

**ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ
УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
СТАВРОПОЛЬСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ АГРАРНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ**

УТВЕРЖДАЮ

Директор/Декан
института ветеринарии и
биотехнологий
Скрипкин Валентин Сергеевич

«__» _____ 20__ г.

ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ (ОЦЕНОЧНЫХ МАТЕРИАЛОВ)

**Б1.В.ДВ.08.01 Хирургическая патология сельскохозяйственных
животных**

36.05.01 Ветеринария

Болезни продуктивных животных и лошадей

Ветеринарный врач

очная

1. Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине, соотнесенных с планируемыми результатами освоения образовательной программы

Процесс изучения дисциплины направлен на формирование следующих компетенций ОП ВО и овладение следующими результатами обучения по дисциплине:

Код и наименование компетенции	Код и наименование индикатора достижения	Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине
<p>ПК-1 Способен проводить анализ закономерностей строения и функционирования органов и систем органов, общепринятые и современные методы исследования для диагностики и лечебно-профилактической деятельности, а так же понимать сущность типовых патологических процессов и конкретных болезней, проводить вскрытие и устанавливать посмертный диагноз</p>	<p>ПК-1.1 Проводит сбор анамнеза, общие клинические и лабораторные исследования с целью постановки диагноза</p>	<p>знает методика сбора анамнеза жизни и болезни животных; факторы жизни животных, способствующие возникновению инфекционных и неинфекционных заболеваний; методы фиксации животных при проведении их клинического обследования; техника проведения клинического исследования животных с использованием общих методов в соответствии с методическими указаниями, инструкциями, правилами диагностики, профилактики и лечения животных</p>
		<p>умеет осуществлять сбор и анализ информации о происхождении и назначении животных, способе и условиях содержания, кормлении (анамнез жизни животных); осуществлять сбор и анализ информации о возникновении и проявлении заболеваний у животных, ранее перенесенных заболеваниях, эпизоотологической обстановке (анамнез болезни животных); фиксировать животных для обеспечения безопасности во время проведения клинического исследования; производить клиническое исследование животных с использованием общих методов: осмотра, пальпации, перкуссии, аускультации и термометрии</p>
		<p>владеет навыками оказание ветеринарной помощи животным всех видов; проведение клинического обследования животных с целью установления диагноза; сбор анамнеза жизни и болезни животных для выявления причин возникновения заболеваний и их характера; проведение общего клинического исследования животных с целью установления предварительного диагноза и определения дальнейшей программы исследований</p>
<p>ПК-1 Способен проводить анализ закономерностей строения и функционирования органов и систем органов, общепринятые</p>	<p>ПК-1.2 Проводит интерпретацию и анализ результатов анамнестических данных,</p>	<p>знает клинических и лабораторных данных при патологиях конечностей</p>
		<p>умеет проводить интерпретацию и анализ результатов анамнестических данных, клинических и лабораторных исследований при патологиях конечностей</p>

<p>и современные методы исследования для диагностики и лечебно-профилактической деятельности, а так же понимать сущность типовых патологических процессов и конкретных болезней, проводить вскрытие и устанавливать посмертный диагноз</p>	<p>клинических и лабораторных исследований для постановки диагноза</p>	<p>владеет навыками навыками анализа результатов анамнестических данных, клинических и лабораторных исследований при патологиях конечностей</p>
<p>ПК-1 Способен проводить анализ закономерностей строения и функционирования органов и систем органов, общепринятые и современные методы исследования для диагностики и лечебно-профилактической деятельности, а так же понимать сущность типовых патологических процессов и конкретных болезней, проводить вскрытие и устанавливать посмертный диагноз</p>	<p>ПК-1.3 Осуществляет постановку диагноза на основе результатов анамнестических данных, клинических и лабораторных исследований для выбора эффективного лечения</p>	<p>знает клинических и лабораторных данных исследований при патологиях конечностей</p> <p>умеет осуществлять постановку диагноза на основе результатов анамнестических данных, клинических и лабораторных исследований для выбора эффективного лечения животных</p> <p>владеет навыками навыками анализа результатов анамнестических данных, клинических и лабораторных исследований при патологиях конечностей для выбора эффективного лечения животных</p>

	<p>знает виды немедикаментозной терапии, в том числе физиотерапии, используемые в ветеринарии, и показания к их применению; Оперативные методы лечения животных и показания к их применению; Методы фиксации животных при проведении их лечения; Техника введения лекарственных веществ в организм животного энтеральными (пероральное, сублингвальное и ректальное введение) и парентеральными (инъекции, ингаляции и накожные аппликации) способами; Методы и техника немедикаментозных воздействий на организм животного; Правила безопасной работы со специальным оборудованием при проведении немедикаментозных воздействий на организм животного; Препараты, используемые для обезболивания животных в ветеринарной хирургии, дозы и способы их применения, побочные эффекты; Правила использования специального оборудования в операционной, хирургического инструмента и перевязочных материалов; Техника проведения хирургических операций в ветеринарии; Виды и техника наложения швов и перевязок, используемые в ветеринарной хирургии</p>
--	---

		<p>умеет</p> <p>Пользоваться специализированными информационными базами данных при выборе способов лечения заболеваний животных;</p> <p>Фиксировать животных для обеспечения безопасности во время проведения лечебных процедур;</p> <p>Вводить лекарственные препараты в организм животных различными способами;</p> <p>Пользоваться специальным оборудованием при проведении лечебных, в том числе физиотерапевтических процедур в соответствии с инструкциями по его эксплуатации;</p> <p>Производить обезболивание животных перед операцией с использованием наркотических, нейролептических и местноанестезирующих препаратов;</p> <p>Производить рассечение тканей животного с использованием хирургических инструментов для создания оперативного доступа к пораженному органу или тканям;</p> <p>Осуществлять оперативное вмешательство с использованием хирургических инструментов на пораженном органе или тканях для обеспечения эффективности оперативного воздействия;</p> <p>Останавливать кровотечение с использованием механических, термических, медикаментозных и биологических методов;</p> <p>Производить соединение ткани швами, дренирование гнойной полости, наложение повязки с использованием хирургических инструментов, шовных и перевязочных материалов;</p> <p>Оценивать эффективность лечения</p>
		<p>владеет навыками</p> <p>Разработка плана лечения животных на основе установленного диагноза и индивидуальных особенностей животных;</p> <p>Проведение повторных осмотров и исследований животных для оценки эффективности и безопасности назначенного лечения;</p> <p>Корректировка плана лечения животных (при необходимости) на основе результатов оценки эффективности лечения</p>
<p>ПК-2 Способен разрабатывать алгоритмы и критерии выбора медикаментозной и немедикаментозной терапии при инфекционных, паразитарных и неинфекционных заболеваниях, в том числе на основе анализа фармакологических и токсикологических</p>	<p>ПК-2.3 Использует и анализирует фармакологические и токсикологические характеристики и лекарственно о сырья, препаратов, биологически</p>	<p>знает</p> <p>государственный реестр лекарственных средств для ветеринарного применения</p> <p>Фармакологические и токсикологические характеристики лекарственного сырья, лекарственных препаратов химической и биологической природы, биологически-активных добавок для профилактики и лечения болезней животных различной этиологии</p> <p>Препараты, используемые для обезболивания животных в ветеринарной хирургии, дозы и способы их применения, побочные эффекты</p> <p>Виды диетических режимов, принципы подбора кормов, норм и режимов кормления при диетотерапии животных</p>

<p>характеристик лекарственного сырья, препаратов, биологически активных добавок и биологически активных веществ; осуществлять мониторинг эпизоотической обстановки, экспертизу и контроль мероприятий по борьбе с зоонозами, охране территории РФ от заноса заразных болезней из других государств, управляет системой карантинных мероприятий и защиту населения в очагах особо опасных инфекций при ухудшении радиационной обстановки и стихийных бедствиях</p>	<p>активных добавок и биологически активных веществ для лечебно-профилактической деятельности; разрабатывает рекомендации по специальному кормлению больных животных с лечебной целью</p>	<p>умеет рассчитывать количество медикаментов для лечения животных и профилактики заболеваний с составлением рецептов на определенный период Определять способ и дозы введения лекарственных препаратов в организм животных</p>
		<p>владеет навыками выбор необходимых лекарственных препаратов химической и биологической природы для лечения животных с учетом их совокупного фармакологического действия на организм Разработка рекомендаций по специальному кормлению больных животных с лечебной целью</p>

2. Перечень оценочных средств по дисциплине

№	Наименование раздела/темы	Семестр	Код индикаторов достижения компетенций	Оценочное средство проверки результатов достижения индикаторов компетенций
1.	1 раздел. 1			
1.1.	Болезни в области головы	7	ПК-1.1, ПК-1.2, ПК-1.3, ПК-2.1, ПК-2.3	Коллоквиум
1.2.	Болезни в области холки и шеи	7	ПК-1.1, ПК-1.2, ПК-1.3, ПК-2.1, ПК-2.3	Коллоквиум
1.3.	Болезни в области груди и поясницы	7	ПК-1.1, ПК-1.2, ПК-1.3, ПК-2.1, ПК-2.3	Коллоквиум
1.4.	Болезни в области живота	7	ПК-1.1, ПК-1.2, ПК-1.3, ПК-2.1, ПК-2.3	Коллоквиум
1.5.	Хирургические болезни молочной железы	7	ПК-1.1, ПК-1.2, ПК-1.3, ПК-2.1, ПК-2.3	Коллоквиум

1.6.	Ветеринарная андрология	7	ПК-1.1, ПК-1.2, ПК-1.3, ПК-2.1, ПК-2.3	Коллоквиум
1.7.	Болезни конечностей	7	ПК-1.1, ПК-1.2, ПК-1.3, ПК-2.1, ПК-2.3	Коллоквиум
	Промежуточная аттестация			Эк

3. Оценочные средства (оценочные материалы)

Примерный перечень оценочных средств для текущего контроля успеваемости и промежуточной аттестации

№ п/п	Наименование оценочного средства	Краткая характеристика оценочного средства	Представление оценочного средства в фонде (Оценочные материалы)
Текущий контроль			
Для оценки знаний			
1	Коллоквиум	Средство контроля усвоения учебного материала темы, раздела или разделов дисциплины, организованное как учебное занятие в виде собеседования преподавателя с обучающимися.	Вопросы по темам/разделам дисциплины
Для оценки умений			
Для оценки навыков			
Промежуточная аттестация			
2	Экзамен	Средство контроля усвоения учебного материала и формирования компетенций, организованное в виде беседы по билетам с целью проверки степени и качества усвоения изучаемого материала, определить необходимость введения изменений в содержание и методы обучения.	Комплект экзаменационных билетов

4. Примерный фонд оценочных средств для проведения текущего контроля и промежуточной аттестации обучающихся по дисциплине (модулю) "Хирургическая патология сельскохозяйственных животных"

Примерные оценочные материалы для текущего контроля успеваемости

1. В случае глубокой межмышечной флегмоны: (выберите один вариант ответа)

- а) наблюдается хорошо выраженная гиперемия и флюктуация
- б) не наблюдается гиперемия и флюктуация
- в) наблюдается гиперемия и флюктуация на 3-4 день
- г) наблюдается крепитация

Ответ: б)

2. Бурсолиты, это: (выберите один вариант ответа)

- а) опухоли в полости бursы
- б) воспаление сухожильного влагалища
- в) уплотненные частицы фибрина и эпителиальных тканей
- г) личинки паразитов, проникших в бурсу

Ответ: в)

3. Абсцессом называют: (выберите один вариант ответа)

- а) острое разлитое гнойное воспаление рыхлой соединительной ткани
- б) ограниченный гнойный воспалительный процесс, сопровождающийся образованием полости заполненной гноем
- в) гнойное воспаление волосяного мешочка и сальной железы вместе с окружающей клетчаткой
- г) накопление крови в новообразованной полости

Ответ: б)

4. Шаг животного, это: (выберите один вариант ответа)

- а) перемещения тела животного в пространстве
- б) расстояние между следами одной конечности
- в) расстояние между следами смежных конечностей
- г) расстояние между грудной и тазовой конечностью

Ответ: б)

5. Животное чувствует боль в момент опирания на конечность: (выберите один вариант ответа)

- а) хромота опирающейся конечности
- б) хромота висячей конечности
- в) смешанная хромота
- г) шпатовая хромота

Ответ: а)

6. Животное чувствует боль во время выноса конечности: (выберите один вариант ответа)

- а) хромота опирающейся конечности
- б) хромота висячей конечности
- в) смешанная хромота
- г) переменная хромота

Ответ: б)

***Примерные оценочные материалы
для проведения промежуточной аттестации (зачет, экзамен)
по итогам освоения дисциплины (модуля)***

1. Виды проводниковых блокад.
2. Паралюмбальная анестезия по И.И. Магда.
3. Инфильтрационная анестезия по А.В. Вишневному.
4. Методы патогенетической терапии.
5. Техника блокады звёздчатого узла. Показания к ней.
6. Проводниковая анестезия нервов языка.
7. Техника выполнения руменотомии.
8. Техника руменотомии и способы фиксации рубца при ней.
9. Профилактика кормового травматизма. Техника введения магнитного зонда и колец.
10. Оперативное лечение травматического ретикулитоперитонита.
11. Оперативное лечение невыправимых грыж.
12. Грыжесечение при ущемлённых грыжах.
13. Оперативное лечение пупочных грыж. Организация массовых операций в

хозяйствах промышленного типа.

14. Оперативное лечение интравагинальных грыж.

15. Послекастрационные осложнения, их профилактика и лечение.

16. Предмет общей ветеринарной хирургии и его задачи. Вклад отечественных хирургов в развитии хирургической науки и практики. (Н.И. Пирогов, Л.С.

Сапожников, Б.М. Оливков, и др).

17. Понятие о травме и травматизме. Классификация. Виды травматизма и его профилактика.

18. Общая реакция органов на травму (стресс, обморок, коллапс, шок).

19. Понятие о реактивности. Типы реактивности животных при повреждениях.

20. Воспаление, как местное защитно-приспособительная реакция организма на травму. Компоненты воспаления.

21. Патогенез острого асептического экссудативного воспаления (фазы и стадии).

22. Патогенез острого гнойного воспаления.

23. Отёки. Травматические и воспалительные, инфильтраты и пролифераты.

24. Клинические формы экссудативного и продуктивного асептического воспаления.

25. Принципы лечения при остром и хроническом асептическом воспалении.

26. Принципы и методы лечения острого и гнойного воспаления.

27. Патогенетическая терапия.

28. Методы физиотерапии (электротерапия, светолечение, массаж).

29. Методы физиотерапии (гидротерапия, гидротермотерапия, парафинолечение).

30. Классификация хирургической инфекции.

31. Аэробная хирургическая инфекция. Этиология. Патогенез. Лечение.

32. Абсцессы. Патогенез, клиника и лечение.

33. Флегмоны (классификация, патогенез, клиника, лечение).

34. Анаэробная инфекция. Газовая гангрена, газовая флегмона.

35. Специфическая хирургическая инфекция. Актиномикоз. Ботриомикоз.

36. Некробактериоз.

37. Гнойно-резорбтивная лихорадка.

38. Общая гнойная инфекция с метастазами (пиемия).

39. Общая гнойная инфекция без метастазов (септицемия).

40. Виды ран. Симптомы ран.

41. Исследование раненых животных.

42. Биология раневого процесса.

43. Видовые особенности раневого процесса у животного.

44. Заживление ран по вторичному натяжению.

45. Заживление ран по первичному натяжению.

46. Принципы и методы лечения ран.

47. Механическая антисептика ран.

48. Химическая антисептика ран.

49. Физическая и биологическая антисептика ран.

50. Закрытые и открытые методы лечения ран.

51. Особенности огнестрельных и отравленных ран.

52. Лечение воспаления при гипераргическом гипозергическом типах реактивности организма.

53. Бактериальное загрязнение ран, микрофлора, инфекция раны и организма.

54. Длительно незаживающие раны. Язвы. Этиология. Патогенез. Лечение.

55. Инородные тела в организме.

56. Некроз и гангрена.

57. Простая язва и её осложнения. Свищи.

58. Фолликулит. Фурункул. Карбункул.

59. Экзема. Этиология. Патогенез. Клиника, лечение.

60. Дерматиты. Классификация. Этиология. Клиника. Лечение.

61. Закрытые механические повреждения. Ушибы.

62. Гематома, лимфоэкстравазат.

63. Термические ожоги.

64. Химические ожоги.
65. Ожоговая болезнь.
66. Ознобление и отморожение.
67. Флебиты и тромбфлебиты.
68. Порезы и параличи нервов.
69. Миозиты. Классификация. Этиология. Патогенез. Клиника. Лечение.
70. Растяжения, надрывы и раны связок и сухожилий.
71. Разрыв пяточного сухожилия у откормочных бычков.
72. Воспаление сухожилий и сухожильных влагалищ.
73. Бурситы. Асептические и гнойные. Ревматизм мышц и суставов.
74. Периоститы. (серозный, гнойный, фиброзный, оссифицирующий).
75. Оститы, некроз, кариез костей, остеомиелит.
76. Переломы костей. Классификация. Этиология. Клиника. Заживление.
77. Методы лечения переломов костей.
78. Гемартроз, дисплазия и вывихи суставов.
79. Синовиты асептические, острые и хронические.
80. Оссифицирующий периартрит. Пере- и параартикулярный фиброзит.
81. Контрактура артогенная, тендогенная, миогенная.
82. Раны суставов. Гнойный синовит.
83. Гнойный артрит. Остеартрит.
84. Деформирующий артрит, артроз, анкилоз.
85. Опухоли. Классификация, диагностика, лечение.
86. Классификация клинических форм воспаления (асептического и инфекционного).
87. Ревматизм мышц и суставов.

Темы письменных работ (эссе, рефераты, курсовые работы и др.)

1. Хирургические болезни в области тазовой конечности.
2. Хирургические болезни в области таза и хвоста.
3. Хирургические болезни в области грудной конечности.
4. Хирургические болезни в области живота и органов брюшной полости.
5. Хирургические болезни в области холки, груди и поясницы.
6. Хирургические болезни в области головы, затылка и шеи.
7. Болезни костей и их лечение.
8. Болезни суставов и их лечение.
9. Болезни мышц, сухожилий, сосудов и их лечение.
10. Хирургические болезни кожи у животных и их лечение.
11. Опухоли у животных, их лечение.
12. Термические, химические и комбинированные повреждения у животных.
13. Хирургия военного времени и катастроф.
14. Закрытые механические повреждения мягких тканей.
15. Длительно незаживающие раны. Омертвление, язвы, свищи, сухая и влажная гангрена.
16. Заживления ран и способы их лечения.
17. Общая и местная реакции организма на травму.