работы в овцеводстве. Отбор и подбор. Методы разведения, применяемые в овцеводстве.
29. Организация случки овец. Виды случки
30. Организация ягнения овец. Подготовка помещений и технология проведения ягнения.
31. Основные виды стойлового откорма. Нагул скота.
32. Основные корма и кормовые добавки, используемые в свиноводстве, их приготовление и хранение.
33. Основные показатели и методы учета молочной продуктивности крупного рогатого скота (определение среднего содержания жира и белка за лактацию, понятие полная и укороченная лактации)
34. Основные принципы организации технологического процесса производства яиц.
35. Основные свойства смушков, определяющие их ценность
36. Особенности выращивания ремонтного молодняка крупного рогатого скота.
37. Особенности продуктивных и племенных качеств основных молочных и мясных пород крупного рогатого скота.
38. Особенности производства молока при стойлово-пастбищном содержании коров.

- 39.Отбор и подбор животных в скотоводстве
- 40.Откорм взрослых животных. Теоретические нормативы при откорме свиней
- 41.Откорм крупного рогатого скота. Интенсивное выращивание молодняка на мясо.
- 42.Оценка суточного молодняка птицы по качеству. Определение пола, транспортировка, передача на выращивание.
- 43.Первичная обработка, хранение и транспортировка молока крупного рогатого скота.
- 44.Пищевые качества яиц кур. Требования для установления категории пищевых яиц.
- 45.Планирование кормовой базы в свиноводстве. Структура рациона для разных половозрастных групп.
- 46.Показатели мясной продуктивности крупного рогатого скота. Факторы, влияющие на мясную продуктивность и качество мяса.
- 47.Половая и хозяйственная зрелость телок и бычков. Техника разведения, возраст первой случки, комплектование стада.
- 48.Понятие о племенной работе, ее теоретические основы. Отбор, подбор и методы разведения в скотоводстве.
- 50.Понятие о породе. Характеристика пород крупного рогатого скота мясного направления продуктивности
- Породы свиней. Пороодообразовательный процесс. Отечественные и зарубежные породы.
- Пороки шерсти. Мероприятия по улучшению качества шерсти.
- Поточная и циклично-туровая системы ведения свиноводства
- Потребность кроликов в питательных веществах и энергии. Нормы кормления.
- Принципы составления плана случек и опросов.
- Продуктивность свиней и методы ее учета.
- Воспроизводительные, мясные и откормочные качества.
- 51.Производство молока на промышленной основе. Основные принципы, технологическая схема, расчет количества скотомест при поточно-цеховой системе производства молока.
- 52.Происхождение и эволюция сельскохозяйственной птицы. Время и место одомашнивания птицы. Дикие предки и сородичи домашней птицы.
- 53.Ранний отъем поросят. Его достоинства и недостатки. Биологические особенности поросят-сосунов.
- 54.Режим инкубации яиц от различных видов птицы. Биологический контроль в инкубации.
- 55.Роль и значение племенной работы в увеличении производства птицеводческой продукции.
- 56.Рост шерсти. Факторы, влияющие на рост шерсти.
- 57.Системы и способы содержания крупного рогатого скота.
- 58.Специализация хозяйств при производстве молока.
- 59.Системы производства говядины в молочном и мясном скотоводстве.
- 60.Состав молока и влияние на него различных факторов (месяца и периода лактации, условий содержания, доение, раздой и др.)
- 61.Специализированные заводские типы, линии и породы свиней. ДМ-1, СМ-1, СТ-1
- 62.Структура и оборот стада в овцеводстве
- 63.Структура стада свиней в хозяйствах различных категорий.
- 64.Структура племенной сети в свиноводстве. Заводские и пользовательные типы скрещивания. Особенности их применения. Цели и задачи.
- 65.Техника разведения крупного рогатого скота. Организация проведения отелов, технология ухода и содержания новорожденных телят.
- 66.Рост шерсти. Факторы, влияющие на рост шерсти.

Критерии оценивания результатов:

- оценка «отлично» выставляется обучающемуся, если он глубоко и прочно усвоил программный материал курса, исчерпывающе, последовательно, четко и логически стройно его излагает, умеет тесно увязывать теорию с практикой, свободно справляется с задачами и вопросами, не затрудняется с ответами при видоизменении заданий, правильно обосновывает принятые решения, владеет разносторонними навыками и приемами выполнения практических задач;

- оценка «хорошо» выставляется обучающемуся, если он твердо знает материал курса, грамотно и по существу излагает его, не допуская существенных неточностей в ответе на вопрос, правильно применяет теоретические положения при решении практических вопросов и задач, владеет необходимыми навыками и приемами их выполнения;

- оценка «удовлетворительно» выставляется обучающемуся, если он имеет знания только основного материала, но не усвоил его деталей, допускает неточности, недостаточно правильные формулировки, нарушения логической последовательности в изложении программного материала, испытывает затруднения при выполнении практических задач;

- оценка «неудовлетворительно» выставляется обучающемуся, который не знает значительной части программного материала, допускает существенные ошибки, неуверенно, с большими затруднениями решает практические задачи или не справляется с ними самостоятельно

6.2. Методические материалы, определяющие процедуры оценивания знаний, умений, практического опыта, характеризующие этапы формирования

Средствами учебно-методического обеспечения самостоятельной работы студентов является изучение наиболее важных научных работ по теме, анализ полученного материала, выделение наиболее значимых для раскрытия темы фактов, составление плана сообщения и написание самого текста.

В целях более эффективной организации самостоятельной работы студентам следует ознакомиться с нормативными актами и специальной литературой, рекомендуемыми преподавателем.

Контроль выполнения студентами самостоятельной работы осуществляется преподавателем в течение семестра в ходе заслушивания ответов студентов, выступлений с рефератами в ходе проведения семинаров, презентаций творческих работ групп по проблемным вопросам курса, проверки эссе, рефератов, выполняемых студентами в течение семестра.

Текущий контроль проводится преподавателем, ведущим практические занятия. Текущий контроль проводится в виде проверки рефератов, сообщений и докладов и путем индивидуального опроса студентов по результатам освоения тем, вынесенных на практические занятия, решения задач, тестирования.

Промежуточный контроль теоретических знаний осуществляется путем опроса по блокам тем; проведения дискуссий, презентаций результатов творческой работы групп, оценки практических умений путем выполнения аудиторной самостоятельной работы. При промежуточном и текущем контроле оценивается правильность ответов и решения заданий.

Итоговый контроль для студентов дневного отделения осуществляется на зачете, в ходе которого проверяются теоретические знания, практические навыки и умения студентов. Перечень вопросов для зачета содержится в данных методических материалах и предоставляется студентам заранее. Требования, предъявляемые к ответам, направлены на проверку достигнутого студентами уровня овладения дисциплиной