

Министерство сельского хозяйства Российской Федерации
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования
«Алтайский государственный аграрный университет»

СОГЛАСОВАНО

Заведующий кафедрой
общей биологии, биотехнологии и
разведения животных
 А. И. Афанасьева

«20» апреля 2021г.

УТВЕРЖДЕНО

Декан биолого-технологического
факультета

 А.И. Афанасьева

«20» апреля 2021г.

**ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ
ТЕКУЩЕЙ И ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ**
по учебной дисциплине

ОСНОВЫ ВЕТЕРИНАРИИ

Направление подготовки

36.03.02 «ЗООТЕХНИЯ»

Направленность (профиль)

«Зооинжиниринг и цифровизация животноводства»

Квалификация (степень) выпускника - бакалавр

Программа подготовки – бакалавриат

Программа подготовки бакалавриат

Барнаул 2021

Фонд оценочных средств составлен на основе рабочей программы дисциплины
«Основы ветеринарии»

Рассмотрен на заседании кафедры, протокол № 11 от 6 апреля 2021 г.

Зав. кафедрой  А.И. Афанасьева

Одобен на заседании методической комиссии биолого-технологического факультета,
протокол № 11 от 20 апреля 2021 г.

Председатель методической комиссии  Л.А. Бондырева

Составители:

д.б.н., профессор



А. И. Афанасьева

Оглавление

1.Соответствие этапов освоения компетенции, планируемым результатам обучения и критерии их оценивания (заполняется по каждой компетенции).....	4
2.Паспорт фонда оценочных средств по дисциплине (модулю).....	10
3. Виды оценочных средств	11
4.Итоговый тест для оценки сформированности компетенций	33

1.Соответствие этапов освоения компетенции, планируемым результатам обучения и критерии их оценивания (заполняется по каждой компетенции)

Этап формирования компетенции	Дескрипторные характеристики	Критерии оценивания результатов обучения				Вид оценочного средства
		Отлично (высокий уровень)	Хорошо (продвинутый уровень)	Удовлетворительно (пороговый уровень)	Не удовлетворительно (ниже порогового уровня)	
		Зачтено			Не зачтено	
Содержание компетенции (код компетенции) ОПК-1 Способен определять биологический статус, нормативные общеклинические показатели органов и систем организма животных, а также качества сырья и продуктов животного и растительного происхождения						
Начальный этап	Знать: - некоторые нормативные общеклинические показатели организма животных	Системные знания	В целом успешные, но несистематические знания.	Фрагментарные знания.	Не знает.	Защита лабораторной работы, устный опрос, коллоквиум/ устный опрос, контрольная работа
	Уметь: определять некоторые общеклинические показатели организма животных	Системные умения	В целом успешные, но несистематические умения.	Фрагментарные умения.	Не умеет.	
	Владеть: навыками определения некоторых общеклинических показателей организма животных	Системное владение	В целом успешное, но несистематическое владение.	Фрагментарное владение.	Не владеет.	

Базовый этап	Знает: Знает: нормативные общеклинические показатели организма животных	Уровень знаний в объеме, соответствующем программе подготовки, без ошибок	Уровень знаний в объеме, соответствующем программе подготовки, допущено несколько негрубых ошибок	Минимально допустимый уровень знаний, допущено много негрубых ошибок	Уровень знаний минимальных требований, имели место грубых ошибок	Экзамен
	Умеет: - определять общеклинические показатели организма животных	Продemonстрированы все основные умения, решены все основные задачи с отдельными несущественными недочетами, выполнены все задания в полном объеме	Продemonстрирован ы все основные умения, решены все основные задачи с негрубыми ошибками, выполнены все задания в полном объеме, но некоторые с недочетами	Продemonстриро ваны основные умения, решены типовые задачи с негрубыми ошибками, выполнены все задания, но не в полном объеме	При решении стандартных задач не продemonстриров аны основные умения, имели место грубые ошибки	
	Владеет : - навыками определения общеклинических показателей организма животных	Продemonстрированы навыки при решении нестандартных задач без ошибок и недочетов	Продemonстрирован ы базовые навыки при решении стандартных задач с некоторыми недочетами	Имеется минимальный набор навыков для решения стандартных задач с некоторыми недочетами	При решении стандартных задач не продemonстриров аны базовые навыки, имели место грубые ошибки	
ОПК-6 Способен идентифицировать опасность риска возникновения и распространения заболеваний различной этиологии						
Начальны й этап	Знать: Причины возникновения болезней незаразной и заразной этиологии; документы	Системные знания	В целом успешные, но несистематические знания.	Фрагментарные знания.	Не знает.	Защи та лабораторно й работы, устный опрос,

	ветеринарного законодательства, необходимые при производстве продукции животноводства					коллоквиум/ устный опрос, контрольная работа
	Уметь: Прогнозировать возникновение болезней незаразной и заразной этиологии животных; использовать Ветеринарное Законодательство для организации производства продукции животноводства	Системные умения	В целом успешные, но несистематические умения.	Фрагментарные умения	Не умеет	
	Владеть: методами организации санитарно-профилактических мероприятий по предупреждению незаразных и заразных заболеваний сельскохозяйственных животных	Системное владение	В целом успешное, но несистематическое владение.	Фрагментарное владение.	Не владеет	

Базовый этап	Знает: Причины, клинические признаки, диагностику, профилактику болезней незаразной и заразной этиологии; методы оказания первой помощи, документы ветеринарного законодательства, необходимые при производстве продукции животноводства	Уровень знаний в объеме, соответствующем программе подготовки, без ошибок	Уровень знаний в объеме, соответствующем программе подготовки, допущено несколько негрубых ошибок	Минимально допустимый уровень знаний, допущено много негрубых ошибок	Уровень знаний минимальных требований, имели место грубых ошибок	Экзамен
	Умеет: распознавать незаразные и заразные болезни животных; оказать первую ветеринарную помощь, использовать Ветеринарное Законодательство для организации производства продукции животноводства	Продemonстрированы все основные умения, решены все основные задачи с отдельными несущественными недочетами, выполнены все задания в полном объеме	Продemonстрированы все основные умения, решены все основные задачи с негрубыми ошибками, выполнены все задания в полном объеме, но некоторые с недочетами	Продemonстрированы основные умения, решены типовые задачи с негрубыми ошибками, выполнены все задания, но не в полном объеме	При решении стандартных задач не продemonстрированы основные умения, имели место грубые ошибки	
	Владеет:	Продemonстрированы	Продemonстрирован	Имеется	При решении	

	Методами оказания первой ветеринарной помощи; организации санитарно-профилактических мероприятий по предупреждению незаразных и заразных заболеваний сельскохозяйственных животных	навыки при решении нестандартных задач без ошибок и недочетов	ы базовые навыки при решении стандартных задач с некоторыми недочетами	минимальный набор навыков для решения стандартных задач с некоторыми недочетами	стандартных задач не продемонстрированы базовые навыки, имели место грубые ошибки	
ПК-1 Способен оценить состояние животных по биохимическим показателям, физиологическим и этологическим признакам						
Начальный этап	Знать: Клиническое проявление изменений показателей гомеостаза в организме животных	Системные знания	В целом успешные, но несистематические знания.	Фрагментарное владение.	Не знает	Защита лабораторной работы, устный опрос, коллоквиум/ устный опрос, контрольная работа
	Уметь: Проанализировать клинические параметры и биохимические показатели крови животных	Системные знания	В целом успешные, но несистематические знания.	Фрагментарное владение	Не умеет	
	Владеть: Методами оценки состояния животных с учетом клинических параметров и	Системные знания	В целом успешные, но несистематические знания.	Фрагментарное владение	Не владеет	

	биохимических показателей крови					
Базовый этап	Знает: Причины изменений гомеостаза животных и их клинического проявления	Уровень знаний в объеме, соответствующем программе подготовки, без ошибок	Уровень знаний в объеме, соответствующем программе подготовки, допущено несколько негрубых ошибок	Минимально допустимый уровень знаний, допущено много негрубых ошибок	Уровень знаний минимальных требований, имели место грубых ошибок	Экзамен
	Умеет: Анализировать состояние организма животных по комплексу общеклинических параметров и биохимических показателей крови	Продemonстрированы все основные умения, решены все основные задачи с отдельными несущественными недочетами, выполнены все задания в полном объеме	Продemonстрированы все основные умения, решены все основные задачи с негрубыми ошибками, выполнены все задания в полном объеме, но некоторые с недочетами	Имеется минимальный набор навыков для решения стандартных задач с некоторыми недочетами	При решении стандартных задач не продemonстрированы основные умения, имели место грубые ошибки	
	Владеет: Методами комплексной оценки состояния животных с учетом клинических параметров и биохимических показателей крови	Продemonстрированы навыки при решении нестандартных задач без ошибок и недочетов	Продemonстрированы базовые навыки при решении стандартных задач с некоторыми недочетами	Имеется минимальный набор навыков для решения стандартных задач с некоторыми недочетами	При решении стандартных задач не продemonстрированы базовые навыки, имели место грубые ошибки	

2.Паспорт фонда оценочных средств по дисциплине (модулю)

№ п/п	Наименование оценочного средства*	Контролируемые разделы (темы)	Код компетенции
1	Устный опрос	Нормативные документы ветеринарного законодательства РФ. Электронная сертификация «Меркурий». Сущность учения о болезни. Расстройства местного кровообращения. Гипер и гипобиотические процессы. Воспаление. Причины и профилактика кормовых отравлений и микотоксикозов. Общая эпизоотология. Общая паразитология.	ОПК-6; ПК-1
2	Защита лабораторной работы	Организация ветеринарного дела. Нормативные документы ветеринарного законодательства РФ. Причины и признаки расстройства местного кровообращения. Микро и макрокартина гипер и гипобиотических процессов. Техника введения лекарственных веществ. Кастрация сельскохозяйственных животных. Методы и приемы обследования животных. Хирургические болезни. Основы диспансеризации животных. Профилактика внутренних незаразных болезней животных. Основы диагностики и инфекционных болезней животных. Специфические и симптоматические средства лечения и профилактики инфекционных болезней. Диагностика и профилактика гельминтозов. Диагностика и профилактика арахнозов. Диагностика и профилактика протозойных и оводных болезней.	ОПК-6; ОПК-1; ПК-1
3	Коллоквиум	Введение. Элементы патологической физиологии. Элементы фармакологии и клинической диагностики. Внутренние незаразные болезни. Общая эпизоотология и инфекционные болезни. Инвазионные болезни животных.	ОПК-1; ОПК-6; ПК-1
4	Контрольная работа для заочного обучения	Введение. Организация ветеринарного дела. Нормативные документы по вопросам ветеринарии. Расстройства местного кровообращения. Гипер и гипобиотические процессы. Воспаление. Элементы фармакологии. Элементы клинической диагностики. Внутренние незаразные болезни сельскохозяйственных животных. Общая эпизоотология и инфекционные болезни сельскохозяйственных животных. Паразитарные болезни сельскохозяйственных животных.	ОПК-1; ОПК-6; ПК-1
5	Презентация	Хирургические болезни.	ОПК-6

	докладов	Трематодозы: биология паразита, симптомы, лечение и профилактика. Цестодозы: биология паразита, симптомы, лечение и профилактика. Нематодозы: биология паразита, симптомы, лечение и профилактика. Чесоточные болезни: биология паразита, симптомы, лечение и профилактика. Болезни, вызываемые оводами: биология паразита, симптомы, лечение и профилактика. Протозойные болезни: биология паразита, симптомы, лечение и профилактика.	
6.	Экзамен	Введение. Основы общей патологии. Общая фармакология. Клиническая диагностика. Незаразные болезни (органов кровообращения, дыхания, пищеварения, обмена веществ, болезни молодняка). Кормовые отравления и микотоксикозы. Основы хирургии. Общая и частная эпизоотология. Общая и частная паразитология.	ОПК-1; ОПК-6; ПК-1

*разработчик выбирает из перечня представленных оценочных средств или предлагает другие

3. Виды оценочных средств

3.1. Оценочные средства для текущей аттестации

3.1.1. ВОПРОСЫ ДЛЯ УСТНОГО ОПРОСА

Устный опрос №1. Тема «Нормативные документы ветеринарного законодательства РФ. Элементы патологической физиологии»

1. Дайте определения понятия «ветеринарная медицина».
2. Что является объектами ветеринарии?
3. Перечислите науки, объединенные понятием ветеринарная медицина.
4. Назовите законодательные документы по вопросам ветеринарии.
5. Что явилось предпосылкой к принятию закона «О ветеринарии»?
6. Что понимают под ветеринарным законодательством?
7. Какие документы включены в ветеринарное законодательство?
8. Электронная сертификация «Меркурий», ее основные задачи.
9. Что изучает патологическая физиология?
10. Что понимают под нозологией?

11. Что понимают под этиологией?
12. Что понимают под патогенезом?
13. Перечислите периоды болезни.
14. Дайте определение понятия «болезнь».
15. Дайте определение понятия «здоровье».
16. Дайте характеристику всех периодов болезни,
17. Возможные исходы болезни.
18. Что понимают под полным и неполным выздоровлением?
19. Перечислите периоды умирания организма
20. Перечислите признаки, характерные для агонии.
21. С какого признака наступает клиническая смерть, ее продолжительность и особенности течения?
22. Что понимают под биологической смертью?
23. Назовите окончательную причину смерти.
24. Что понимают под трупным охлаждением, почему оно происходит?
25. Когда наступает трупное окоченение, почему?
26. Когда и почему появляются трупные пятна?
27. Что понимают под трупным разложением, почему оно происходит?
28. Какими процессами заканчиваются трупные изменения?
29. Перечислите методы изучения болезни.
30. Как называется наука, изучающая причины болезни?
31. Перечислите причины вызывающие болезни.
32. Назовите физические факторы, вызывающие болезнь.
33. Назовите химические факторы, вызывающие болезнь.
34. Назовите биологические факторы, вызывающие болезнь.
35. Перечислите факторы, способствующие заболеванию животных.
36. Каким образом условия кормления и содержания могут способствовать заболеванию животных?
37. Перечислите факторы, предрасполагающие к заболеваниям животных.
38. Что понимают под видовой и породной предрасположенностью?
39. Что понимают под половой и возрастной предрасположенностью?
40. Перечислите пути распространения болезни по организму животного.
41. Что понимают под распространением болезни по соприкосновению и продолжению?

Устный опрос №2 Тема «Расстройства местного кровообращения»

1. Признаки артериальной гиперемии.
2. Причины покраснения участка ткани при артериальной гиперемии.
3. Что происходит при венозной гиперемии с током крови в капиллярах?
4. Причины возникновения артериальной гиперемии.
5. Какие изменения кровеносных сосудов происходят при артериальной гиперемии?
6. Причины повышения температуры участка ткани при артериальной гиперемии.
7. Перечислите процессы, характерные для патологии местного кровообращения?
8. Почему при венозной гиперемии расширяются все сосуды микроциркуляторной системы участка ткани?
9. На чем основано применение некоторых лечебных приемов (компрессы, горчичники)?
10. Характеристика кровеносных сосудов и крови при анемии.
11. Как и почему изменяется цвет участка ткани при венозной гиперемии?
12. Сущность венозной гиперемии.
13. Что такое анемия?
14. Признаки анемии ткани.
15. Признаки венозной гиперемии.
16. Что такое гиперемия?
17. Почему при венозной гиперемии снижаются функции органа?
18. Почему при венозной гиперемии отмечается припухлость ткани?
19. Признаки анемии.
20. Как и почему изменяется местная температура участка ткани при венозной гиперемии?
21. Что понимают под некрозом и инфарктом?
22. Перечислите причины, вызывающие инфаркт.
23. Перечислите эмболы экзогенного происхождения.
24. Исход эмболии.
25. Что такое эмболия?
26. Сущность образования тромбов.
27. Перечислите составные части тромба.
28. Чем отличается тромб от эмбола?
29. Перечислите эмболы эндогенного происхождения.
30. Перечислите факторы, способствующие тромбообразованию.
31. Что такое инфаркт?

32. Как и почему изменяется чувствительность ткани при ишемии?
33. Что такое тромбоз?
34. Почему в сердечной мышце может развиваться инфаркт?
35. Исход тромбоза.
36. Исход инфаркта.
37. Причины эмболии.
38. Что такое кровотечение?
39. Что такое тромб?
40. Что такое наружное кровотечение?
41. В результате каких изменений кровеносных сосудов развивается анемия?

Устный опрос №3. Тема «Гипер и гипобиотические процессы. Воспаление»

1. Перечислите гипер и гипобиотические процессы.
2. Что понимают под гипербиотическими и гипобиотическими процессами.
3. Назовите причины физиологической и патологической гипертрофии.
4. Перечислите виды патологических гипертрофий.
5. Чем отличается истинная (физиологическая) и ложная(патологическая) гипертрофия?
6. Что понимают под компенсаторной гипертрофией?
7. Что происходит с клетками при гипертрофии и гиперплазии органа?
8. Классификация опухолей.
9. Дайте характеристику доброкачественных и злокачественных опухолей.
10. Особенности образования доброкачественных и злокачественных опухолей.
11. Что такое регенерация и ее виды?
12. Что понимают под физиологической регенерацией?
13. Особенности регенерация разных видов тканей.
14. Сущность трансплантации и ее виды.
15. Классификация, причины, признаки атрофии.
16. Сущность, классификация, причины, признаки дистрофии.
17. Классификация, причины, виды, признаки некроза.
- 20.Определение воспаления.
- 21.Причины воспаления.
22. Признаки воспаления и причины их проявления.

23. Альтерация, сущность процесса. Физико-химические изменения в тканях при альтерации.

24. Экссудация, сущность процесса. Основные изменения в тканях при экссудации.

25. Экссудат и его виды, признаки разных видов экссудата.

26. Пролиферация, сущность процесса.

27. Классификация воспаления.

28. Исход воспаления.

Устный опрос №4 Тема «Причины, признаки и профилактика кормовых отравлений и микотоксикозов».

1. Что понимают под отравлением животных?
2. Классификация кормовых отравлений.
3. Причины отравлений.
4. Принципы диагностики отравлений.
5. Клинические признаки отравлений.
6. Особенности клинического проявления отравлений пестицидами, удобрениями, мышьяка, фосфорорганическими соединениями, хлорорганическими соединениями.
7. Особенности клинического проявления отравлений микотоксинами.
8. Особенности клинического проявления при отравлении ядовитыми растениями.
9. Принципы оказания лечебной помощи при кормовых отравлениях.
10. Техника зондирования желудка у лошади.
11. Техника введения зонда у свиней.
12. Техника введения лекарственных веществ в прямую кишку.
13. Профилактика кормовых отравлений и микотоксикозов.

Устный опрос №5. Тема «Общая эпизоотология»

1. Что такое эпизоотология?
2. Перечислите возможные исходы инфекционных болезней.
3. Что понимают под микробоносительством?
4. Перечислите отличительные особенности инфекционных заболеваний от незаразных.
5. Перечислите стадии течения инфекционных болезней.
6. Что такое источник инфекции и назовите наиболее опасные источники?

7. Какие факторы объединяют понятия этиологии инфекционных болезней?
8. Перечислите периоды развития инфекционных заболеваний.
9. Что такое эпизоотия, энзоотия, панзоотия?
10. Что понимают под воротами инфекции?
11. Перечислите известные вам механизмы передачи инфекционных болезней.
12. Что такое факторы передачи инфекционных болезней?
13. Почему при многих инфекционных заболеваниях источником возбудителя инфекции может быть почва, корма, вода и т. д.?
14. Что понимают под механизмом передачи инфекции?
15. Назовите звенья эпизоотического процесса, дайте их характеристику.
16. Что такое эпизоотический очаг и его виды?
17. Назовите специальные противоэпизоотические мероприятия.
18. Назовите факторы, определяющие границы эпизоотического процесса.
19. Какие инфекционные заболевания называют антропонозами?

Устный опрос №6. Тема «Общая паразитология».

1. Что такое паразитология?
2. Что изучает ветеринарная паразитология?
3. Какие болезни называются инвазионными?
4. Содержание ветеринарной паразитологии.
5. Цель и задачи ветеринарной паразитологии.
6. Паразитизм и его виды.
7. Хозяева паразитов (основной, промежуточный, дополнительный).
8. Воздействие паразитов на организм хозяина.
9. Эпизоотологический процесс при инвазионных болезнях (источник заражения и распространения, механизм передачи, восприимчивые организмы).
10. Понятие о зараженности животных.
11. Что такое паразитоценоз?
12. Требования, предъявляемые к планам профилактических и лечебных мероприятий в животноводстве.
13. Биологические методы профилактики инвазионных болезней в животноводстве.
14. Химиопрофилактические методы профилактики инвазионных болезней в животноводстве.
15. Экономический ущерб, причиняемый животноводству инвазионными болезнями.
16. Основные принципы борьбы с гельминтозами сельскохозяйственных животных.

ОЦЕНИВАНИЕ УСТНОГО ОТВЕТА:

Шкала оценивания		Критерии оценивания	Компетенция
Зачтено	Отлично	обучающийся четко выражает свою точку зрения по рассматриваемым вопросам, приводя соответствующие примеры.	ОПК-1; ОПК-6; ПК-1
	<i>Хорошо</i>	обучающийся допускает отдельные погрешности в ответе.	

	<i>Удовлетворительн о</i>	обучающийся допускает пробелы в знаниях основного учебно-программного материала.	
<i>Не зачтено</i>	<i>Неудовлетворительн о</i>	Обучающийся допускает существенные пробелы в знаниях основных разделов учебной дисциплины, неумение с помощью преподавателя получить правильное решение конкретной практической задачи	

3.1.2. Вопросы для коллоквиумов

Коллоквиум I Тема1. Введение. Элементы патологической физиологии.

1. Определение понятия «ветеринария». Законодательство Российской Федерации по вопросам ветеринарии. Электронная сертификация- «Меркурий».
2. Определение понятия «здоровье», «болезнь». Процесс умирания организма.
3. Внешние и внутренние причины возникновения болезни.
4. Понятие о стрессе и его роль в развитии болезни. Профилактика стрессов в животноводстве.
5. Гипербиотические процессы (гипертрофия и опухоли): классификация, причины возникновения.
6. Регенерация и трансплантация: классификация, сущность процессов. Особенности регенерации разных видов тканей.
7. Атрофия: классификация и причина возникновения, признаки и исход.
8. Дистрофия и некроз: классификация, сущность процессов, причина возникновения, признаки проявления.
9. Артериальная и венозная гиперемии: причины возникновения, симптомы, исход.
10. Тромбоз и эмболия: сущность процессов, образование тромбов, исход.
11. Анемия и кровотечение: причины возникновения, признаки, способы остановки кровотечения.
12. Понятие о процессе воспаления: классификация, этиология, патогенез, симптомы, исход.

Коллоквиум II Тема 2.Элементы фармакологии и клинической диагностики.

- 1.Дозология лекарственных веществ (виды доз, методы расчета дозы).
- 2.Пути введения и выведения лекарств. Техника проведения инъекций.
- 3.Особенности действия лекарственных веществ при комбинированном введении(антагонизм, синергизм, потенцирование).
- 4.Особенности действия лекарственных веществ при длительном применении(кумуляция, привыкание, пристрастие, аллергия, идиосинкрозия).
5. Виды действия лекарственных веществ (общее, местное. Избирательное, рефлекторное, косвенное).
- 6.Пути всасывания лекарств, факторы влияющие на скорость всасывания лекарств из ЖКТ.
- 7.Основные параметры общего исследования (габитус, состояние кожи, слизистых оболочек, лимфатических узлов, термометрия).
- 8.Основные параметры специального исследования животных (исследование органов по системам).
- 9.Характеристика общих методов исследования (регистрация, сбор анамнеза, перкуссия, пальпация, аускультация, термометрия).

10. Характеристика специальных методов исследования.
11. Характеристика твердых лекарственных форм (таблетки, порошки, болюсы, пилюли, капсулы, драже).
12. Характеристика жидких лекарственных форм (раствор, микстура, настой, настойка, отвар, экстракт, аэрозоль, эмульсия).
13. характеристика мягких лекарственных форм (мазь, паста, линимент, суппозитории, пластыри).
14. Фитотерапия. Характеристика биологически активных веществ растений (алкалоиды, гликозиды, сапонины, флавоноиды, дубильные вещества, минеральные вещества, органические кислоты)

Коллоквиум III Тема 3. Внутренние незаразные болезни.

1. Травматический перикардит: этиология, патогенез, симптомы, профилактика.
2. Ринит: классификация, этиология, патогенез, симптомы, лечение и профилактика.
3. Бронхит: классификация, этиология, патогенез, симптомы, лечение и профилактика.
4. Эмфизема легких, классификация, этиология, патогенез, симптомы, лечение и профилактика.
5. Стоматит: классификация, этиология, патогенез, симптомы, лечение и профилактика.
6. Закупорка пищевода: этиология, патогенез, симптомы, первая помощь и профилактика.
7. Тимпания рубца классификация, этиология, патогенез, симптомы, лечение и профилактика.
8. Атония преджелудков: классификация, этиологии, патогенез, симптомы, лечение и профилактика.
9. Диспепсия молодняка: классификация, этиология, патогенез, симптомы, лечение и профилактика.
10. Остеодистрофия: классификация, этиология, патогенез, симптомы, лечение и профилактика.
11. Кетозы: классификация, этиология, патогенез, симптомы, диагностика, лечение и профилактика.
12. Алиментарная анемия поросят: этиология, патогенез симптомы, лечение и профилактика.
13. Гиповитаминоз А: этиология, патогенез, симптомы, лечение и профилактика.

Коллоквиум IV/ Тема Общая эпизоотология и инфекционные болезни.

1. Определение понятия «эпизоотология», ее цель и задачи на современном этапе развития животноводства.
2. Этиология инфекционных заболеваний.
3. Отличие незаразных и инфекционных болезней.
4. Стадии развития инфекционных болезней.
5. Эпизоотический процесс: характеристика основных звеньев эпизоотического процесса, интенсивность процесса.
6. Эпизоотический очаг и природная очаговость. Виды эпизоотических очагов.
7. Общие принципы ликвидации инфекционных болезней.

8. Дезинфекция и ее виды. Способы определения качества проведенной дезинфекции.
9. Профилактика инфекционных болезней в хозяйствах и животноводческих комплексах.
10. Симптоматические и специфические средства лечения и профилактики инфекционных болезней. Особенности проведения массовых проф. обработок.
11. Особенности иммунологической реактивности в инфекционном и инвазионном процессе.
12. Сибирская язва: характеристика возбудителя, эпизоотические данные, патогенез, симптомы, диагностика, профилактика.
13. Туберкулез. характеристика возбудителя, эпизоотические данные, патогенез, симптомы, диагностика, профилактика
14. Бруцеллез: характеристика возбудителя, эпизоотические данные, патогенез, симптомы, диагностика, профилактика.
15. Стригущий лишай: характеристика возбудителя, эпизоотические данные, патогенез, симптомы, диагностика, профилактика.
16. Эмфизематозный карбункул (эмкар): характеристика возбудителя, эпизоотические данные, патогенез, симптомы, диагностика, профилактика.
17. Рожа свиней: характеристика возбудителя, эпизоотические данные, патогенез, симптомы, диагностика, профилактика.
18. Колибактериоз: характеристика возбудителя, эпизоотические данные, патогенез, симптомы, диагностика, профилактика.
19. Лептоспироз: характеристика возбудителя, эпизоотические данные, патогенез, симптомы, диагностика, профилактика.
20. Бешенство: характеристика возбудителя, эпизоотические данные, патогенез, симптомы, диагностика, профилактика.
21. Ящур: характеристика возбудителя, эпизоотические данные, патогенез, симптомы, диагностика, профилактика.
22. Лейкоз крупного рогатого скота: характеристика возбудителя, эпизоотические данные, патогенез, симптомы, диагностика, профилактика.
23. Столбняк: характеристика возбудителя, эпизоотические данные, патогенез, симптомы, диагностика, лечение и профилактика.
24. Сальмонеллез: характеристика возбудителя, эпизоотические данные, патогенез, симптомы, диагностика, профилактика.

Коллоквиум V Тема . «Инвазионные болезни животных»

1. Фасциолез: характеристика возбудителя, эпизоотические данные, патогенез, симптомы, диагностика и профилактика.
2. Описиорхоз плотоядных: характеристика возбудителя, эпизоотические данные, патогенез, симптомы, диагностика и профилактика.
3. Цистицеркоз КРС: характеристика возбудителя, эпизоотические данные, патогенез, симптомы, диагностика и профилактика.
4. Цистицеркоз свиней: характеристика возбудителя, эпизоотические данные, патогенез, симптомы, диагностика и профилактика.

- 5.Ценуроз церебральный: характеристика возбудителя, эпизоотические данные, патогенез, симптомы, диагностика, лечение и профилактика.
- 6.Эхинококкоз ларвальный: характеристика возбудителя, эпизоотические данные, патогенез, симптомы, диагностика, лечение и профилактика.
- 7.Аскаридоз свиней: характеристика возбудителя, эпизоотические данные, патогенез, симптомы, диагностика и профилактика.
- 8.Диктиокаулез овец и коз: характеристика возбудителя, эпизоотические данные, патогенез, симптомы, диагностика и профилактика.
- 9.Трихинеллез: характеристика возбудителя, эпизоотические данные, патогенез, симптомы, диагностика и профилактика.
- 10.Трихомоноз КРС: характеристика возбудителя, эпизоотические данные, патогенез, симптомы, диагностика, лечение и профилактика.
- 11.Эстроз овец: характеристика возбудителя, эпизоотические данные, патогенез, симптомы, диагностика, лечение и профилактика.
- 12.Эймериоз кроликов: характеристика возбудителя, эпизоотические данные, патогенез, симптомы, диагностика и профилактика.
- 13.Гастрофилез однокопытных: характеристика возбудителя, эпизоотические данные, патогенез, симптомы, диагностика, лечение и профилактика.
- 14.Пироплазмоз: характеристика возбудителя, эпизоотические данные, патогенез, симптомы, диагностика, лечение и профилактика.
- 15.Чесоточные болезни. Биологические особенности зудней, накожных, кожеедов. Эпизоотические данные, патогенез, клинические признаки, лечение, меры профилактики.
- 16.Сифункулятозы животных: характеристика возбудителя, эпизоотические данные, патогенез, симптомы, диагностика, лечение и профилактика.
- 17.Телязиоз крупного рогатого скота: биология возбудителя, эпизоотические данные, патогенез, симптомы, диагностика, лечение и профилактика.
- 18.Гиподерматоз крупного рогатого скота: характеристика возбудителя, эпизоотические данные, патогенез, симптомы, диагностика и профилактика.

ОЦЕНИВАНИЕ УСТНОГО ОТВЕТА (коллоквиум):

Шкала оценивания		Критерии оценивания	Компетенция
Зачтено	Отлично	обучающийся строит ответ логично в соответствии с планом, обнаруживает максимально глубокое знание профессиональных терминов, понятий. Устанавливает содержательные межпредметные связи. Развернуто аргументирует выдвигаемые положения, приводит убедительные примеры. Обнаруживает аналитический подход в освещении различных концепций. Делает содержательные выводы. Демонстрирует знание специальной литературы в рамках учебного методического комплекса и дополнительных источников	ОПК-1

		информации.	
	<i>Хорошо</i>	обучающийся строит свой ответ в соответствии с планом. В ответе представлены различные подходы к проблеме, но их обоснование недостаточно полно. Устанавливает содержательные межпредметные связи. Развернуто аргументирует выдвигаемые положения, приводит убедительные примеры, однако наблюдается некоторая непоследовательность анализа. Выводы правильны. Речь грамотна, используется профессиональная лексика. Демонстрирует знание специальной литературы в рамках учебного методического комплекса и дополнительных источников информации.	
	<i>Удовлетворительно</i>	ответ недостаточно логически выстроен, план ответа соблюдается непоследовательно. Студент обнаруживает слабость в развернутом раскрытии профессиональных понятий. Выдвигаемые положения декларируются, но недостаточно аргументируются. Ответ носит преимущественно теоретический характер, примеры отсутствуют.	
<i>Не зачтено</i>	<i>Неудовлетворительно</i>	Обучающийся допускает существенные пробелы в знаниях основных разделов учебной дисциплины, неумение с помощью преподавателя получить правильное решение конкретной практической задачи	

3.1.3. Комплекты заданий для лабораторных работ

Лабораторная работа 1. Тема: «Введение. Нормативные документы ветеринарного законодательства РФ, ветеринарного учета и сопровождения продукции животного происхождения».

Задание Изучить закон «О ветеринарии РФ», документы ветеринарного законодательства, организационную структуру ветеринарной службы в РФ и Алтайском крае. Описать ветеринарные сопроводительные документы и учета. Электронная сертификация «Меркурий».

Лабораторная работа 2. Тема: «Расстройства местного кровообращения».

Задание. Изучить причины и признаки проявления расстройств местного кровообращения. Изучить и описать проявление артериальной гиперемии при действии физических, химических факторов.

Лабораторная работа 3. Тема « Гипер и гипобиотические процессы».

Задание. Изучить под микроскопом и описать гистологическую картину гипер и гипобиотических процессов. Изучить макропрепараты и описать их признаки.

Лабораторная работа 4. Тема «Техника введения лекарственных веществ».

Задание. Изучить способы введения различных лекарственных форм. Отработать технику введения лекарственных веществ через рот и в виде инъекций.

Лабораторная работа 5. Тема «Хирургические болезни. Кастрация сельскохозяйственных животных».

Задание. Изучить цель, способы кастрации сельскохозяйственных животных. Профилактику послекастрационных осложнений. Отработать технику кровяного открытого способа кастрации на мелком рогатом скоте.

Лабораторная работа 6. Тема «Методы и приемы обследования животных»

Задание. Изучить общие методы исследований. Отработать приемы общего клинического исследования животных и общие методы исследования.

Лабораторная работа 7. Тема «Основы диспансеризации животных. Профилактика внутренних незаразных болезней»

Задание. Изучить основные правила плановой диспансеризации животных. Изучить и проанализировать производственные, ветеринарные и экономические показатели ОАО «Учхоз «Пригородное». Составить план профилактических мероприятий с учетом анализа производственных, ветеринарных и экономических показателей.

Лабораторная работа 8. Тема «Основы диагностики инфекционных болезней».

Задание. Изучить правила взятия патологического материала и доставки его в лабораторию; методы комплексной диагностики инфекционных заболеваний. Изучить сопроводительные документы для доставки патологического материала в лабораторию.

Лабораторная работа 9. Тема «Симптоматические и специфические средства лечения и профилактики инфекционных болезней».

Задание. Изучить средства специфической профилактики инфекционных болезней (вакцины, сыворотки: правила их изготовления. Транспортировки, хранения.; проведение массовых профилактических мероприятий в животноводстве. Правила проведения дезинфекции, дезинсекции, дератизации. Оформление документов после проведения плановых профилактических мероприятий.

Лабораторная работа 10. Тема «Диагностика и профилактика гельминтозов»

Задание. Изучить методики диагностики гельминтов. Провести копрологическое исследование фекалий разных видов сельскохозяйственных животных, сделать заключение. Провести микроскопическое исследование свинины на трихинеллез, сделать заключение.

Лабораторная работа 11. Тема «Диагностика и профилактика арахнозов»

Задание. Изучить методы диагностики чесоточных болезней сельскохозяйственных животных. Изучить под микроскопом соскобы с кожи и уха сельскохозяйственных животных, сделать заключение.

Лабораторная работа 12. Тема «Диагностика и профилактика протозойных и оводных болезней сельскохозяйственных животных»

Задание. Изучить методы диагностики оводных и протозойных болезней. Провести исследование фекалий для диагностики кокцидиоза.

ОЦЕНИВАНИЕ ЛАБОРАТОРНОЙ РАБОТЫ

Критерии оценивания		Компетенция
Зачтено	-полно, правильно излагает (отображает письменно) содержание вопроса, хорошо знает терминологию, владеет методиками проведения исследования - знает основной материал, но допускает неточности в дисциплинарной терминологии и методологии проведения работы	ОПК-1; ОПК-6; ПК-1
Не зачтено	обучающийся допускает пробелы в знаниях основного учебно-программного материала, не владеет или не может применить классические методики проведения работы, нет ответа на поставленные вопросы.	

3.1.4. Вопросы для выполнения контрольной работы студентами заочного обучения

1. Определение понятия «ветеринарная медицина». Основные разделы закона «О ветеринарии» Российской Федерации.
2. Законодательные документы по вопросам ветеринарии.
3. Характеристика ФГИС-«Меркурий» (задача электронной сертификации, какую информацию содержит «Меркурий»).

4. Внешние и внутренние причины возникновения болезни.

5. Определение понятия «здоровье», «болезнь». Периоды болезни и их характеристика. Процесс умирания организма.

2. Понятие о стрессе и его роль в развитии болезни. Характеристика всех стадий стресс-реакции. Влияние стресса на качество животноводческой продукции.

3. Адаптация, акклиматизация и профилактика стрессов в животноводстве.

4. Расстройства местного кровообращения: причины возникновения, признаки проявления, исход.

5. Регенерация и трансплантация: классификация, сущность процессов.

6. Трансплантация эмбрионов в молочном и мясном скотоводстве (цель и задачи, подбор доноров и реципиентов).

7. Атрофия: причины возникновения, признаки местной и общей атрофии.

8. Дистрофия и некроз: классификация, сущность процессов, причина возникновения.

9. Тромбоз и эмболия: сущность процессов, образование тромбов и эмболов, исход.

10. Гиперемия и кровотечение: причины возникновения, признаки, способы остановки кровотечения.

11. Понятие о процессе воспаления: классификация, этиология, патогенез, симптомы, исход.

12. Дозология лекарственных веществ. Пути введения и выведения лекарств. Техника проведения инъекций.

13. Особенности действия лекарственных веществ при комбинированном и длительном применении.

14. Виды действия лекарственных веществ. Пути всасывания лекарств и факторы, влияющие на скорость всасывания из желудочно-кишечного тракта.

15. Основные параметры общего и специального исследования животных.

16. Общие и специальные методы исследования.

17. Особенности профилактики внутренних незаразных болезней на животноводческих фермах и комплексах.

18. Травматический перикардит: этиология, патогенез, симптомы, лечение и профилактика.

19. Ринит: этиология, патогенез, симптомы, лечение и профилактика.

20. Бронхит: этиология, патогенез, симптомы, лечение и профилактика.

21. Эмфизема легких: классификация, этиология, патогенез, симптомы, лечение и профилактика.

22. Пневмония: этиология, Патогенез, симптомы, лечение и профилактика,

23. Атония преджелудков: этиология. патогенез, симптомы, лечение и профилактика.

24. Тимпания рубца: этиология, патогенез, симптомы, лечение и профилактика.

25. Стоматит: классификация, этиология, патогенез, симптомы, лечение и профилактика.

26. Закупорка пищевода: этиология, патогенез, симптомы, лечение и профилактика.

27. Диспепсия молодняка: этиология, патогенез, симптомы, лечение и профилактика.

28. Алиментарная анемия поросят: этиология, патогенез, симптомы, лечение и профилактика.
29. Остеодистрофия: этиология, патогенез, симптомы, лечение и профилактика.
30. Кетозы: этиология, патогенез, симптомы, диагностика, лечение и профилактика.
31. Гастрит лошадей: этиология, патогенез, симптомы, лечение и профилактика.
32. Хирургические инфекции (абсцесс и флегмона): причины, признаки, первая помощь, профилактика.
33. Классификация травматизма. Виды травм. Принципы и организация профилактики травматизма в животноводстве.
34. Кастрация животных: цель и методы кастрации самцов. Профилактика послекастрационных осложнений.
35. Симптоматические и специфические средства лечения и профилактики инфекционных болезней.
36. Эпизоотический процесс: характеристика основных звеньев эпизоотического процесса, интенсивность процесса.
37. Эпизоотический очаг и природная очаговость. Виды эпизоотических очагов.
38. Характеристика общих противоэпизоотических мероприятий в хозяйствах и животноводческих комплексах.
39. Особенности проведения массовых профилактических обработок.
40. Профилактика инфекционных болезней в хозяйствах и животноводческих комплексах.
41. Дезинфекция, дезинсекция, дератизация. Способы определения качества проведенной дезинфекции.
42. Общие принципы диагностики инфекционных болезней. Правила взятия и упаковки патологического материала.
43. Общие принципы ликвидации инфекционных болезней.
44. Сибирская язва: характеристика возбудителя, эпизоотические данные, патогенез, симптомы, диагностика, профилактика.
45. Туберкулез: характеристика возбудителя, эпизоотические данные, патогенез, симптомы, диагностика, профилактика.
46. Бруцеллез: характеристика возбудителя, эпизоотические данные, патогенез, симптомы, диагностика, профилактика.
47. Стригуций лишай: характеристика возбудителя, эпизоотические данные, патогенез, симптомы, диагностика, лечение и профилактика.
48. Лейкоз: характеристика возбудителя, эпизоотические данные, патогенез, симптомы, диагностика, профилактика.
49. Рожа свиней: характеристика возбудителя, эпизоотические данные, патогенез, симптомы, диагностика, лечение и профилактика.
50. Колибактериоз: характеристика возбудителя, эпизоотические данные, патогенез, симптомы, диагностика, лечение и профилактика.
51. Лептоспироз: характеристика возбудителя, эпизоотические данные, патогенез, симптомы, диагностика, лечение и профилактика.
52. Бешенство: характеристика возбудителя, эпизоотические данные, патогенез, симптомы, диагностика, профилактика.

53. Сальмонеллез: характеристика возбудителя, эпизоотические данные, патогенез, симптомы, диагностика, лечение и профилактика.
54. Общие принципы борьбы с гельминтозами животных.
55. Телязиоз крупного рогатого скота: биология возбудителя, эпизоотические данные, патогенез, диагностика, лечение и профилактика.
56. Фасциолез: биология возбудителя, эпизоотические данные, патогенез, диагностика, лечение и профилактика.
57. Описторхоз плотоядных: биология возбудителя, эпизоотические данные, патогенез, диагностика, лечение и профилактика.
58. Цистицеркоз крупного рогатого скота: биология возбудителя, эпизоотические данные, патогенез, диагностика, лечение и профилактика.
59. Цистицеркоз свиней: биология возбудителя, эпизоотические данные, патогенез, диагностика, лечение и профилактика.
60. Ценуроз церебральный: биология возбудителя, эпизоотические данные, патогенез, диагностика, лечение и профилактика.
61. Эхинококкоз ларвальный: биология возбудителя, эпизоотические данные, патогенез, диагностика, лечение и профилактика.
62. Аскаридоз свиней: биология возбудителя, эпизоотические данные, патогенез, диагностика, лечение и профилактика.
63. Диктиокаулез овец и коз: биология возбудителя, эпизоотические данные, патогенез, диагностика, лечение и профилактика.
64. Трихинеллез: биология возбудителя, эпизоотические данные, патогенез, диагностика, лечение и профилактика.
65. Эстроз овец: биология возбудителя, эпизоотические данные, патогенез, диагностика, лечение и профилактика.
66. Гастрофилез: биология возбудителя, эпизоотические данные, патогенез, диагностика, лечение и профилактика.
67. Общие принципы профилактики инвазионных болезней.
68. Чесоточные болезни. Биологические особенности зудней (*Sarcoptes*), накожных (Psoroptes), кожеедов (*Chorioptes*). Эпизоотические данные, патогенез, признаки, лечение, меры профилактики.
69. Эймериоз: биология возбудителя, эпизоотические данные, патогенез, диагностика, лечение и профилактика.

ОЦЕНИВАНИЕ КОНТРОЛЬНОЙ РАБОТЫ (ЗАОЧНОЕ ОБУЧЕНИЕ):

Критерии оценивания		Компетенция
Зачтено	-полно, правильно излагает (отображает письменно) содержание вопроса, хорошо знает терминологию - знает основной материал, но допускает неточности в дисциплинарной терминологии;	ОПК-1; ОПК-6; ПК-1
Не зачтено	обучающийся допускает пробелы в знаниях основного учебно-программного материала, допускает грубые ошибки на письме, нет ответа на поставленный вопрос.	

3.1.4. Подготовка докладов, сообщений.

Темы для подготовки докладов по разделу: «Хирургические болезни».

- 1.Травматизм. Причины, виды, профилактика.
- 2.Ушиб, растяжение и разрыв. Причины, признаки, лечение, профилактика.
- 3.Рана. Виды ран, признаки. Раневой процесс (фазы гидратации и дегидратации). Заживление ран (по первичному натяжению, по вторичному натяжению, под струпом). Лечение ран.
- 4.Ожоги и отморожение. Причины, признаки, первая помощь.
- 5.Болезнь кожи: экзема, дерматит. Причины, признаки, лечение.
- 6.Болезни глаз: конъюнктивит, кератит. Причины, признаки, лечение.
- 7.Болезни конечностей: флегмона венчика, пододерматит, ревматическое воспаление копыт. Причины, признаки, лечение.
- 8.Копытцевая гниль. Причины, признаки, лечение, профилактика.
- 9.Хирургические инфекции (фурункул, карбункул, абсцесс, флегмона, хирургический сепсис). Причины, признаки, лечение.

Темы для подготовки докладов по разделу: «Трематодозы, цестодозы, нематодозы»:

- 1.Фасциолез: характеристика возбудителя, эпизоотические данные, патогенез, симптомы, диагностика и профилактика.
- 2.Описторхоз плотоядных: характеристика возбудителя, эпизоотические данные, патогенез, симптомы, диагностика и профилактика.
- 3.Цистицеркоз КРС: характеристика возбудителя, эпизоотические данные, патогенез, симптомы, диагностика и профилактика.
- 4.Цистицеркоз свиней: характеристика возбудителя, эпизоотические данные, патогенез, симптомы, диагностика и профилактика.
- 5.Ценуроз церебральный: характеристика возбудителя, эпизоотические данные, патогенез, симптомы, диагностика, лечение и профилактика.
- 6.Эхинококкоз ларвальный: характеристика возбудителя, эпизоотические данные, патогенез, симптомы, диагностика, лечение и профилактика.
- 7.Аскаридоз свиней: характеристика возбудителя, эпизоотические данные, патогенез, симптомы, диагностика и профилактика.
- 8.Диктиокаулез овец и коз: характеристика возбудителя, эпизоотические данные, патогенез, симптомы, диагностика и профилактика.

9.Трихинеллез: характеристика возбудителя, эпизоотические данные, патогенез, симптомы, диагностика и профилактика.

Темы для подготовки докладов по разделу: «Чесоточные болезни, болезни вызываемые оводами, вшами, протозойные болезни»:

- 1.Трихомоноз КРС: характеристика возбудителя, эпизоотические данные, патогенез, симптомы, диагностика, лечение и профилактика.
- 2.Эстроз овец: характеристика возбудителя, эпизоотические данные, патогенез, симптомы, диагностика, лечение и профилактика.
- 3.Эймериоз кроликов: характеристика возбудителя, эпизоотические данные, патогенез, симптомы, диагностика и профилактика.
- 4.Гастрофилез однокопытных: характеристика возбудителя, эпизоотические данные, патогенез, симптомы, диагностика, лечение и профилактика.
- 5.Пироплазмоз: характеристика возбудителя, эпизоотические данные, патогенез, симптомы, диагностика, лечение и профилактика.
- 6.Чесоточные болезни. Биологические особенности зудней, навозников, кожеедов. Эпизоотические данные, патогенез, клинические признаки, лечение, меры профилактики.
- 7.Сифункулятозы животных: характеристика возбудителя, эпизоотические данные, патогенез, симптомы, диагностика, лечение и профилактика.

Критериями оценки докладов являются: соблюдение структуры доклада, степень раскрытия сущности вопроса (понимание вопроса), соблюдения требований к оформлению презентации, соблюдение регламента, грамотные ответы на вопросы.

Работа оценивается:

- **на «отлично» (повышенный уровень)**, если выполнены все требования к представлению доклада: обозначена проблема и обоснована её актуальность; сделан анализ рассматриваемой проблемы (вопроса) и вопрос раскрыт полностью, логичность изложения; сформулированы выводы, выдержан объём; соблюдены требования к оформлению презентации.
- **на «хорошо» (базовый уровень)**, если основные требования к докладу выполнены, но при этом допущены недочёты. В частности, имеются неточности в изложении материала; отсутствует логическая последовательность в суждениях; не выдержан объём реферата; имеются упущения в оформлении презентации.
- **на «удовлетворительно» (пороговый уровень)**, если имеются существенные отступления от требований к докладу. В частности: тема освещена лишь частично;

допущены фактические ошибки в содержании доклада и презентации; отсутствуют выводы.

- «неудовлетворительно», если тема доклада не раскрыта, обнаруживается существенное непонимание проблемы или доклад не представлен вовсе.

3.2. Оценочные средства для промежуточной аттестации

3.2.1. ВОПРОСЫ К ЭКЗАМЕНУ:

1. Определение понятия «ветеринарная медицина». Законодательство Российской Федерации по вопросам ветеринарии. Электронная сертификация «Меркурий».
2. Определение понятия «здоровье», «болезнь». Периоды болезни, их продолжительность, Исход болезни. Процесс умирания организма.
3. Внешние и внутренние причины возникновения болезни.
4. Понятие о стрессе и его роль в развитии болезни. Профилактика стрессов в животноводстве.
5. Гипербиотические процессы (гипертрофия и опухоли): классификация, причины возникновения, исход.
6. Регенерация и трансплантация: классификация, сущность процессов. Особенности регенерации разных видов тканей.
7. Атрофия: классификация и причины возникновения, признаки и исход.
8. Дистрофия и некроз: классификация, сущность процессов, причины возникновения, признаки проявления.
9. Артериальная и венозная гиперемии: причины возникновения, симптомы, исход.
10. Тромбоз и эмболия: сущность процессов, образование тромбов, исход.
11. Анемия и кровотечение: причины возникновения, признаки, способы остановки кровотечения.
12. Понятие о процессе воспаления: классификация, этиология, патогенез, симптомы, исход.
13. Дозология лекарственных веществ. Пути введения и выведения лекарств. Техника проведения инъекций.
14. Особенности действия лекарственных веществ при комбинированном и длительном применении.
15. Виды действия лекарственных веществ. Пути всасывания лекарств, факторы, влияющие на скорость всасывания лекарств из ЖКТ.
16. Основные параметры общего и специального исследования животных.
17. Характеристика общих и специальных методов исследования.
18. Лекарственные формы. Характеристика твердых и жидких лекарственных форм.
19. Характеристика мягких лекарственных форм.
20. Фитотерапия. Характеристика биологически активных веществ растений.
21. Особенности профилактики внутренних незаразных болезней в промышленном животноводстве.
22. Физиотерапевтические процедуры. Виды компрессов, техника и цель проведения процедур, показания противопоказания к применению тепловых процедур.
23. Ринит: классификация, этиология, патогенез, симптомы, лечение и профилактика.
24. Травматический перикардит: этиология, патогенез, симптомы, профилактика.
25. Бронхит: классификация, этиология, патогенез, симптомы, лечение и профилактика.
26. Эмфизема легких, классификация, этиология, патогенез, симптомы, лечение и профилактика.

27. Стоматит: классификация, этиология, патогенез, симптомы, лечение и профилактика.
28. Закупорка пищевода: этиология, патогенез, симптомы, первая помощь и профилактика.
29. Тимпания рубца классификация, этиология, патогенез, симптомы, лечение и профилактика.
30. Атония преджелудков: классификация, этиологии, патогенез, симптомы, лечение и профилактика.
31. Диспепсия молодняка: классификация, этиология, патогенез, симптомы, лечение и профилактика.
32. Остеодистрофия: классификация, этиология, патогенез, симптомы, лечение и профилактика.
33. Кетозы: классификация, этиология, патогенез, симптомы, диагностика, лечение и профилактика.
34. Алиментарная анемия поросят: этиология, патогенез, симптомы, лечение и профилактика.
35. Основные принципы оказания первой лечебной помощи при кормовых отравлениях, лекарственные вещества, используемые при этом.
36. Отравление поваренной солью: этиология, патогенез, симптомы, профилактика.
37. Гиповитаминоз А: этиология, патогенез, симптомы, лечение и профилактика.
38. Общие принципы диагностики инфекционных болезней. Правила взятия и упаковки патологического материала.
39. Эпизоотический процесс: характеристика основных звеньев эпизоотического процесса, интенсивность процесса.
40. Эпизоотический очаг и природная очаговость. Виды эпизоотических очагов.
41. Общие принципы ликвидации инфекционных болезней.
42. Дезинфекция и ее виды. Способы определения качества проведенной дезинфекции. Дезинсекция, дератизация.
43. Профилактика инфекционных болезней в хозяйствах и животноводческих комплексах.
44. Симптоматические и специфические средства лечения и профилактики инфекционных болезней. Особенности проведения массовых проф. обработок.
45. Особенности иммунологической реактивности в инфекционном и инвазионном процессе.
46. Сибирская язва: характеристика возбудителя, эпизоотические данные, патогенез, симптомы, диагностика, профилактика.
47. Система проведения противоэпизоотических мероприятий в Алтайском крае.
48. Туберкулез. характеристика возбудителя, эпизоотические данные, патогенез, симптомы, диагностика, профилактика
49. Бруцеллез: характеристика возбудителя, эпизоотические данные, патогенез, симптомы, диагностика, профилактика.
50. Стригуций лишай: характеристика возбудителя, эпизоотические данные, патогенез, симптомы, диагностика, профилактика.
51. Эмфизематозный карбункул (эмкар): характеристика возбудителя, эпизоотические данные, патогенез, симптомы, диагностика, профилактика.
52. Рожа свиней: характеристика возбудителя, эпизоотические данные, патогенез, симптомы, диагностика, профилактика.
53. Колибактериоз: характеристика возбудителя, эпизоотические данные, патогенез, симптомы, диагностика, профилактика.
54. Лептоспироз: характеристика возбудителя, эпизоотические данные, патогенез, симптомы, диагностика, профилактика.
55. Бешенство: характеристика возбудителя, эпизоотические данные, патогенез, симптомы, диагностика, профилактика.
56. Ящур: характеристика возбудителя, эпизоотические данные, патогенез, симптомы, диагностика, профилактика.

57. Лейкоз крупного рогатого скота: характеристика возбудителя, эпизоотические данные, патогенез, симптомы, диагностика, профилактика.
58. Столбняк: характеристика возбудителя, эпизоотические данные, патогенез, симптомы, диагностика, лечение и профилактика.
59. Сальмонеллез: характеристика возбудителя, эпизоотические данные, патогенез, симптомы, диагностика, профилактика.
60. Ушиб: классификация, причины, признаки, первая помощь.
61. Раны: классификация, причины, признаки, биология раневого процесса, первая помощь.
62. Хирургические инфекции (абсцесс и флегмона): причины, признаки, первая помощь, профилактика.
63. Болезни глаз (конъюнктивит, кератит): этиология, симптомы, лечение, профилактика.
64. Ожоги и отморожения: этиология, патогенез, симптомы, профилактика и меры оказания первой помощи животным.
65. Классификация травматизма. Виды травм. Принципы и организация профилактики травматизма в животноводстве.
66. Кастрация животных: цель и методы кастрации самцов. Профилактика послекастрационных осложнений.
67. Флегмона венчика: этиология, симптомы, лечение, профилактика.
68. Дерматит: классификация, этиология, симптомы, лечение и профилактика.
69. Фасциолез: характеристика возбудителя, эпизоотические данные, патогенез, симптомы, диагностика и профилактика.
70. Описторхоз плотоядных: характеристика возбудителя, эпизоотические данные, патогенез, симптомы, диагностика и профилактика.
71. Цистецеркоз (финноз) крупного рогатого скота : характеристика возбудителя, эпизоотические данные, патогенез, симптомы, диагностика и профилактика.
72. Цистецеркоз (финноз) свиней: характеристика возбудителя, эпизоотические данные, патогенез, симптомы, диагностика и профилактика.
73. Ценуроз церебральный: характеристика возбудителя, эпизоотические данные, патогенез, симптомы, диагностика, лечение и профилактика.
74. Эхинококкоз ларвальный: характеристика возбудителя, эпизоотические данные, патогенез, симптомы, диагностика, лечение и профилактика.
75. Аскаридоз свиней: характеристика возбудителя, эпизоотические данные, патогенез, симптомы, диагностика и профилактика.
76. Диктиокаулез овец и коз: характеристика возбудителя, эпизоотические данные, патогенез, симптомы, диагностика и профилактика.
77. Трихинеллез: характеристика возбудителя, эпизоотические данные, патогенез, симптомы, диагностика и профилактика.
78. Трихомоноз КРС: характеристика возбудителя, эпизоотические данные, патогенез, симптомы, диагностика, лечение и профилактика.
79. Эстроз овец: характеристика возбудителя, эпизоотические данные, патогенез, симптомы, диагностика, лечение и профилактика.
80. Эймериоз кроликов: характеристика возбудителя, эпизоотические данные, патогенез, симптомы, диагностика и профилактика.
81. Гастрофилез лошадей: характеристика возбудителя, эпизоотические данные, патогенез, симптомы, диагностика, лечение и профилактика.
82. Пироплазмоз: характеристика возбудителя, эпизоотические данные, патогенез, симптомы, диагностика, лечение и профилактика.
83. Чесоточные болезни. Биологические особенности зудней, накожных, кожеедов. Эпизоотические данные, патогенез, клинические признаки, лечение, меры профилактики.

84. Сифункулятозы животных: характеристика возбудителя, эпизоотические данные, патогенез, симптомы, диагностика, лечение и профилактика.
85. Основные принципы профилактики инвазионных болезней.
86. Общие принципы борьбы с гельминтозами животных.
87. Телязиоз крупного рогатого скота: биология возбудителя, эпизоотические данные, патогенез, симптомы, диагностика, лечение и профилактика.
88. Гиподерматоз крупного рогатого скота: характеристика возбудителя, эпизоотические данные, патогенез, симптомы, диагностика и профилактика.

ОЦЕНИВАНИЕ ОТВЕТА НА ЭКЗАМЕНЕ:

5-балльная шкала оценивания	Критерии оценивания	Компетенция
отлично (высокий уровень)	Обучающимся дан полный, развернутый ответ на поставленный вопрос: – показана совокупность знаний об объекте изучения, доказательно раскрыты основные положения; – студент демонстрирует всестороннее систематическое и глубокое знание учебно-программного материала; – в ответе отслеживается четкая структура, выстроенная в логической последовательности; – ответ изложен научным, грамотным языком; – на все дополнительные вопросы студент дал четкие, аргументированные ответы; – студент усвоил взаимосвязь основных понятий и их значение для приобретаемой профессии, проявляет творческие способности в понимании, изложении и использовании учебно-программного материала.	
Хорошо (продвинутый уровень)	– Обучающимся дан полный ответ на поставленный вопрос; – показана совокупность знаний об объекте изучения, доказательно раскрыты основные положения; – студент демонстрирует всестороннее систематическое и глубокое знание учебно-программного материала; – в ответе отслеживается четкая структура, выстроенная в логической последовательности; – ответ изложен научным, грамотным языком; – на все дополнительные вопросы студент дал четкие, аргументированные ответы; – студент усвоил взаимосвязь основных понятий и их значение для приобретаемой профессии, проявляет творческие способности в понимании, изложении и использовании учебно-программного материала	
Удовлетворительно (пороговый уровень)	Обучающимся дан неполный ответ по предложенной проблеме; – логика и последовательность изложения имеют некоторые нарушения; – допущены ошибки в изложении теоретического материала и употреблении терминов, персоналий; – на дополнительные вопросы даны неточные или не раскрывающие сути проблемы ответы; – затрудняется в приведении примеров; – допускает некоторые методические ошибки; – допускает некоторые речевые ошибки	
Неудовлетворительно (ниже порогового уровня)	Обучающийся дал ответ существенными замечаниями: - логика и последовательность изложения имеют нарушения; - при изложении теоретического материала допущены существенные ошибки (касающиеся фактов, понятий персоналий); - в ответе отсутствуют выводы; - речь неграмотная;	

	- студент отказывается отвечать на дополнительные вопросы или дает неверные ответы.	
--	---	--

4.Итоговый тест для оценки сформированности компетенций

ИТОГОВЫЙ ТЕСТ ДЛЯ ОЦЕНКИ СФОРМИРОВАННОСТИ КОМПЕТЕНЦИИ ОПК-1:

1) *К законодательным документам по вопросам ветеринарии, относятся:*

1. ветеринарные свидетельства;
2. закон «О ветеринарии» РФ;
3. ветеринарное законодательство;
4. закон «О ветеринарии» РФ и ветеринарное законодательство.

2) *Причины, вызывающие болезни:*

1. факторы окружающей среды;
2. нарушения условий содержания;
3. нарушения условий кормления;
4. физические, химические, биологические

3). *Причины, предрасполагающие к болезни:*

1. условия кормления;
2. условия содержания;
3. природно-климатические факторы;
4. возраст, пол, масть, вид животных.

4) *Этиология-это наука о:*

1. причинах болезни;
2. условиях возникновения болезней;
3. развитии болезни в организме;
4. условиях распространения болезней.

5) *Патогенез-это:*

1. распространение болезни в организме;
2. механизм развития болезней;
3. причины болезней;

4. условия развития болезней.

6) *Стадии развития болезней:*

1. специфических признаков, исход, неспецифических признаков;
2. латентный период, исход;
3. неспецифических признаков, латентный период, исход;
4. латентный период, неспецифических признаков, исход.

7) *Атрофия-это:*

1. увеличение органа в объеме;
2. уменьшение органа в объеме и снижение его физиологических функций;
3. увеличение количества клеток в органе;
4. уменьшение органа в объеме.

8) *Дистрофия внутренних органов развивается из-за:*

1. нарушения кормления;
2. нарушения условий выращивания;
3. стрессов;
4. нарушения условий кормления, содержания, стрессов.

9) *Некроз-это:*

1. местное омертвление тканей;

2. уменьшение объема клеток;
 3. снижение функций органа;
 4. уменьшение обмена веществ в тканях.
- 10) Физиологическая гипертрофия органов возникает при:
1. лактации;
 2. заболеваниях внутренних органов;
 3. физической нагрузке;
 4. нарушениях технологии выращивания.
- 11): *Патологическая гипертрофия это:*
1. увеличение органов за счет увеличения количества клеток;
 2. увеличение органов за счет увеличения объема клеток;
 3. уменьшение органа в объеме;
 4. патологическое разрастание клеток.
- 12) К физическим факторам, вызывающим болезни относятся:
1. условия кормления животных;
 2. сквозняки;
 3. температурный режим;
 4. загазованность помещений.
- 13) К химическим факторам, вызывающим болезни относятся:
1. повышенная влажность в помещениях;
 2. высокая концентрация вредных газов;
 3. кормление недоброкачественным кормом;
 4. наличие сквозняков.
- 14) Высокая концентрация вредных газов в животноводческом помещении связана с:
1. не своевременной уборкой навоза;
 2. отсутствием вентиляции;
 3. нарушением вентиляции помещения;
 4. высокой влажностью в помещениях.
- 15) Отсутствие моциона у животных приводит к:
1. венозной гиперемии;
 2. снижению кровоснабжения внутренних органов;
 3. снижению обмена веществ;
 4. гипертрофия
- 16) От видовых особенностей животных зависит технология:
1. кормления животных;
 2. содержания животных;
 3. кормления и содержания животных;
 - 4.
- 17) При выборе технологии ведения животноводства учитывают:
1. природно-климатические факторы;
 2. вид животных;
 3. возраст животных;

ИТОГОВЫЙ ТЕСТ ДЛЯ ОЦЕНКИ СФОРМИРОВАННОСТИ КОМПЕТЕНЦИИ ОПК-6:

- 1) Травматический перикардит чаще возникает:
 1. у жвачных животных;
 2. у лошадей;
 3. у свиней;
 4. у собак.

- 2) При возникновении травматического перикардита необходимо:
 1. своевременно поставить диагноз и провести убой животного;
 2. оказать первую доврачебную помощь;
 3. лечить животное;
 4. изолировать и оказать лечебную помощь.
- 3) Незаразные болезни дыхательной системы проявляются:
 1. высокой температурой и поносом;
 2. вялостью и кашлем;
 3. вздутием рубца;
 4. судорогами.
- 4) Профилактика болезней незаразной этиологии связана с:
 1. соблюдением технологии содержания, кормления и эксплуатации животных;
 2. введением туберкулина;
 3. введением вакцин;
 4. введением специфических сывороток.
- 5) Основой специальных профилактических мероприятий при инфекционных заболеваниях является:
 1. введение вакцин;
 2. соблюдение зоогигиенических требований;
 3. введение вакцин и проведение диагностических исследований;
 4. соблюдение норм кормления животных.
- 6) Основой диагностики инфекционных заболеваний является:
 1. изучение клинических признаков болезней;
 2. проведение лабораторной диагностики;
 3. проведение вскрытия трупов животных;
 4. изучение эпизоотической обстановки.
- 7) Общие профилактические противоэпизоотические мероприятия включают:
 1. вакцинацию животных;
 2. туберкулинизацию животных;
 3. комплекс мероприятий в соответствии с ветеринарным законодательством;
 4. соблюдение хороших условий выращивания.
- 8) Диагностика гельминтозов основана на:
 1. лабораторном исследовании фекалий;
 2. комплексном исследовании животных. туши, лабораторном исследовании;
 3. исследовании туши животных;
 4. изучении условий выращивания.
- 9) Диагностика чесоточных болезней основана на:
 1. изучении соскоба кожи в лаборатории;
 2. клиническом исследовании животных;
 3. клиническом и лабораторном исследовании;
 4. изучении симптомов болезни.
- 10) Ветеринарные мероприятия в животноводстве проводятся в соответствии с:
 1. правилами кормления и содержания животных;
 2. инструкциями ;
 3. требованиями ветеринарного законодательства;
 4. зоогигиеническими требованиями.

ИТОГОВЫЙ ТЕСТ ДЛЯ ОЦЕНКИ СФОРМИРОВАННОСТИ КОМПЕТЕНЦИИ ПК-1:

- 1) Незаразные болезни животных это:
 1. болезни не передающиеся от больных к здоровым животным;
 2. опасные для здоровья человека;
 3. опасные для окружающих животных;
 4. возникающие при внедрении возбудителей болезней;
- 2) Причины незаразных болезней:
 1. связаны с условиями кормления и содержания животных;
 2. травмы;
 3. внедрение паразитов;
 4. попадание в организм патогенных микроорганизмов;
- 3) Незаразные болезни дыхательной системы связаны с:
 1. внедрением туберкулезной палочки;
 2. повышенной влажностью, низкими температурами, высокой загазованностью;
 3. наличием паразитов;
 4. внедрением патогенных микроорганизмов.
- 4) *Незаразные болезни пищеварительной системы связаны с :*
 1. внедрением патогенных микроорганизмов;
 2. нарушением условий содержания животных;
 3. нарушением условий кормления животных;
 4. Низкими температурами в животноводческом помещении.
- 5) Болезни обмена веществ в организме животных связаны с:
 1. нарушением технологии кормления и содержания животных;
 2. незаразными болезнями ;
 3. нарушением технологии кормления животных;
 4. нарушением технологии содержания животных.
- 6) *Неспецифические признаки болезней:*
 1. кашель;
 2. вялость, снижение аппетита;
 3. проявление диареи;
 4. снижение аппетита, вялость, снижение продуктивности.
- 7) *Контроль состояния обмена веществ у животных это :*
 1. исследование клинических показателей ;
 2. изучение структуры рациона;
 3. лабораторное исследование показателей крови;
 4. исследование клинических показателей и лабораторное исследование крови
- 8) *Инфекционные болезни возникают:*
 1. при внедрении патогенных возбудителей;
 2. при снижении резистентности организма;
 3. при нарушении технологии кормления и содержания животных;
 4. при внедрении вирулентных возбудителей в ослабленный макроорганизм.
- 9) *Зооантропонозы это.:*
 1. инфекционные болезни общие для человека и животных;
 2. инфекционные болезни человека;
 3. инфекционные болезни животных
 4. инфекционные болезни сельскохозяйственных животных.
- 10) *Специальные противоэпизоотические мероприятия это:*
 1. вакцинация животных;
 2. исследования сыворотки крови в лаборатории;

3. проведение аллергических реакций;
4. диагностические исследования и вакцинация.

11) Диагностика инфекционных заболеваний предусматривает:

1. проведение аллергических исследований
2. лабораторное исследование патологического материала;
3. комплексную диагностику клинических, патологоанатомических и лабораторных показателей;
4. патологоанатомическое исследование.

12) Меры специальной профилактики при сибирской язве:

1. выявление скрытого микробоносительства у животных;
2. вакцинация;
3. проведение аллергической диагностики;
4. исследование сыворотки крови.

13) Туберкулез диагностируют:

1. путем аллергической пробы;
2. при исследовании сыворотки крови;
3. путем бактериологической диагностики;
4. при проведении клинического исследования животных.

14) Острая форма бруцеллеза характеризуется:

1. маститами и эндометритами;
2. абортами на последних месяцах беременности;
3. артритам, артрозами, бурситами;
4. тимпанией рубца.

15.) Бешенство вызывается:

1. РНК содержащим нейротропным вирусом;
2. спорообразующими бактериями;
3. микробами;
4. лептоспирами.

16.) Клинические признаки стригущего лишая:

1. хромота, отсутствие аппетита;
2. формирование на коже округлых пятен;
3. аборты;
4. резкое повышение температуры, отсутствие аппетита.

1.7) Пути передачи лейкоза:

1. алиментарный путь-через корм и воду;
2. контактный путь-половой;
3. через кровь при ветеринарных мероприятиях;
4. аэрогенный-через выдыхаемый воздух.

18.) Лейкоз крупного рогатого скота это :

1. рак крови;
2. гемобластоз;
3. нарушение гемопоэза;
4. лейкоцитоз крови.

19) Противоэпизоотические профилактические мероприятия основываются на:

1. документах ветеринарного законодательства;
2. планах противоэпизоотических мероприятий;
3. документах ветеринарного учета;
4. законе «О ветеринарии»,

20) Финноз крупного рогатого скота и свиней передается человеку через:

1. немытые руки;
2. употреблении в пищу зараженного финнозного мяса;
3. употреблении в пищу печени;

4. через собак.

21) *Мелкий рогатый скот заражается эхинококкозом от:*

1. человека;
2. собак;
3. других животных этого вида;
4. разных видов животных.

22) *Признаки ценуроза мелкого рогатого скота:*

1. нарушение пищеварения, понос;
2. манежные движения по кругу;
3. кашель, затрудненное дыхание;
4. резкое истощение, потеря аппетита.

23) *Профилактика описторхоза для человека:*

1. своевременно мыть руки;
2. хорошо проваривать и прожаривать мясо животных;
3. хорошо проваривать и прожаривать рыбу;
4. при приготовлении блюд не пробовать сырое мясо

24) *Признаки аскаридоза свиней:*

1. кашель;
2. нарушение пищеварения;
3. кашель и нарушение пищеварения;
4. потеря зрения.

25) *Профилактика оводных болезней:*

1. уничтожение оводов с помощью химических средств;
2. введение химиопрофилактических препаратов;
3. клинический осмотр животных;
4. стойловое содержание животных.

26) *Диагностика чесоточных болезней животных заключается в:*

1. клиническом исследовании;
2. клиническом исследовании и лабораторном исследовании соскобов;
3. осмотре животных;
4. изучении соскобов .

27) *Профилактика чесоточных болезней :*

1. комплектование стада из благополучных хозяйств;
2. вакцинация животных;
3. соблюдение правил ветеринарного законодательства;
4. клинический осмотр животных.

28) *Переносчиками пироплазмоза являются:*

1. сельскохозяйственные животные;
2. клещи;
3. птица;
4. дикие животные.

29) *При трихомонозе поражаются:*

1. все внутренние органы;
2. органы системы пищеварения;
3. органы половой системы;
4. Органы дыхания.

30) *Диагностика протозойных болезней основывается на:*

1. клиническом исследовании животных;
2. лабораторном исследовании патологического материала;
3. изучении анамнеза;

4.изучении симптомов болезни.

ОЦЕНИВАНИЕ ОТВЕТА НА ИТОГОВЫЙ ТЕСТ:

5-ти бальная шкала оценивания	Критерии оценивания*
Отлично (высокий уровень)	выставляется, если задание выполнено на 75-100%
Хорошо (продвинутый уровень)	выставляется, если задание выполнено на 61-74%
Удовлетворительно (пороговый уровень)	выставляется студенту, если задание выполнено на 41-60%
Неудовлетворительно (ниже порогового уровня)	выставляется студенту, если задание выполнено менее чем на 40%

* разработчик может использовать предлагаемые критерии оценки

...

Лист внесения дополнений и изменений
в фонд оценочных средств по учебной дисциплине
«Основы ветеринарии»

на 2022 – 2023 учебный год

Фонд оценочных средств пересмотрен на заседании кафедры, протокол № 11 от 6 апреля
2022 г.

Вносятся следующие изменения:

Изменений не было

Составители изменений и дополнений:

д.б.н., профессор

ученая степень, должность



подпись

Афанасьева А.И.

И.О. Фамилия

Зав. кафедрой

д.б.н., профессор

ученая степень, ученое звание



подпись

Афанасьева А.И.

И.О. Фамилия