

МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА РОССИЙСКОЙ
ФЕДЕРАЦИИ
ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ
ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
«ДОНБАССКАЯ АГРАРНАЯ АКАДЕМИЯ»

Факультет ветеринарной медицины и зоотехнии
Кафедра общей и частной зоотехнии

УТВЕРЖДАЮ:

Первый проректор

О.А. Удалых

(подпись)

2024 г.



ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ

по дисциплине

«СОВРЕМЕННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ ПРОИЗВОДСТВА ПРОДУКЦИИ
ЖИВОТНОВОДСТВА»

(наименование учебной дисциплины/практики)

Направление подготовки/специальность 36.04.02 Зоотехния

(код и наименование направления

подготовки/специальности)

Направленность
(профиль)

Зоотехния

Квалификация выпускника: Магистр

(квалификация выпускника)

Год начала подготовки: 2024

Макеевка – 2024

Фонд оценочных средств по дисциплине «Современные технологии производства продукции животноводства» является частью ОПОП ВО по направлению подготовки 36.04.02 Зоотехния, направленность (профиль): Зоотехния и предназначен для оценивания уровня сформированности компетенций обучающихся.

Разработчик(и)


(подпись)

П.Б. Должанов

(ИОФ)

(подпись)

(ИОФ)

(подпись)

(ИОФ)

Фонд оценочных средств обсужден на заседании ПМК кафедры «Общей и частной зоотехнии», протокол № 10 от 09.04.2024 года.

Председатель ПМК


(подпись)

С.Н. Александров

(ИОФ)

Фонд оценочных средств утвержден на заседании кафедры «Общей и частной зоотехнии», протокол № 10 от 01.04.2024 года.

И.о.зав. кафедрой


(подпись)

П.Б. Должанов

(ИОФ)

Раздел 1. ПАСПОРТ ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ

по дисциплине «Современные технологии производства продукции
животноводства»

1.1. Основные сведения о дисциплине

Наименование показателей	Укрупненная группа, направление подготовки, квалификационный уровень	Характеристика дисциплины		
		очная форма обучения	заочная форма обучения	очно- заочная форма обучения
Количество зачетных единиц – 5	Укрупненная группа 36.03.03 - «Зоотехния»	Часть, формируемая участниками образовательных отношений		
	Направление подготовки: 36.03.02 - «Зоотехния»			
Общее количество часов – 180	Направленность (профиль): Зоотехния	Семестр		
		3-й	3-й	3-й
	Образовательная программа высшего образования – программа магистр	Лекции		
		24 ч.	4 ч.	8 ч.
		Занятия семинарского типа		
		12 ч.	6 ч.	6 ч.
		Самостоятельная работа		
		141,7 ч.	167,7 ч.	163,7 ч.
		Контактная работа, всего		
		2,3 ч.	2,3 ч.	2,3 ч.
		Вид контроля: зачёт, экзамен		

1.2. Перечень компетенций, формируемых дисциплиной

Современные технологии производства продукции животноводства

Код компетенции	Содержание компетенции	Планируемые результаты обучения	
		Код и наименование индикатора достижения компетенции	Формируемые знания, умения и навыки
1	2	3	4
ПК-2	Способен организовать мероприятия по обеспечению устойчивого здоровья животных	ПК-2.1- Организует организационно - технические, зоотехническое мероприятия, направленные на профилактику не заразных болезней животных	Знание – передовые технологии производства продукции животноводства, параметры продуктивности животных разных видов, количественные и качественные характеристики животноводческой продукции, состояние и перспективы развития Умение – применять основные понятия и принципы зоотехнии введении отрасли, Формулировать и решать принципиальные задачи в отраслях животноводства Навык - теоретической основой для решения практических типовых и системных задач, связанных с профессиональной деятельностью Опыт деятельности – методами комплексной оценки и эффективного использования технологий животноводства; способностью к разработке режимов содержания племенных и товарных животных

1.3. Перечень тем учебной дисциплины

Шифр Темы	Название темы	Кол-во часов
Т 1	Тема 1. Состояние, значение, задачи и проблемы интенсификации и современная технология воспроизводства в различных отраслях животноводства.	89
Т 2	Тема 2. Интенсивные технологии производства продукции скотоводства, овцеводства, свиноводства, коневодства и птицеводства.	88,7
	Другие виды контактной работы	2,3
Всего		180

1.4. Матрица соответствия тем дисциплины и компетенций

Шифр компетенции по ФГОС ВО	Шифр темы	
	Т1	Т2
ОПК-2.1	+	+

1.5. Соответствие тем дисциплины и контрольно-измерительных материалов

№ темы	ФОРМЫ КОНТРОЛЯ, КАТЕГОРИЯ ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫХ ЦЕЛЕЙ, ВИДЫ ЗАДАНИЙ
--------	---

	<i>Тестовые задания по теоретическому материалу</i>	<i>Вопросы для устного опроса</i>	<i>Типовые задания практического характера</i>	<i>Задания для контрольной работы</i>	<i>Тематика рефератов, докладов, сообщений</i>	<i>Групповое творческое задание</i>
	Блок А Контроль знаний		Блок Б Контроль умений, навыков			
Тема 1	+	+		+	+	
Тема 2	+	+		+	+	

1.6 Описание показателей и критериев оценивания компетенций на различных этапах их формирования

Результат обучения по дисциплине	Критерии и показатели оценивания результатов обучения			
	«неудовлетворительно»	«удовлетворительно»	«хорошо»	«отлично»
I этап Знать Наиболее эффективные организационно-технические, зоотехнические мероприятия, направленные на профилактику незаразных болезней животных (ПК-2.1).	Отсутствуют фрагментарные знания по организационно-техническим, зоотехническим мероприятиям, направленным на профилактику незаразных болезней животных/ Отсутствие навыков.	Неполные знания по организационно-техническим, зоотехническим мероприятиям, направленным на профилактику незаразных болезней животных.	Сформированные, но содержащие отдельные пробелы знания по наиболее эффективным организационно-техническим, зоотехническим мероприятиям, направленным на профилактику незаразных болезней животных.	Сформированные систематические знания по организационно-техническим, зоотехническим мероприятиям, направленным на профилактику незаразных болезней животных
II этап Уметь разрабатывать и определять организационно-технические, зоотехнические мероприятия, направленные на профилактику незаразных болезней животных. (ПК-2.1)	Отсутствие фрагментарного умения разрабатывать и определять организационно-технические, зоотехнические мероприятия, направленные на профилактику незаразных болезней животных./ Отсутствие навыков.	В целом успешное, но не систематическое умение Разрабатывать и определять организационно-технические, зоотехнические мероприятия, направленные на профилактику незаразных болезней животных.	В целом успешное, но содержащее отдельные пробелы умения разрабатывать и определять организационно-технические, зоотехнические мероприятия, направленные на профилактику незаразных болезней животных.	Успешное и систематическое умение разрабатывать и определять организационно-технические, зоотехнические мероприятия, направленные на профилактику незаразных болезней животных.

III этап Владеть на-выками и информацией по организационно-техническим, зоотехническим мероприятиям, направленным на профилактику незаразных болезней животных(ПК-2.1).	Отсутствие фрагментарных навыков по внедрению организационно-технических, зоотехнических мероприятий, направленных на профилактику незаразных болезней животных./ Отсутствие навыков.	В целом успешное, но не систематическое применение организационно-технических, зоотехнических мероприятий, направленных на профилактику незаразных болезней животных	В целом успешное, но сопровождающееся отдельными ошибками применение навыков по внедрению организационно-техническим, зоотехническим мероприятиям, направленным на профилактику незаразных болезней животных	Успешное и систематическое применение навыков по внедрению организационно-технических, зоотехнических мероприятий, направленных на профилактику незаразных болезней животных
I этап Знать Влияние условий содержания и кормления животных на состояние их здоровья(ПК-2.1).	Отсутствие фрагментарных знаний по влиянию условий содержания и кормления животных на состояние их здоровья/ Отсутствие навыков.	Неполные знания по влиянию условий содержания и кормления животных на состояние их здоровья.	Сформированные, но содержащие отдельные пробелы знания по влиянию условий содержания и кормления животных на состояние их здоровья.	Сформированные и систематические знания по влиянию условий содержания и кормления животных на состояние их здоровья.
II этап Уметь определять влияние условий содержания и кормления животных на состояние их здоровья	Отсутствие фрагментарных знаний по влиянию условий содержания и кормления животных на состояние их здоровья/Отсутствие навыков.	Неполные знания по влиянию условий содержания и кормления животных на состояние их здоровья	Сформированные, но содержащие отдельные пробелы знания по влиянию условий содержания и кормления животных на состояние их здоровья	Сформированные и систематические знания по влиянию условий содержания и кормления животных на состояние их здоровья

III этап Владеть навыками оценки влияния условий содержания и кормления животных на состояние их здоровья	Отсутствие фрагментарных знаний по оценке влияния условий содержания и кормления животных на состояние их здоровья/Отсутствие навыков.	Неполные знания по оценке влияния условий содержания и кормления животных на состояние их здоровья	Сформированные, но содержащие отдельные пробелы знания по оценке влияния условий содержания и кормления животных на состояние их здоровья	Сформированные и систематические знания по оценке влияния условий содержания и кормления животных на состояние их здоровья
---	--	--	---	--

Раздел 2. ОЦЕНОЧНЫЕ СРЕДСТВА

Блок А

ОЦЕНОЧНЫЕ СРЕДСТВА ТЕКУЩЕГО КОНТРОЛЯ ЗНАНИЙ ОБУЧАЮЩИХСЯ

Фонд тестовых заданий по дисциплине

1. Диким предком крупного рогатого скота является...

- 1.тур
- 2.буйвол
- 3.як
- 4.зебу

2. _____ порода скота относится к комбинированному направлению продуктивности

- 1.Калмыкская
- 2.Костромская
- 3.Ярославская
- 4.Холмогорская

3..Крупному рогатому скоту мясного направления продуктивности присуща _____ конституция

- 1.рыхлая
- 2.плотная
- 3.нежная
- 4.грбая

4. Бонитировку коров необходимо проводить ...

- 1.один раз в год
- 2.два раза в год
- 3.три раза в год
- 4.один раз в три года

5. Телок для воспроизводства экономически целесообразно использовать в возраст _____ месяцев (ца)

- 1.15
- 2.19
- 3.23
- 4.26

6. В молочном скотоводстве ежегодная выбраковка коров дойного стада составляет _____ %

- 1.15
- 2.30
- 3.35
- 4.45

7. Под формой _____ мол оформляется журнал случек и отелов

- 1.1
- 2.2
- 3.3
- 4.4

8. В настоящее время официально зарегистрировано более _____ пород крупного рогатого скота

- 1.1000
- 2.500
- 3.2000
- 4.4000

9. Инструментом для взятия промера глубина груди служит...

- 1.циркуль
- 2.мерная палка*
- 3.колумбик
- 4.мерная лента

10. Промер высота в холке берется мерной ...

- 1.палкой
- 2.лентой
- 3.веревкой
- 4.пластиной

10. Промер обхват за лопатками берется...

- 1.палкой
- 2.лентой
- 3.циркулем
- 4.пластиной

12. Процент жировой ткани в вымени составляет...

- 1.20-25*
- 2.35-40
- 3.50-60
- 4.15-17

13. Основоположником учения об интерьере был...

- 1.Лискун
- 2.Иванов
- 3.Дарвин
- 4.Костамахин

14. Обхват пясти измеряют...

- 1.лентой
- 2.мерной палкой
- 3.мерным циркулем
- 4.штангельциркулем

15. В мясном скотоводстве перевод коров с новорожденным теленком в общее стадо осуществляется в _____ дней

- 1.10-15
- 2.15-20
- 3.20-25
- 4.13-17

16. Увеличение поголовья скота определяется...

- 1.плодовитостью коров
- 2.увеличение живой массы

- 3.улучшением кормления
- 4.улучшению содержания

17. Яловыми коров считают не оплодотворившихся в течении ____ дней

- 1.60
- 2.80
- 3.90
- 4.105

18. В молочном скотоводстве выбраковка коров обычно составляет ____%

- 1.5-10
- 2.15-20
- 3.25-30
- 4.30-35

19. Новорожденный теленок приспосабливается к жизни вне материнского организма в течение ____ дней

- 1.7-10
- 2.10-12
- 3.13-15
- 4.16-20

20. В период старения организма продуктивность животного...

- 1.уменьшается
- 2.увеличивается
- 3.остается на прежнем уровне
- 4.возраст не имеет значения

21. Массаж вымени телок начинается с ____ -месячного возраста

- 1.9-12
- 2.12-13
- 3.14-15
- 4.17-18

22. Стельность – это период от...

- 1. оплодотворения до отела
- 2. отела до запуска
- 3.запуска до отела
- 4. оплодотворения до запуска

23. Бычков молочных и комбинированных пород начинают использовать _____ месяца(-ев)

- 1.13-14
- 2.14-17
- 3.16-18
- 4.22-24

24. Существует два способа осеменения – естественный и ...

- 1.искусственный
- 2.визоцервикальный
- 3.маноцервикальный
- 3.ректоцервикальный

25. Ключ для мечения выщипали на ушах предложил ...

- 1.Петров
- 2.Иванов
- 3.Сидоров
- 4.Трухоновский

26. Температура молозива при выпойке составляет ____ °C

- 1.28
- 2.29
- 3.38
- 4.47

27. После рождения теленку выпаивают молозиво не позднее, чем ____ час(-а).

- 1.1
- 2.2
- 3.3
- 4.4

28. Продолжительность содержания телят в профилактории составляет ____ дней

- 1.10-12
- 2.15-20
- 3.20-25
- 4.25-30

29 У молодняка молочного направления продуктивности первый теленок появляется в возрасте _____ месяцев

- 1.15-18
- 2.20-25
3. 26-27
4. 29-30

30. Осеменение первотелок начинается с возраста ____ месяцев

- 1.12-15
- 2.15-16
- 3.16-18
- 4.20-22

31. Для удаления посторонних запахов молока применяют...

- 1.пастеризацию
- 2.гомогенизацию
- 3.стерилизацию
- 4.вакуумную обработку

32. Для удаления механических примесей молока применяют...

- 1.фильтрование
- 2.гомогенизацию
- 3.стерилизацию
- 4.вакуумную обработку

33. Распространенный способ транспортировки молока...

- 1.гужевой транспорт
- 2.автоцистерна
- 3.водный транспорт

4.перекачка насосом

34. Количество молока в пересчете на базисную жирность с увеличением содержания жира...

- 1.увеличивается
- 2.уменьшается
- 3.не изменяется
- 4.изменяется

35. Гормон молокоотдачи...

- 1.окситоцин
- 2.адреналин
- 3.миозин
- 4.цистин

36. Для образования одного литра молока необходимо _____ литров крови

- 1.200-250
- 2.40-55
- 3.400-500
- 4.100-120

37. При учете продуктивности молоко измеряют в...

- 1.литрах
- 2.килограммах
- 3.фунтах
- 4.унциях

38. Период выделения нормального молока составляет ____ дней

- 1.265
- 2.275
- 3.285
- 4.290

39. Период отделения стародойного молока составляет ____ дней

- 1.15
- 2.18
- 3.20
- 4.25

40. _____ - воспаление молочной железы

- 1.Мастит
- 2.Бронхит
- 3.Колит
- 4.Гепатит

41. Стародойное молоко характеризуется повышенным содержанием...

- 1.лейкоцитов
- 2.тромбоцитов
- 3.эритроцитов
- 4.миелоцитов

42. К факторам, не влияющим на состав и свойства молока, НЕ относится...

- 1.порода животного

- 2.уровень кормление
- 3.обрезка копыт
- 4.лактационный период

43. _____ - придает привкус рыбы

- 1.Гексахлорциклогексан
- 2.Триметиламин
- 3.Диметилсульфид
- 4.Парофин

44. Жир и белок в молоке уменьшается...

- 1.зимой
- 2.осенью
- 3.весной
- 4.летом

45. Молозиво и стародойное молоко _____ для промышленной переработки, т. к. оно имеет измененный состав

- 1.не пригодно
- 2.пригодно после вакуумной обработки
- 3.пригодно после пастеризации
- 4.пригодно после стерилизации

46. Изменение жира на _____ % в течение одного дня является обычным явлением

- 1.0,1
- 2.0,2
- 3.0,5
- 4.0,6

47. При высокой влажности и температуре воздуха жирность молока снижается на _____%

- 1.0,05-0,1
- 2.0,1-0,2
- 3.0,2-0,4
- 4.0,6-0,7

48. Сухостойным называется период от...

- 1.запуска до следующего отела
- 2.плодотворной случки до отела
- 3.плодотворной случки до запуска
- 4.отела до конца лактации

49. Парная шкура весит ____ % от массы животного

- 1.3-6
- 2.6-9
- 3.15-20
- 4.33-35

50. Сервис-период – это...

- 1.прибывание коровы в родильном отделении
- 2.доеение коровы
- 3.период от отела до плодотворного осеменения
- 4.период от запуска до отела

51. Убойная масса – это масса туши и...

- 1.внутреннего жира
- 2.суппродуктов
- 3.головы
- 4.внутринностей

52. Учет молочной продуктивности коров в хозяйстве производится...

- 1.путем взвешивания
- 2.по результатам контрольных доек
- 3.со слов доярок
- 4.по данным гормолзавода

53. Молоко, получаемое в первые 5-7 дней называют...

- 1.молозиво
- 2.молодое
- 3.обрат
- 4.секрет

54. Кислотность свежесвыдоенного молока ____ Т

- 1.16-18
- 2.22-23
- 3.11-12
- 4.45-46

55. Продолжительность действия гормона окситоцин составляет ____ минут

- 1.4-6
- 2.7-8
- 3.10-11
- 4.15-17

56. В среднем корова доится ____ минут

- 1.4-5
- 2.6-7
- 3.8-10
- 4.15-20

57. _____ -это масса животного

- 1.Живая масса животного
- 2.Убойная масса
- 3.Убойный выход
- 4.Масса парной туши

58. Мышечная ткань обычно составляет обычно ____ % от массы туши

- 1.40-45
- 2.50-60
- 3.70-80
- 4.85-90

59. В туше находится ____ % костной и хрящевой ткани

- 1.15-23
- 2.25-30
- 3.33-38
- 4.40-42

60. Жировая ткань составляет ____% от массы туши

- 1.10
- 2.14
- 3. 18
- 4.23

61. К наиболее ценным субпродуктам относят...

- 1.печень
- 2.рубец
- 3.легкие
- 4.сычуг

62. К техническому сырью относят...

- 1.язык
- 2.кровь
- 3.селезенка
- 4.вымя

63. Субпродукты включают в себя...

- 1.рога
- 2.хвост
- 3.копыта
- 4. волос

64. У взрослых животных высшей упитанности убойный выход достигает до...

- 1.40-45
- 2.50-58
- 3.60-65
- 4.70-80

65. У животных низшей упитанности убойный выход достигает...

- 1.38-40
- 2.42-48
- 3.49-50
- 4.51-53

66. Основную ценность мяса составляют ...

- 1.белки
- 2.макро элементы
- 3.микро элементы
- 4.угливоды

67. Живую массу животного определяют путем...

- 1.взвешивания
- 2.бонитировки
- 3.индексов
- 4.глазомерно

68. Молочный период длится _____ дней

- 1.20-30
- 2.40-45
- 3.60-90
- 4.95-105

69. За период нагула животные дают до _____ грамм прироста живой массы
1.450-550
2.600-700
3.800-900
4.1000-1200

70. За период нагула животные дают до _____ грамм прироста живой массы
1.450-550
2.600-700
3.800-900
4.1000-1200

71. В среднем период дорастивания длится от 6 до _____ месяцев
1.9
2.12
3.14
4.16

72. Обычно на откорм крупно рогатый скот ставят в _____ месяцев
1.12
2.13
3.15
4.16

73. Откорм скота заканчивается в _____ месяцев
1.16
2.18
3.20
4.25

74. Вторая фаза выращивания молочное выращивание длится _____ дней
1.35-45
2.55-60
3.70-75
4.80-90

89 Производственный цикл выращивания делится на _____ периода
1.1
2.2
3.3
4.4

75. В период дорастивания структура рациона включает _____ % силоса
1.48-52
2.56-58
3.63-67
4.75-80

76. В период дорастивания, концентратов в рационе крупного рогатого скота должно присутствовать в количестве _____ %
1.15-17
2.20-25

3.27-30

4.35-45

77. При беспривязном содержании на 1 голову должно приходиться ____ М² площади

1.1,8

2.2,2

3.2,8

4.3,1

78. _____ хорошо развит у новорожденного теленка

1.Сычуг

2.Сетка

3.Книжка

4.Рубец

79. Казахская белоголовая порода скота преимущественно распространена в _____ области

1.Оренбургской

2.Вогонежской

3.Челябинской

4.Курганской

80. Не рекомендуется разводить скот _____ породы в условиях холодного и влажного климата и на влажных почвах

1.абердин-ангус

2.шароле

3.черно-пестрая

4.герефорд

81. _____ порода хорошо переносить жару и морозы

1.Казахская-белоголовая

2.Симентальская

3.Герефордская

4.Шаролезская

82. Порода _____ приспособлена к сухим условиям степных пастбищ в зоне жаркого климата

1.санта – гертруда

2.шароле

3.казахская - белоголовая

4.сементал

83. В России абердин-ангуская порода получила широкое распространение в _____ областях

1.Ростовской и Волгоградской

2.Челябинской и Рязанской

3.Свердловской и Курганской

4.Московской и Тверской

84. Симментальская порода скота имеет _____ масть

1.чалую

2.палевую

3.рыжую

4.бурую

85. Взвешивание коров необходимо проводить...

1. один раз в год
2. один раз в два года
3. один раз в месяц
4. один раз в два месяца

Критерии и шкалы оценивания тестов

Критерии оценивания при текущем контроле
процент правильных ответов менее 40 (по 5 бальной системе контроля – оценка «неудовлетворительно»);
процент правильных ответов 40 – 59 (по 5 бальной системе контроля – оценка «удовлетворительно»)
процент правильных ответов 60 – 79 (по 5 бальной системе контроля – оценка «хорошо»)
процент правильных ответов 80-100 (по 5 бальной системе контроля – оценка «отлично»)

Вопросы для устного опроса

1. Значение животноводства и пути его развития.
2. Химический состав, переваримость и питательность кормов.
3. Классификация кормов, отличительные группы кормов.
4. Технология заготовки сена, травяной муки, гранулированных кормов, и оценка их качества согласно требованиям ГОСТ.
5. Технология заготовки силоса, сенажа и оценка их качества согласно требованиям ГОСТ.
6. Принципы составления и анализ кормовых рационов для различных видов и производственных групп животных.
7. Продуктивность с.-х. животных и контроль продуктивных качеств животных.
8. Понятие о породах с.-х. животных и классификации. Методы разведения.
9. Санитарно-гигиенические требования к воде и поению с.-х. животных. УК-2.1, УК-2.2
10. ГОСТ на питьевую воду.
11. Санитарно-гигиенические требования к кормам и кормлению с.-х. животных. НТП-АПК для кормоцеха.
12. Санитарно-гигиенические требования к содержанию с.-х. животных. Влияние параметров микроклимата на животных. СП и СНиП.
13. Технология производства молока и его первичная обработка, Оценка качества молока по ГОСТУ.
14. Биологические и хозяйственные особенности свиней и их влияние на организацию технологического процесса производства свинины (НТПАПК). Породы свиней.
15. Структура стада свиней. Системы содержания свиней.
16. Виды откорма и условия кормления свиней.
17. Специализация пород овец. Шерстная продуктивность. Технологические свойства шерсти.
18. Виды овчин. Организация стрижки овец.
19. Биологические и хозяйственные особенности птиц различных видов и их влияние на организацию технологического процесса производства продукции птицеводства. (НТП-АПК).
20. Технология производства мяса птиц. Бройлерное производство.
21. Краткая характеристика основных пород птиц.
22. Технология производства яиц. ГОСТ. Мероприятия по увеличению яйценоскости птицы.
23. Технология инкубации яиц. Оценка качества инкубационных яиц. (ОСТ).

Критерии и шкалы оценивания устного опроса

Критерии оценки при текущем контроле	Оценка
Студент отсутствовал на занятии или не принимал участия. Неверные и ошибочные ответы по вопросам, разбираемым на семинаре	«неудовлетворительно»
Студент 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 %	«удовлетворительно»
Студент принимает участие в обсуждении некоторых проблем, даёт ответы на некоторые вопросы, то есть не проявляет достаточно высокой активности. Верность суждений студента, полнота и правильность ответов 60-79%	«хорошо»
Студент демонстрирует знание материала по разделу, основанные на знакомстве с обязательной литературой и современными публикациями; даёт логичные, аргументированные ответы на поставленные вопросы. Высока активность студента при ответах на вопросы преподавателя, активное участие в проводимых дискуссиях. Правильность ответов и полнота их раскрытия должны составлять более 80%	«отлично»

Блок Б
ОЦЕНОЧНЫЕ СРЕДСТВА ТЕКУЩЕГО КОНТРОЛЯ УМЕНИЙ,
НАВЫКОВ ОБУЧАЮЩИХСЯ
Вопросы для контрольной работы (очно-заочная и заочная форма
обучения)

1. Народнохозяйственное значение скотоводства.
2. Особенности развития скотоводства в зарубежных странах.
3. Состояние и основные тенденции развития скотоводства в России.
4. Факторы, влияющие на производство продукции скотоводства.
5. Меры стабилизации и роста производства продукции скотоводства
6. Биологические особенности крупного рогатого скота.
7. Задачи племенной работы в условиях интенсификации производства.
8. Меры повышения продуктивных и племенных качеств скота.
9. Особенности племенной работы в условиях интенсификации.
10. Селекционно-племенная работа в племенных и промышленных хозяйствах.
11. Бонитировка молочного скота.
12. Назначение использования молочного скота.
13. Состав говядины и ее пищевая ценность.
14. Учет и оценка мясной продуктивности.
15. Товарная оценка животных и туш.
16. Кожевенное сырье и дополнительные продукты убоя.
17. Влияние различных факторов на мясную продуктивность.
18. Методы повышения мясной продуктивности.
19. Технология производства говядины в молочном скотоводстве.
20. Особенности интенсивной технологии производства говядины.
21. Показатели эффективности технологии производства говядины.
22. Кормовая база и кормление скота при производстве говядины.
23. Особенности технологии кормления скота при производстве говядины.
24. Технология интенсивного выращивания при полном цикле производства.
25. Сущность технологии дорастивания и откорма в молочном скотоводстве.
26. Промышленная технология производства говядины.
27. Специфика специализированного мясного скотоводства.
28. Организация воспроизводства и техника разведения скота мясных пород.
29. Кормопроизводство и кормление скота мясных пород.
30. Системы и способы содержания мясного скота.
31. Технология производства говядины по системе „ корова – телёнок”.
32. Технология дорастивания, откорма и нагула молодняка.
33. Зоогигиенические и ветсанитарные требования в мясном скотоводстве.
34. Товарная оценка животных и туш.
35. Использование биотехнологии в скотоводстве.
36. Экономическая эффективность производства говядины
37. Факторы, влияющие на мясную продуктивность скота.
38. Методы повышения мясной продуктивности.
39. Влияние возраста скота на прирост живой массы и снижение мяса.
40. Продолжительность откорма взрослого скота и молодняка.
41. Оплата корма приростом и ее экономическое значение.
42. Специализация, концентрация и интенсификация в молочном скотоводстве.
43. Понятие о породах и условия их возникновения.
44. Принципы классификации пород крупного рогатого скота.
45. Причины яловости у коров и борьба с ней.

46. Основные условия получения здорового молодняка и его сохранение.
47. Биологические особенности овец.
48. Продуктивные направления овцеводства.
49. Породы овец разных направлений продуктивности.
50. Физиологическая и хозяйственная зрелость овец.
51. Биотехнология воспроизводства овец.
52. Уход и развитие ягнят.
53. Физические свойства шерсти.
54. Качественные показатели шерсти.
55. Продуктивные направления свиноводства.
56. Породы свиней разных направлений продуктивности.
57. Особенности экстерьера и интерьера свиней.
58. Типы конституции свиней.
59. Биологические особенности свиней.
60. Методы оценки мясной продуктивности свиней.
61. Физиологическая и хозяйственная зрелость свиней.
62. Опорос свиноматок.
63. Технология выращивания поросят.
64. Технология откорма свиней.
65. Биологические особенности домашней птицы.
66. Виды и продуктивность домашней птицы.
67. Продуктивные направления с/х птицы.
68. Породы с/х птицы разных направлений продуктивности
69. Физиология яйцекладки.
70. Показатели яйценоскости несушек.
71. Яйценоскость разных видов птицы.
72. Технология производства мяса птицы.
73. Методы оценки яйичной и мясной продуктивности птицы.
74. Линии и кроссы птицы, разводимые в России.
75. Современная технология птицефабрики.
76. Системы и методы разведения птицы.
77. Технология производства пищевых яиц.
78. Технология производства инкубационных яиц.
79. Показатели качества яиц.
80. Продуктивные направления коневодства.
81. Породы лошадей разных направлений продуктивности.
82. Телосложение и конституция лошадей.
83. Особенности телосложения лошадей разных направлений.
84. Физиологическая и хозяйственная зрелость лошадей.
85. Биотехнология воспроизводства лошадей.
86. Характеристика работы лошадей.
87. Диетические свойства молока кобыл и кумыса.
88. Диетические свойства конины.
89. Значение структуры породы при совершенствовании скота.
90. Социально-экономические факторы пороодообразовательного процесса.

Критерии и шкалы оценивания контрольной работы

Критерии оценивания	Оценка
Ответ не был дан или не соответствует минимальным критериям	«неудовлетворительно»
Ответ со значительным количеством неточностей, но соответствует минимальным критериям	«удовлетворительно»
Ответ был верным с незначительным количеством неточностей	«хорошо»
Ответ полный с незначительным количеством неточностей	«отлично»

Блок В

ОЦЕНОЧНЫЕ СРЕДСТВА ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ

Перечень вопросов к зачёту

1. Народнохозяйственные значения скотоводства.
2. Основные биологические особенности КРС.
3. Породы КРС.
4. Половозрастные группы скота. Структура стада.
5. Молочная продуктивность КРС. Оценка животных по молочной продуктивности.
6. Качественная характеристика молока, содержания жира, белка.
7. Учет удоя. Расчет удоя на фуражную корову.
8. Базисная жирность молока для Ставропольского края.
9. Лактация, лактационная кривая.
10. техника доения и запуска коров. Требования, предъявляемые к качеству вымени.
11. Мясная продуктивность КРС. Оценка животных по мясной продуктивности.
12. Факторы, влияющие на мясные качества животных (порода, тип, возраст).
13. Технология содержания мясных животных: выращивание, доращивание, откорм.
14. Народнохозяйственное значение свиноводства в производстве продуктов питания.
15. Биологические особенности свиней.
16. Породы и типы свиней.
17. Оценка животных по мясной продуктивности.
18. Техника разведения свиней.
19. Структура свиней в хозяйстве.
20. Виды откорма свиней.
21. Народнохозяйственное значение, современное состояние и перспективы развития овцеводства в России и Ставропольском крае.
22. Биологические особенности овец.
23. Хозяйственная классификация овец.
24. Виды продуктивности овец.
25. Организация стрижки овец.
26. Смушки. Классификация каракулей.
27. Баранина, состав и свойства.
28. Основные пути увеличения производства баранины и улучшения ее качества.
29. Молоко овец. Производство продуктов питания из молока овец.
30. Породы овец.
31. Организация случки и окота овец.
32. Мясная продуктивность лошадей.
33. Кумыс, как продукт питания.
34. Современное состояние, значение и перспективы развития птицеводства.
35. Конституция и экстерьер с/х. птицы.
36. Линька и ее связь с другими процессами в организме и продуктивности птицы.
37. Яичная продуктивность. Яйценоскость птицы.
38. Мясная продуктивность. Основные породы кур при воспроизводстве которых получают цыплят-бройлеров.
39. Породы и кроссы кур яичного, мясо-яичного и мясного направления продуктивности.
40. Породы индеек, кур, гусей.
41. Воспроизводство и структура стада.
42. Экономическое значение и рациональное использование молока основных видов с/х. животных.
43. Ассортимент питьевого молока.
44. Сепарирование. Получение сливок и обезжиренного молока и их рациональная переработка и использование.

45. Производство и значение кисломолочных продуктов. Экономическое обоснование производства кисломолочных продуктов на основе безотходной технологии.
46. Основы маслоделия. Зависимость восхода и качества масла от различных факторов.
47. Основы сыроделия. Влияние качества молока на выход сыра. Экономическое обоснование производства сыра по безотходной технологии.
48. Основы производства консервов, сухих молочных продуктов, заменителей цельного молока и их рациональное использование.
49. Безотходная переработка вторичных молочных продуктов (обезжиренное молоко, пахта, сыворотка, лактоза и т.д.). Их питательная ценность и эффективное использование.
50. Экономическое обоснование ассортимента и определение выхода молочной продукции. Заключение договоров по реализации молока и молочных продуктов.
52. Ценообразование, порядок реализации готовой продукции.
53. Хранение готовой продукции. Пути сокращения потерь при производстве и хранении молока и молочной продукции.
54. С/х. животные, как сырье для мясной промышленности. Основные породы мясного скота.
55. Типы мясоперерабатывающих предприятий.
56. Предубойное содержание и предубойный ветеринарный осмотр животных.
57. Особенности убоя КРС, свиней, лошадей, птицы.
58. Оценка туш по категориям упитанности, правила клеймения туш.
59. Понятие об убойном выходе и убойной массе.
60. Хранение, транспортировка, реализация мяса и мясопродуктов.
61. Комплексная оценка качества мяса. Факторы, влияющие на качество мяса.
62. Сортный разруб туш. Учет пола, возраста и упитанности животных.
63. Экономическое обоснование рационального использования сырья животного происхождения, пищевых отходов.
64. Пух, перо, рога, копыта, волосы, щетина и др. Их хозяйственное значение. Сбор, хранение и правила сдачи.
65. Основы технологии обработки пищевого жира, кишечных продуктов, крови, костей убитых животных на мясоперерабатывающем предприятии. Методы консервирования этих продуктов.
66. Ветеринарно-гигиенические требования при хранении мяса и мясопродуктов. Оборудование мест хранения.
67. Технология и гигиена первичной обработки кожевенно-мехового сырья.
68. Хозяйственное значение кожевенного сырья. Правила приемки и оценки шкур.
69. Стандарты на технологию переработки и хранение животноводческой продукции.
70. Учет и оценка зарыбления малых водоемов. Первичная переработка продукции рыболовства.
72. Получение продукции на пасеках различного направления в пчеловодстве. Организация переработки, хранения и реализации продукции животноводства.
73. Зоотехнические и зоогигиенические требования к помещениям для хранения продукции кролиководства и пушных зверей.
74. Хранение, транспортировка, реализация продукции животноводства.

Перечень вопросов к экзамену

1. Значение и современное состояние животноводства в мире, России.
2. Понятие о росте, развитии и их закономерности. Методы учета и оценки роста с.-х. животных.
3. Факторы, влияющие на рост и развитие с.-х. животных. Экономическое обоснование интенсивного выращивания с.-х. животных.
4. Виды продуктивности с.-х. животных, их учет и оценка. Показатели продуктивности животноводства за рубежом и в России.
5. Экономическое значение отбора и подбора в животноводстве. Особенности племенной работы в нашей стране и за рубежом.
6. Методы разведения с.-х. животных. Экономическая эффективность промышленного скрещивания в мясном животноводстве.
7. Происхождение с.-х. животных. Изменения у с.-х. животных в процессе одомашнивания.
8. Понятие о породе. Районирование и экономическая оценка пород с.-х. животных. Породы молочного скота, районированные в Краснодарском крае (голштинская, черно-пестрая, айрширская и красная степная).
9. Структура породы. Экономическая оценка заводских пород с.-х. животных. Крупная белая порода свиней.
10. Стрессы у животных. Экономический ущерб от них животноводству. Профилактика стрессов.
11. Физиология пищеварения с.-х. животных. Особенности пищеварения и переваримости различных кормов жвачными животными.
12. Использование пастбищ для кормления различных видов с.-х. животных. Экономическая эффективность использования загонной пастбы.
13. Факторы, обуславливающие переваримость и экономическую эффективность использования кормов. Грубые и концентрированные корма.
14. Прогрессивные технологии заготовки силоса высокого качества, скармливание его различным видам с.-х. животных.
15. Прогрессивные технологии заготовки сенажа высокого качества. Виды и скармливание его животным.
16. Технологии заготовки сена высокого качества, виды его и скармливание различным с.-х. животным.
17. Зоотехническая и экономическая характеристика сочных кормов. Использование их в кормлении с.-х. животных.
18. Зоотехническая и экономическая характеристика концентрированных кормов. Скармливание их крупному рогатому скоту, свиньям и с.-х. птице.
19. Зоотехническая и экономическая характеристика грубых кормов. Виды клетчатки, ее влияние на питательность корма.
20. Классификация кормовых средств, используемых в животноводстве. Экономическая целесообразность использования для кормления животным отходов переработки растениеводческой продукции.
21. Экономическая оценка способов подготовки грубых и сочных, кормов к скармливанию с.-х. животным.
22. Значение белкового питания с./х. животных. Использование белковых кормов (бобовых, сои, шрота, жмыха).
23. Подготовка к скармливанию концентрированных кормов.
24. Понятие о полноценном питании с.-х. животных, экономическое обоснование нормированного кормления с.-х. животных.
25. Последовательность составления рационов дойных коров. Зоотехнический и экономический анализ рационов дойных коров.

26. Значение и современное состояние отрасли скотоводства в мире, России, Краснодарском крае.
27. Биологические и продуктивные особенности крупного рогатого скота молочного направления продуктивности.
28. Учет, зоотехническая и экономическая оценка молочной продуктивности крупного рогатого скота. Расчет зачетного молока.
29. Факторы, обуславливающие экономическую эффективность использования молочных коров.
30. Коровье молоко, значение, химический состав, первичная обработка, экономическая оценка качества его. Сортность молока, показатели его определяющие.
31. Молочные породы крупного рогатого скота, экономическая эффективность их использования (голштинская, черно-пестрая, айр-ширская, красная степная).
32. Интенсивная технология выращивания молодняка крупного рогатого скота молочных пород.
33. Современная биотехнология воспроизводства крупного рогатого скота.
34. Зоотехническая и экономическая характеристика использования комбинированных пород крупного рогатого скота. Швицкая и симментальская породы.
35. Технологическая характеристика различных приемов доения коров. Современное доильное оборудование.
36. Межотельный цикл коровы, понятие и оптимальная продолжительность его стадий.
37. Организация раздоя. Особенности кормления высокопродуктивных коров.
38. Значение и современное состояние отрасли мясного скотоводства в Мире, России, Краснодарском крае.
39. Специализация хозяйств по производству говядины.
40. Биологические и продуктивные особенности мясного скота. Калмыцкая, казахская белоголовая и герефордская породы.
41. Основные технологии производства говядины. Виды откорма крупного рогатого скота.
42. Технология выращивания молодняка крупного рогатого скота мясных пород. Абердин-ангусская, лимузинская, шаролеизская и кианская породы.
43. Пути повышения экономической эффективности отрасли молочного и мясного скотоводства в России.
44. Народнохозяйственное значение и современное состояние отрасли свиноводства в мире, России и Краснодарском крае.
45. Специализация свиноводческих хозяйств России.
46. Биологические и продуктивные качества свиней.
47. Половозрастные группы свиней, их использование.
48. Виды откорма свиней, их экономическая оценка.
49. Воспроизводство свиней, экономическая эффективность искусственного осеменения. Особенности содержания и кормления хряков-производителей.
50. Экономическая оценка интенсивных технологии выращивания поросят-«сосунов» и поросят-«отъемышей». Деловой выход поросят.
51. Экономическая эффективность разной интенсивности использования свиноматок. Молочность свиноматок и факторы, влияющие на нее.
52. Технология производства свинины на промышленных фермах, ее экономическая оценка. Мясные породы свиней ландрас и дюрок.
53. Показатели продуктивности свиноматок, их учет и оценка. Сроки отъема поросят от матерей.
54. Зоотехническая и экономическая характеристика племенных и товарных свиноводческих хозяйств. Племенные свиноводческие хозяйства.
55. Пути повышения экономической эффективности отрасли свиноводства. Использование зарубежного генофонда свиней в России.
56. Контрольный откорм свиней и его значение в племенном свиноводстве. Показатели оценки свиней при контрольном откорме.

57. Кормление и содержание холостых и супоросных свиноматок.
58. Кормление и содержание подсосных свиноматок.
59. Подготовка и проведение опоросов свиноматок.
60. Народно-хозяйственное значение и современное состояние отрасли овцеводства.
61. Мероприятия развития конкурентноспособности отрасли овцеводства.
62. Биологические и продуктивные качества овец и коз.
63. Классификации пород овец. Тонкорунные породы: кавказская, грозненская, ставропольская.
64. Зоотехническая и экономическая характеристика овец полутонкорунных пород. Породы овец: советская мясо-шерстная, восточно-фризская, тексель и линкольн.
65. Группы овечьей шерсти, ее химический состав, технологические свойства, использование.
66. Технология производства овечьей шерсти. Кампании в овцеводстве.
67. Значение козоводства. Зоотехническая и экономическая характеристика коз различного направления продуктивности.
68. Экономическая эффективность технологии производства ягнятины и баранины. Скороспелые мясные породы овец: тексель, джайдара, суффольки.
69. Экономическая эффективность технологии производства меховых, шубных и кожевенных овчин. Каракульская и романовская породы овец.
70. Воспроизводство овец. Экономическая эффективность поточного и цикличного осеменения, овец на овцеводческих комплексах.
71. Организация зимнего и весеннего ягнения, их зоотехническая и экономическая оценка.
72. Кормление овец в зимний и летний период. Экономическая оценка их рационов.
73. Стрижка овец. Экономическая эффективность новозеландско - сибирского способа стрижки. Содержание овец после стрижки.
74. Экономическая эффективность технологии производства овечьего молока. Восточно-фризская порода овец.
75. Экономическая эффективность промышленного стойлового и пастбищного содержания овец. Курдючные породы: гиссарская, таджикская.
76. Оптимальные затраты кормов на производство животноводческой продукции (молоко, говядину, баранину, свинину, шерсть, яйца, мясо птицы), пути их снижения.
77. Народнохозяйственное значение и современное состояние отрасли коневодства.
78. Биологические и продуктивные качества лошадей. Приучение лошадей к работе. Особенности кормления, поения и ухода за рабочими лошадьми.
79. Зоотехническая и экономическая характеристика верховых пород лошадей. Чистокровная верховая, арабская, ахал-текинская породы.
80. Зоотехническая и экономическая характеристика легкоупряжных пород лошадей. Орловская и русская рысистая породы.
81. Зоотехническая и экономическая характеристика тяжелоупряжных лошадей. Русский, владимирский и советский тяжеловоз.
82. Молочная и мясная продуктивность лошадей, ее учет, зоотехническая и экономическая оценка. Казахские, монгольские и якутские лошади.
83. Воспроизводство лошадей. Экономическая эффективность искусственного осеменения.
84. Народнохозяйственное значение и современное состояние отрасли птицеводства в мире, России, Краснодарском крае.
85. Специализация в отрасли птицеводства.
86. Хозяйственно-биологические и продуктивные качества птицы.
87. Технология производства яиц птицы, повышение ее экономической эффективности. Учет и оценка яичной продуктивности кур.
88. Технология производства мяса птицы и пути повышения ее экономической эффективности.
89. Кормление разновозрастной с.-х. птицы: кур, уток, гусей и индеек.

90. Способы содержания с.-х. птицы (кур, уток, гусей).
91. Зоотехническая и экономическая характеристика яичных кроссов кур, и пород: русской белой, леггорн и минорки.
92. Зоотехническая и экономическая характеристика пород кур мясного направления продуктивности. Породы корниш и племутрок, их использование в бройлерном птицеводстве.
93. Экономическая эффективность технологии выращивания бройлеров-цыплят, - утят, - гусят, - индюшат.
94. Экономическая эффективность откорма гусей для получения жирной печени.
95. Технология инкубации яиц различных видов с.-х. птицы.
96. Понятие и оценка экстерьера, интерьера и конституции с.-х. животных. Мечение животных и птицы.
97. Современное состояние перерабатывающей промышленности в России и Краснодарском крае (мясная и молочная промышленность).
98. Мировой рынок молока и молочной продукции, мяса и продуктов его переработки.
99. Первичная обработка и транспортировка молока на молочноперерабатывающие предприятия. Требования, предъявляемые к качеству молока.
100. Технология приготовления сливочного масла. Товароведение масла.
101. Технология изготовления кисломолочных продуктов (простокваша, варенец, ряженка, йогурт, кефир, сметана).
102. Транспортировка убойных сельскохозяйственных животных и птицы.
103. Особенности и сортовая разделка туш говядины и телятины для розничной торговли.
104. Яйца с.-х. птицы, как возможный источник распространения инфекционных болезней среди людей и животных. Санитарная оценка.
105. Технология производства и хранение овчин.
106. Документация на сдаваемый скот, молоко, яйца с.-х. птицы, шерсть и др. продукцию животноводства.
107. Правила сдачи и приема убойных животных по живой массе (документация на убойных животных, нормы скидок с живой массы, приемная масса; порядок расчета за сданный скот).
108. Клеймение мяса. Особенности клеймения мяса разных видов животных.
109. Категории упитанности и требования стандарта на свинину. Клеймение туш.
110. Категории упитанности и требования стандарта на баранину и козлятину. Клеймение туш.
111. Категории упитанности и требования стандарта на телятину говядину. Клеймение туш.
112. Технология производства цельномолочных продуктов, пастеризация, сепарирование и гомогенизация молока.
113. Способы консервирования и обезвреживания мяса.
114. Технология производства сыра. Товароведение сыра.
115. Переработка продукции птицеводства.
116. Технология уоя и первичной обработки шкурок пушных зверей.
117. Технология производства и хранения вареных, варено-копченых и сырокопченых колбас.

Шкала оценивания

Экзамен, зачёт	Критерии оценивания
«Отлично»	Сформированные и систематические знания; успешные и систематические умения; успешное и систематическое применение навыков
«Хорошо»	Сформированные, но содержащие отдельные пробелы знания; в целом успешные, но содержащие пробелы умения; в целом успешное, но сопровождающееся отдельными ошибками применение навыка
«Удовлетворительно»	Неполные знания; в целом успешное, но несистематическое умение; в целом успешное, но несистематическое применение навыков
«Неудовлетворительно»	Фрагментарные знания, умения и навыки / отсутствуют знания, умения и

	навыки					
ПК-2. Способен организовать мероприятия по обеспечению устойчивого здоровья животных						
ПК-2.1. Организует организационно-технические, зоотехнические мероприятия, направленные на профилактику незаразных болезней животных						
Современные технологии производства продукции животноводства						
	Задания закрытого типа					
1	Прочитайте текст и выберите один правильный вариант ответа: Какая из современных технологий наиболее эффективно способствует профилактике болезней незаразной этиологии? 1. Использование антибиотиков широкого спектра действия 2. Точное кормление с учетом индивидуальных потребностей животных 3. Массовая вакцинация всего поголовья 4. Полная изоляция животных от внешней среды					
	Правильный ответ: 2					
2	Прочитайте текст и выберите один правильный вариант ответа: Что такое “цифровое животноводство” в контексте профилактики болезней? 1. Использование компьютерных игр для развлечения животных 2. Применение информационных технологий для мониторинга здоровья и благополучия животных 3. Виртуальные экскурсии по ферме 4. Использование роботов для доения коров					
	Правильный ответ: 2					
3	Прочитайте текст и установите последовательность: Установите последовательность действий при внедрении системы точного кормления: (1 - Анализ состава кормов и определение потребностей животных, 2 - Разработка индивидуальных рационов, 3 - Мониторинг состояния здоровья и продуктивности животных, 4 - Корректировка рационов на основе полученных данных). Запишите соответствующую последовательность цифр слева направо					
	Правильный ответ: 1234					
4	Прочитайте текст и установите последовательность: Установите последовательность действий при использовании датчиков для мониторинга состояния здоровья животных: (1 - Принятие решений на основе анализа данных, 2 - Сбор данных о физиологических параметрах, 3 - Анализ полученных данных, 4 - Установка датчиков на животных). Запишите соответствующую последовательность цифр слева направо					
	Правильный ответ: 4231					
5	Прочитайте текст и установите соответствие: К каждой позиции, данной в левом столбце, подберите соответствующую позицию из правого столбца: Сопоставьте современную технологию с ее применением в профилактике незаразных болезней: <table><tr><td>А. Геномика</td><td>1. Мониторинг температуры тела, активности и других физиологических параметров животных</td></tr><tr><td>Б. Сенсорные технологии</td><td>2. Поддержание оптимальной температуры, влажности и</td></tr></table>		А. Геномика	1. Мониторинг температуры тела, активности и других физиологических параметров животных	Б. Сенсорные технологии	2. Поддержание оптимальной температуры, влажности и
А. Геномика	1. Мониторинг температуры тела, активности и других физиологических параметров животных					
Б. Сенсорные технологии	2. Поддержание оптимальной температуры, влажности и					

		вентиляции в животноводческих помещениях	
	В. Автоматизированные системы управления микроклиматом	3. Выявление генетической предрасположенности к определенным заболеваниям	
Запишите выбранные цифры под соответствующими буквами:			
	A	Б	В
Правильный ответ: А3Б1А2			
6	Прочитайте текст и установите соответствие: К каждой позиции, данной в левом столбце, подберите соответствующую позицию из правого столбца: Сопоставьте тип профилактического мероприятия с современным методом его реализации:		
	А. Контроль качества кормов	1. Использование автоматизированных систем управления вентиляцией и отоплением	
	Б. Обеспечение оптимального микроклимата	2. Использование датчиков и систем анализа данных для раннего выявления отклонений	
	В. Мониторинг здоровья животных	3. Применение методов анализа состава кормов, таких как NIR- спектроскопия	
	Запишите выбранные цифры под соответствующими буквами:		
		A	Б
Правильный ответ: А3Б1В2			
	Задания открытого типа		
7	Прочитайте текст и впишите недостающее слова в соответствующем контексту надеже. Современные технологии позволяют проводить _____ мониторинг здоровья животных.		
	Правильный ответ: непрерывный		
8	Прочитайте текст и впишите, что нужно указать в соответствующем контексту надеже. Точное кормление позволяет учитывать _____ потребности животных.		
	Правильный ответ: индивидуальные		
9	Прочитайте текст и впишите недостающее слово в соответствующем контексту надеже. Геномика позволяет выявлять _____ к определенным болезням.		
	Правильный ответ: предрасположенность		
10	Прочитайте текст и впишите недостающее слово в соответствующем контексту надеже. Автоматизированные системы управления микроклиматом обеспечивают условия содержания.		

	<i>Правильный ответ: оптимальные</i>
11	Прочитайте текст и впишите недостающее слово в соответствующем контексту надеже. Использование современных технологий способствует повышению _____ производства. <i>Правильный ответ: эффективности</i>
12	Прочитайте текст, выберите правильный вариант ответа и запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа Какой метод позволяет наиболее точно оценить состав кормов? 1. Визуальный осмотр 2. Лабораторные анализы 3. NIR-спектроскопия <i>Правильный ответ: 3</i> <i>Обоснование: NIR-спектроскопия - быстрый и точный метод анализа.</i>
13	Прочитайте текст, выберите правильный вариант ответа и запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа Какую роль играют датчики активности в профилактике заболеваний у КРС? 1. Оценка качества сна 2. Раннее выявление признаков заболеваний и нарушений воспроизводства 3. Определение возраста животных <i>Правильный ответ: 2</i> <i>Обоснование: Изменение активности может указывать на проблемы.</i>
14	Прочитайте текст, выберите правильный вариант ответа и запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа Что такое “умные” фермы? 1. Фермы, где работают только образованные люди 2. Фермы, где используются современные информационные технологии для управления производством 3. Фермы, где животные живут в комфортных условиях <i>Правильный ответ: 2</i> <i>Обоснование: Использование современных ИТ.</i>
15	Прочитайте текст, выберите правильный вариант ответа и запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа Каковы преимущества использования систем автоматического доения? 1. Снижение затрат на оплату труда 2. Улучшение качества молока 3. Раннее выявление признаков мастита 4. Все вышеперечисленное <i>Правильный ответ: 4</i> <i>Обоснование: Автоматизация = много преимуществ.</i>
16	Прочитайте приведенный ниже текст, в котором пропущен ряд слов. Выберите из предлагаемого списка слова, которые необходимо вставить на место пропусков. Для обеспечения _____ здоровья животных необходимо использовать современные _____, такие как точное _____, автоматизированные системы _____. Список терминов: 1. устойчивого 2. кормление 3. управления

	4. технологии Слова в списке даны в именительном падеже. Каждое слово (словосочетание) может быть использовано только один раз. В ответе запишите номера терминов в порядке их употребления в тексте. Правильный ответ: 1423
17	Прочитайте приведенный ниже текст, в котором пропущен ряд слов. Выберите из предлагаемого списка слова, которые необходимо вставить на место пропусков. Внедрение _____ технологий в животноводство позволяет проводить _____ мониторинг состояния здоровья животных, выявлять _____ к заболеваниям и принимать _____ решения по профилактике. Список терминов: 1. современные 2. предрасположенности 3. обоснованные 4. непрерывный Слова в списке даны в именительном падеже. Каждое слово (словосочетание) может быть использовано только один раз. В ответе запишите номера терминов в порядке их употребления в тексте. Правильный ответ: 1423
18	Дайте развернутый ответ на вопрос в свободной форме Какие современные технологии используются для мониторинга микроклимата в животноводческих помещениях и как они способствуют профилактике болезней? Правильный ответ: Датчики температуры, влажности, концентрации газов (аммиака, сероводорода), системы автоматического управления вентиляцией и отоплением, компьютеры, анализирующие данные и принимающие решения, всё это позволяет поддерживать оптимальные условия для здоровья животных.
19	Дайте развернутый ответ на вопрос в свободной форме Как геномные технологии используются для профилактики незаразных болезней в животноводстве? Правильный ответ: Выявление генетической предрасположенности к определенным заболеваниям, отбор и разведение животных, устойчивых к этим заболеваниям, разработка индивидуальных программ кормления и содержания с учетом генетических особенностей.
20	Дайте развернутый ответ на вопрос в свободной форме Какие преимущества дает использование систем точного кормления по сравнению с традиционными методами кормления? Правильный ответ: Улучшение здоровья животных, повышение продуктивности, снижение затрат на корм, уменьшение загрязнения окружающей среды, повышение эффективности использования ресурсов.

Приложение 1

**Лист визирования фонда оценочных средств
на очередной учебный год**

Фонд оценочных средств по дисциплине «Современные технологии производства продукции животноводства» проанализирован и признан актуальным для использования на 20__ - 20__ учебный год.

Протокол заседания кафедры общей и частной зоотехнии от «__» _____ 20__ г. № __

И.о.заведующий кафедрой общей и частной зоотехнии _____

«__» _____ 20__ г.

Фонд оценочных средств по дисциплине «Современные технологии производства продукции животноводства» проанализирован и признан актуальным для использования на 20__ - 20__ учебный год.

Протокол заседания кафедры общей и частной зоотехнии от «__» _____ 20__ г. № __

И.о.заведующий кафедрой общей и частной зоотехнии _____

«__» _____ 20__ г.