

ДЕПАРТАМЕНТ ОБРАЗОВАНИЯ ВОЛОГОДСКОЙ ОБЛАСТИ
БПОУ ВО «Вологодский аграрно-экономический колледж».

**ФОНД
ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ
ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ
ПМ 02 Проведение профилактических, диагностических и лечебных
мероприятий**

МДК 02.09. Оперативная ветеринарная хирургия и травматология


Специальность 36.02.01 Ветеринария
Квалификация «Ветеринарный фельдшер»

Вологда
2022

РАЗРАБОТЧИК:

Седунова Татьяна Валериевна, преподаватель, БПОУ ВО «Вологодский аграрно-экономический колледж

РАССМОТРЕНО:

на заседании методической
комиссии ветеринарных дисциплин
Протокол №__1__от__31.08.2022 г.
Председатель методической
комиссии  А.С. Тераевич

1. Общие положения

2. Фонд оценочных средств (ФОС) предназначен для контроля и оценки образовательных достижений обучающихся, освоивших программу *профессионального модуля 02 «Проведение профилактических, диагностических и лечебных мероприятий»*
3. МДК 02.09. «Оперативная ветеринарная хирургия и травматология»
4. ФОС включает контрольные материалы для проведения текущего контроля и промежуточной аттестации в форме экзамена.
5. ФОС разработаны на основании положений:
6. ФГОС СПО по специальности 36.02.01 Ветеринария;
7. основной профессиональной образовательной программы по специальности «Ветеринария»; программы ПМ02 «Проведение профилактических, диагностических и лечебных мероприятий».

2. Перечень основных показателей оценки результатов, элементов практического опыта, знаний и умений, подлежащих текущему контролю и промежуточной аттестации.

Код формируемых общих (ОК) и профессиональных компетенций (ПК)	Наименование формируемых общих и профессиональных компетенций	Знания и умения в соответствии с программой учебной дисциплины (профессионального модуля)
ПК 2.1	Предупреждение заболеваний животных, проведение санитарно-просветительской деятельности.	Знания: методы кастрации животных основы механизмов развития и течения заболеваний у животных различной этиологии; правила асептики и антисептики; Умения: подбирать инструментальный и лекарственные средства для проведения диагностики и терапии животных;
ПК 2.2	Выполнение лечебно-диагностических ветеринарных манипуляций.	
ПК 2.3	Выполнение лечебно-диагностических ветеринарных мероприятий в условиях специализированных животноводческих хозяйств.	

3. Перечень оценочных средств текущего контроля успеваемости МДК 02.09. «Оперативная ветеринарная хирургия и травматология»

Устный контроль в различных формах проводится по следующим темам:

- Тема 1.1. Организация хирургической работы;
- Тема 1.3. Обезболивание. Наркоз;
- Тема 1.4. Инъекции, вливания и пункции;
- Тема 1.8. Общие данные о хирургических заболеваниях, методах их лечения;
- Тема 1.10. Травмы;
- Тема 1.11. Омертвения, язвы, свищи, новообразования;
- Тема 1.12. Болезни кожи и подкожной клетчатки;
- Тема 1.14. Болезни периферических нервов;
- Тема 1.18. Болезни конечностей;
- Тема 1.19. Болезни мышц, сухожилий и сухожильных влагалищ;
- Тема 1.22. Ортопедия;

Примерная тематика вопросов:

1. Дайте определение инфекции и пути ее попадания в организм животных и человека?
2. Что такое асептика?
3. Что такое антисептика и ее виды?
4. Оборудование помещений операционной.
5. Назовите комплекс мер по подготовке животного к операции и ухода за ним.
6. Правила содержания животного после операции, послеоперационный уход.
7. Перечислите способы стерилизации инструментов, назовите наиболее эффективный по вашему мнению.
8. Перечислите правила хранения инструментов.
9. Каким образом стерилизуют перевязочный материал и хирургическое белье?
10. Стерилизация шовного материала.

Письменный контроль в различных формах проводится по следующим темам:

- Тема 1.7. Кастрация животных.
 - Тема 1.9. Хирургическая инфекция.
 - Тема 1.10. Травмы.
 - Тема 1.13. Болезни кровеносных и лимфатических сосудов.
 - Тема 1.15. Болезни в области головы и шеи.
 - Тема 1.20. Болезни суставов.
1. Общее понятие об инфекции, участники инфекционного процесса.
 2. Что такое микробное загрязнение, его исход?
 3. Что такое раневая микрофлора?
 4. Что такое инфект и инфекция?
 5. Формы инфекции по течению
 6. Виды гнойной инфекции и формы ее проявления.
 7. Что такое фурункул, методы лечения?
 8. Классификация абсцессов.
 9. Что такое анаэробная инфекция, ее возбудители и клиническое проявление.
 10. Что такое специфическая инфекция.

Методика проведения письменных опросов

Письменные опросы, в зависимости охвата учебного материала (тема, темы, раздел) рассчитаны на 10-20 минут. Каждому студенту выдается вариант, количество вопросов в котором зависит от охвата проверяемого учебного материала. Среднее количество вариантов составляет 2-3.

Критерии оценивания устных и письменных опросов

оценка «отлично» выставляется обучающемуся, если даны подробные ответы на вопросы с приведением соответствующих примеров.

оценка «хорошо» выставляется обучающемуся, если ответы имеют несущественные ошибки.

оценка «удовлетворительно» выставляется обучающемуся, если он не смог привести конкретные примеры по рассматриваемым понятиям.

оценка «неудовлетворительно» выставляется обучающемуся, если он не смог верно сформулировать основные определения и привести конкретные примеры.

Письменные опросы, в зависимости от МДК и охвата учебного материала (тема, темы, раздел) рассчитаны на 10-20 минут. Каждому студенту выдается вариант, количество вопросов в котором зависит от охвата проверяемого учебного материала. Среднее количество вариантов составляет 2-3.

Письменный контроль в форме стандартизированного теста

Тема 1.2. Фиксация животных.

Тема 1.7. Кастрация животных.

Тема 1.16. Болезни в области живота и прямой кишки

Примеры закрытых вопросов

1. Способы подготовки рук хирурга к операции:

- а) по Магда; б) по Герцену;
в) по Оливкову; г) Плахотину.

2. Какой из способов повала применяют для лошадей?

- а) кавказский; б) русский;
в) Мадсена. г) Гесса.

3. По какому способу проводят стерилизацию шёлка?:

- а) по Садовскому; б) по Воронину;
в) по Петракову; г) по Всеволодову.

Методика проведения стандартизированного теста

Тест, в зависимости от охвата учебного материала (тема, темы, раздел) рассчитан на 10-20 минут, Количество вариантов теста также зависят от охвата учебного материала и составляет от 2 до 3.

Критерии оценивания стандартизированного теста

За правильный ответ на вопросы или верное решение задания выставляется положительная оценка – 1 балл.

За неправильный ответ на вопросы или неверное решение задания выставляется отрицательная оценка – 0 баллов.

Процент результативности (правильных ответов)	Оценка уровня подготовки	
	балл (отметка)	вербальный аналог
86 - 100	5	отлично
71 - 85	4	хорошо
56 - 70	3	удовлетворительно
менее 55	2	неудовлетворительно

Практический контроль в форме анализа проблемных ситуаций проводится по темам:

Практический контроль проводится в форме:

Опыта, Экспериментального задания; Решения проблемно-познавательных задач; Анализа проблемных ситуаций; Анализа документов (исторических, литературных и др.).

Спецификация практических заданий

Практические задания используются для проведения практических лабораторных работ по темам:

№	Тема	№ ЛПЗ	Наименование ЛПЗ	Кол-во
---	------	-------	------------------	--------

				часов
1.	Организация хирургической работы	ЛР - 1	Стерилизация перевязочного материала и хирургического белья, инструментов и материалов для швов.	2
		ЛР - 2	Подготовка рук к операции и операционного поля.	2
2.	Фиксация животных	ПЗ – 1,2	Методы фиксации животных в стоячем и лежащем положении. Повалы.	4
3.	Обезболивание. Наркоз.	ЛР - 3	Демонстрация наркоза на животном. Техника инфльтрационной, проводниковой и спинномозговой анестезии.	2
4.	Инъекции, вливания и пункции	ПЗ - 3	Техника инъекций, вливаний и пункций..	2
5.	Элементы хирургических операций	ЛР – 4,5	Техника разъединения тканей, остановки кровотечений и наложения швов.	4
6.	Повязки	ПЗ – 4,5	Техника наложения бинтовых и гипсовых повязок.	4
7.	Кастрация животных	ЛР - 6	Кастрация быков.	2
		ЛР - 7	Кастрация баранов. Кастрация хряков.	2
		ЛР - 8	Стерилизация свинок.	2
8.	Общие данные о хирургических заболеваниях, методах их лечения	ПЗ - 6	Техника применения холода, тепла и массажа.	2
		ПЗ - 7	Методы новокаиновой терапии.	2
9.	Хирургическая инфекция	ПЗ - 8	Исследование животных при асептических и гнойных процессах	2
10.	Травмы	ПЗ -9	Исследование раненого животного и техника хирургической обработки раны.	2
		ПЗ - 10	Перевязка ран и способы применения антисептиков для лечения ран.	2
11.	Болезни в области живота и прямой кишки	ЛР – 9	Операция при пупочных грыжах у поросят.	2
12	Болезни конечностей	ПЗ - 11	Исследование животных при болезнях конечностей	2
13.	Болезни костей	ЛР - 10	Техника наложения шинных и гипсовых повязок	2
14.	Ортопедия	ЛР - 11	Техника обрезки и расчистки копыт у животных. .	2
		ЛР - 12	Диагностика и лечение болезней	2

			копыт	
Всего				46

Методика выполнения лабораторных и практических работ

Выполнение осуществляется на практических занятиях.

Количество часов, отводимое на выполнение заданий практической работы указаны в программе.

Каждый студент самостоятельно выполняет задания и отчитывается по их выполнению в письменном виде.

Критерии оценивания решения проблемно-познавательных задач:

- «зачтено» выставляется обучающемуся, если все расчёты задачи / ситуации сделаны правильно, имеется вывод по работе;
- «не зачтено» выставляется обучающемуся, если он не смог верно решить задачи/ситуации.

Письменный контроль в форме составления схемы

Тема 1.19. Болезни мышц, сухожилий и сухожильных влагалищ

Самостоятельная работа обучающихся: Составление схемы «Болезни слизистых сумок»

Тема 1.20. Болезни суставов

Самостоятельная работа обучающихся: Составление схемы «Воспаление суставов»

Методика выполнения схем

Схема оформляется согласно требованиям, указанным в Методических указаниях к внеаудиторной самостоятельной работе по дисциплине Стандартизация, метрология и подтверждение соответствия. Схема сдается после изучения, указанного выше раздела или темы.

Критерии оценивания схемы

Оценка		Характеристика критерия
5	«отлично»	Оформление соответствует требованиям. Схема составлена подробно, включены все элементы.
4	«хорошо»	Оформление частично соответствует требованиям. Схема составлена кратко.
3	«удовлетворительно»	Оформление не соответствует требованиям. В схеме упущены основные элементы.

Промежуточный контроль

Промежуточная аттестация проводится в форме экзамена (7 семестр) Для проведения экзамена используется метод устного ответа на теоретические вопросы и решение производственной ситуации.

Примерный перечень теоретических вопросов к экзамену по МДК 02.09 Оперативная ветеринарная хирургия и травматология

1. Понятие о наркозе и местном обезболивании и их виды.
2. Кастрация. Определение, классификация, инструменты для проведения данной операции.
3. Повязки Асептика и антисептика. Виды антисептики.
4. Фиксация крупного рогатого скота в стоячем и лежащем положении.
5. Определение, виды перевязочного материала, виды повязок.
6. Абсцесс. (определение, классификация, клинические признаки, лечение, профилактика).
7. Раны. Симптомы ран. Классификация ран.

8. . Лечение и способы хирургической обработки свежих инфицированных ран.
9. . Экзема. (определение, этиология, клинические признаки, стадии, лечение, профилактика).
10. Кровотечение и способы его остановки.
11. . Соединение тканей и виды швов.
12. Понятие об инфекции. Гнойная инфекция и формы ее проявления.
13. . Подготовка операционного поля, рук хирурга и инструментов к операции.
14. Переломы костей. (определение, классификация, клинические признаки, лечение, профилактика).
15. Флегмона венчика. (определение, этиология, клинические признаки, лечение, профилактика).
16. Понятие о травме и травматизме. Классификация травматизма. Профилактика травматизма.
17. Нейрогуморальная и общая реакция организма на травму; Шок, коллапс, обморок. (Этиология, клиника, принципы лечения).
18. Местная реакция организма на травму. Воспаление: классификация, этиология, фазы и стадии воспаления, видовые особенности воспаления.
19. Принципы лечения асептического (острого и хронического) и гнойного воспалений. Исходы воспалений.
20. Патогенетическая терапия.
21. Тканевая терапия
22. Физиотерапия .
23. Классификация хирургической инфекции. Аэробная гнойная инфекция. Абсцесс, флегмона.
24. Общая хирургическая инфекция
25. Биология раневого процесса. Фазы, патогенез.
26. Заживление ран по первичному и вторичному натяжению, типы заживления ран.
27. Ожоги. Степень ожога, патогенез, клиника и лечение.
28. Отморожения. Степени, патогенез, клиника, лечение
29. Гнойничковые заболевания кожи. Фолликулит, фурункул, карбункул.
30. Дерматит. Классификация, этиология, патогенез, клиника, лечение.
31. Артериит и флебит. Этиология, патогенез, клиника, лечение.
32. Невриты. Этиология патогенез, клиника, лечение.
33. Парезы и параличи нервов. Этиология, клиника, лечение.
34. Миозиты и миопатозы. Этиология, патогенез, клиника, лечение.
35. Тендиниты и тендовагиниты. Классификация, этиопатогенез, клиника, лечение.
36. Бурситы. Этиология, патогенез, клиника, лечение
37. Периоститы и оститы. Этиология, классификация, клиника, лечение
38. Переломы костей. Этиология, клиника, методы лечения.
39. Болезни суставов. Классификация, этиология, патогенез, диагностика, лечение.
40. Опухоли Классификация, этиология, патогенез, диагностика, лечение.
41. Профилактика хирургической инфекции
42. Актиномикоз (возбудитель, патогенез, клиника, лечение).
43. Хромота и её диагностика. Понятие о хромоте висячей и опорной конечности. Три степени хромоты.
44. Порядок и методы диагностики болезней конечности.
45. Анатомио - физиологические особенности органа зрения у животных. Принципы лечения.
46. Методы исследования животных с заболеванием глаз.
47. Блефариты, классификация, этиология, клиника и лечение.
48. Операции в области глаза у животных.
49. Конъюнктивит.

50. Пупочная грыжа.
51. Воспаление препуция.
52. Воспаление семенников.
53. Воспалительный отек мошонки.
54. Воспаление общей влагалищной оболочки.
55. Воспаление семенного канатика.

Примерный перечень производственных ситуаций к экзамену по МДК 02.09 Оперативная ветеринарная хирургия и травматология

Задача 1. В лечебницу доставлена собака с открытым переломом костей предплечья. Ветврач наложил гипсовую повязку. Спустя 5 дней животное поступило вновь с признаками повышения температуры тела до 40°C , при этом отмечались вялость, выраженная смешанная хромота. При снятии повязки отмечали нагноение в ране. Почему возникло осложнение? Дайте объяснение этому процессу. Ваши конкретные меры лечения и профилактики.

Задача 2. На ипподроме у лошади после преодоления препятствий появилась хромота опирающейся тазовой конечности. При клиническом осмотре на дорсальной поверхности плюсны выявлена горячая болезненная плотной консистенции припухлость. На коже обнаружены ссадины. Поставьте диагноз. Ваши действия: лечение и профилактика.

Задача 3. У лошади в области затылка обнаружена припухлость величиной с гусиное яйцо. При пункции выделяется жидкость слизистой консистенции. Общее состояние животного удовлетворительное, корм принимает хорошо. Поставьте диагноз и разработайте лечебно-профилактические мероприятия.

Задача 4. У коровы в частном секторе в области паха с правой стороны обнаружена ограниченная припухлость тканей 20 см в диаметре, болезненная, горячая, напряженная, флюктуирующая при пальпации. У её основания имеется плотный массивный пролиферат. Общая температура тела – $42,2^{\circ}\text{C}$, отмечается угнетение. Проведите дифференциальную диагностику и разработайте методы профилактики и лечения.

Задача 5. В ветеринарную клинику доставлен теленок массой тела 75 кг. Состояние животного угнетенное, температура тела $39,6^{\circ}\text{C}$, на правую тазовую конечность не опирается. При осмотре установлено увеличение заплюсневого сустава в объеме: припухлость плотная, контуры сглажены, при пассивном движении отмечаются болезненность и тугоподвижность. На латеральной и медиальной поверхностях имеются свищевые ходы, из которых при пальпации выделяется незначительное количество гнойного экссудата. Поставьте и обоснуйте диагноз. Назначьте лечение.

ДЕПАРТАМЕНТ ОБРАЗОВАНИЯ ВОЛОГОДСКОЙ ОБЛАСТИ
БПОУ ВО «ВОЛОГОДСКИЙ АГРАРНО-ЭКОНОМИЧЕСКИЙ КОЛЛЕДЖ»

УТВЕРЖДАЮ

Директор колледжа

_____ Л.А. Климина

« ____ » _____ 202 г.

ОПИСЬ

билетов для экзамена по МДК 02.09.

«Оперативная ветеринарная хирургия и травматология» 7 семестр.

специальность 36.02.01. Ветеринария»

для студентов 141,142,143 гр.

Количество студентов в группе - 25 чел.

Количество билетов - 28 шт.

Разработано:	Рассмотрено:
Преподаватель _____ Т. В. Седунова « ____ » _____ 202 г.	На заседании методической комиссии ветеринарных дисциплин Протокол № _____ от « ____ » _____ 202 г. Председатель методической комиссии _____ А. С. Тераевич « ____ » _____ 202 г.

Вологда
2022 г.

Перечень вопросов к дифференцированному зачету

1. Понятие о наркозе и местном обезболивании и их виды.
2. Кастрация. Определение, классификация, инструменты для проведения данной операции.
3. Повязки Асептика и антисептика. Виды антисептики.
4. Фиксация крупного рогатого скота в стоячем и лежащем положении.
5. Определение, виды перевязочного материала, виды повязок.
6. Абсцесс. (определение, классификация, клинические признаки, лечение, профилактика).
7. Раны. Симптомы ран. Классификация ран.
8. Лечение и способы хирургической обработки свежих инфицированных ран.
9. Экзема. (определение, этиология, клинические признаки, стадии, лечение, профилактика).
10. Кровотечение и способы его остановки.
11. Соединение тканей и виды швов.
12. Понятие об инфекции. Гнойная инфекция и формы ее проявления.
13. Подготовка операционного поля, рук хирурга и инструментов к операции.
14. Переломы костей. (определение, классификация, клинические признаки, лечение, профилактика).
15. Флегмона венчика. (определение, этиология, клинические признаки, лечение, профилактика).
16. Понятие о травме и травматизме. Классификация травматизма. Профилактика травматизма.
17. Нейрогуморальная и общая реакция организма на травму; Шок, коллапс, обморок. (Этиология, клиника, принципы лечения).
18. Местная реакция организма на травму. Воспаление: классификация, этиология, фазы и стадии воспаления, видовые особенности воспаления.
19. Принципы лечения асептического (острого и хронического) и гнойного воспалений. Исходы воспалений.
20. Патогенетическая терапия.
21. Тканевая терапия
22. Физиотерапия.
23. Классификация хирургической инфекции. Аэробная гнойная инфекция. Абсцесс, флегмона.
24. Общая хирургическая инфекция
25. Биология раневого процесса. Фазы, патогенез.
26. Заживление ран по первичному и вторичному натяжению, типы заживления ран.
27. Ожоги. Степень ожога, патогенез, клиника и лечение.
28. Отморожения. Степени, патогенез, клиника, лечение
29. Гнойничковые заболевания кожи. Фолликулит, фурункул, карбункул.
30. Дерматит. Классификация, этиология, патогенез, клиника, лечение.
31. Артериит и флебит. Этиология, патогенез, клиника, лечение.
32. Невриты. Этиология патогенез, клиника, лечение.
33. Парезы и параличи нервов. Этиология, клиника, лечение.
34. Миозиты и миопатозы. Этиология, патогенез, клиника, лечение.
35. Тендиниты и тендовагиниты. Классификация, этиопатогенез, клиника, лечение.
36. Бурситы. Этиология, патогенез, клиника, лечение
37. Периоститы и оститы. Этиология, классификация, клиника, лечение
38. Переломы костей. Этиология, клиника, методы лечения.
39. Болезни суставов. Классификация, этиология, патогенез, диагностика, лечение.
40. Опухоли Классификация, этиология, патогенез, диагностика, лечение.
41. Профилактика хирургической инфекции

42. Актиномикоз (возбудитель, патогенез, клиника, лечение).
43. Хромота и её диагностика. Понятие о хромоте висячей и опорной конечности. Три степени хромоты.
44. Порядок и методы диагностики болезней конечности.
45. Анатомо - физиологические особенности органа зрения у животных. Принципы лечения.
46. Методы исследования животных с заболеванием глаз.
47. Блефариты, классификация, этиология, клиника и лечение.
48. Операции в области глаза у животных.
49. Конъюнктивит.
50. Пупочная грыжа.
51. Воспаление препуция.
52. Воспаление семенников.
53. Воспалительный отек мошонки.
54. Воспаление оющей влагалищной обалочки.
55. Воспаление семенного канатика.

ПРИМЕР БИЛЕТ № 1

1. 1. Что такое асептика?
2. Что такое хирургическая операция, ее этапы?
3. Практическое задание: У мерина $T - 40,5^{\circ}\text{C}$, $P - 40$ уд./мин., $D - 20$ д. дв./мин. Общее состояние угнетенное. Область мошонки отечна, покрасневшая. При осмотре выявлено выпячивание из кастрационной раны разможенного, трубкообразного образования, подвергнутого воспалительному отеку. При пальпации брюшной стенки в области паха отмечалась болезненность. Диагноз?

Преподаватель: _____ Седунова Т.В.

БИЛЕТ № 2

1. Асептическое воспаление
2. Причины повреждения рогов, клинические признаки и лечение.
3. Практическое задание: $T - 39,4^{\circ}\text{C}$, $P - 43$ уд./мин., $D - 18$ д. дв./мин. Общее состояние удовлетворительное. В области затылка у лошади плотная, малоболлезненная припухлость, сбоку затылка свищи, из которых выделяется гнойный экссудат с отторгшимися волокнами эластической ткани. Диагноз?

Преподаватель: _____ Седунова Т.В.

Методика проведения экзамена

Экзамен проводится в период экзаменационных сессий, установленных графиком учебного процесса. Экзамен проводится в специально подготовленных аудиториях. В билете экзамена содержатся три вопроса: два вопроса носят теоретический характер, третий вопрос – практического содержания (задача, ситуация). Экзамен проводится в устной форме.

На выполнение задания по билету студенту отводится не более 1 академического часа. После ответа на вопрос экзаменационного билета экзаменуемому могут быть предложены дополнительные вопросы с целью конкретизации и углубления учебного материала, вынесенного на экзамен. На сдачу устного экзамена предусматривается не более одной трети академического часа на каждого студента.

Во время экзамена допускается использование наглядных пособий, материалов справочного характера, нормативных документов и других материалов, перечень которых заранее регламентируется.

КРИТЕРИИ ОЦЕНИВАНИЯ ЭКЗАМЕНА

Оценка «отлично»	ставится студенту, ответ которого содержит глубокое знание программного материала, а также свидетельствует о способности самостоятельно критически оценивать основные положения курса, увязывать теорию с практикой.
Оценка «хорошо»	ставится студенту, ответ которого свидетельствует о полном знании материала по программе, а также содержит в целом правильное, но не всегда точное и аргументированное изложение материала.
Оценка «удовлетворительно»	ставится студенту, ответ которого содержит поверхностные знания важнейших разделов программы, затруднения с использованием научно-понятийного аппарата и терминологии курса.
Оценки «неудовлетворительно»	ставятся студенту, имеющему существенные пробелы в знании основного материала по программе, а также допустившему принципиальные ошибки при изложении материала.