

МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования
«ЮЖНО-УРАЛЬСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ АГРАРНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ»

ИНСТИТУТ ВЕТЕРИНАРНОЙ МЕДИЦИНЫ

Кафедра Незаразных болезней

Аннотация
рабочей программы дисциплины

Б1. О.24 ОБЩАЯ ХИРУРГИЯ

Специальность **36.05.01 Ветеринария**
Направленность программы – Диагностика, лечение и профилактика болезней
животных
Уровень высшего образования - **специалитет**
Квалификация – **ветеринарный врач**
Форма обучения: **очно - заочная**

Троицк
2020

1 Планируемые результаты обучения по дисциплине, соотнесенные с планируемыми результатами освоения ОПОП

1.1 Цель и задачи дисциплины

Специалист по специальности 36.05.01 Ветеринария должен быть подготовлен к врачебной, экспертно-контрольной деятельности.

Цель дисциплины: формирование теоретических и практических навыков по профилактике, диагностике и лечению наиболее часто встречающихся хирургических болезней животных в соответствии с формируемыми компетенциями.

Задачи дисциплин

- а) усвоение теоретических аспектов общей ветеринарной хирургии
- б) изучение видовой реактивности при травмах и хирургической инфекции
- в) ознакомление с этиопатогенетическими аспектами хирургических болезней, их клиническими признаками и особенностями;
- г) изучение биологических и клинических закономерностей регенеративно-восстановительных процессов, внутренних и внешних условий, ускоряющих процесс выздоровления, а также принципов лечения болезней, вызываемых травмами, инфекцией и нарушением обмена веществ;
- д) отработка техники выполнения лечебных мероприятий

1.2 Компетенции и индикаторы их достижений

УК-1 Способен осуществлять критический анализ проблемных ситуаций на основе системного подхода, выработать стратегию действий

| Код и наименование индикатора достижения компетенции | Формируемые ЗУН | |
|--|-----------------|---|
| ИД-1 УК-1 Осуществляет поиск, критический анализ и синтез информации, применяет системный подход для решения поставленных задач | знания | Обучающийся должен знать: осуществление поиска, критический анализ и синтез информации по общей хирургии, применение системного подхода для решения поставленных задач (Б1.0.24, УК-1 – 3.1) |
| | умения | Обучающийся должен уметь: осуществлять поиск, критический анализ и синтез информации по общей хирургии, применять системный подход для решения поставленных задач (Б1.0.24, УК-1 – У.1) |
| | навыки | Обучающийся должен владеть: осуществлением поиска, критического анализа и синтеза информации по общей хирургии, применять системный подход для решения поставленных задач (Б1.0.24, УК-1 – Н.1) |

ОПК-1 Способен определять биологический статус и нормативные клинические показатели органов и систем организма животных

| Код и наименование индикатора достижения компетенции | Формируемые ЗУН | |
|--|-----------------|---|
| ИД-2 ОПК-1 Соблюдает технику безопасности и правила личной гигиены при | знания | Обучающийся должен знать: технику безопасности и правила личной гигиены при обследовании животных с хирургической патологией, способы их фиксации; схему клинического исследования животного общепринятыми и современными |

| | | |
|--|--------|--|
| обследовании животных, способы их фиксации; применяет схему клинического исследования животного общепринятыми и современными методами для определения биологического статуса организма | | методами для определения биологического статуса организма (Б1.0.24, ОПК 1 – 3.2) |
| | умения | Обучающийся должен уметь: соблюдать технику безопасности и правила личной гигиены при обследовании животных с хирургической патологией, способы их фиксации; применять схему клинического исследования животного общепринятыми и современными методами для определения биологического статуса организма (Б1.0.24, ОПК 1 – У.2) |
| | навыки | Обучающийся должен владеть: техникой безопасности и правилами личной гигиены при обследовании животных с хирургической патологией, способами их фиксации; применять схему клинического исследования животного общепринятыми и современными методами для определения биологического статуса организм (Б1.0.24, ОПК 1 - Н.2) |

2 Место дисциплины в структуре ОПОП

Дисциплина «Общая хирургия» относится к обязательной части основной профессиональной образовательной программы специалитета

3 Объём дисциплины и виды учебной работы

Объём дисциплины составляет 3 зачетных единиц (ЗЕТ), 108 академических часов (далее часов). Дисциплина изучается в 8 семестре.

3.1 Распределение объема дисциплины по видам учебной работы

| Вид учебной работы | Количество часов |
|--|------------------|
| Контактная работа (всего) | 36 |
| <i>В том числе:</i> | |
| <i>Лекции (Л)</i> | 16 |
| <i>Практические занятия (ПЗ)</i> | 16 |
| <i>Контроль самостоятельной работы</i> | 4 |
| Самостоятельная работа обучающихся (СР) | 72 |
| Контроль | зачет |
| Итого | 108 |

4. Структура и содержание дисциплины

Глава 1. Основы травматологии животных. Травматизм, общая и местная реакция организма на травму. Классификация травматизма. Профилактика травматизма.

Глава 2. Клинические проявления общей и местной реакция организма на травму.

Коллапс. Обморок. Шок. Нейрогуморальная регуляция при травмах. Местная реакция организма на травму — воспаление. Асептические воспаления. Септические (инфекционные) воспаления.

Клинико-морфологическая характеристика отеков, инфильтратов и пролифератов. Принципы лечения при воспалительных процессах. Патогенетическая терапия.

Глава 3. Хирургическая инфекция. Классификация хирургической инфекции.

Аэробная инфекция. Методика применения антибиотиков при хирургической инфекции.

Анаэробная инфекция. Гнилостная инфекция.

Клинические формы проявления хирургической инфекции. Абсцесс. Флегмона. Общая хирургическая инфекция. Гнойно-резорбтивная лихорадка. Специфическая хирургическая инфекция. Столбняк. Мыт. Некробактериоз. Актиномикоз. Ботриомикоз. Бруцеллез.

Глава 4. Открытые механические повреждения (раны) Классификация и виды ран.

Биология раневого процесса. Видовые особенности биологии раневого процесса у животных.

Фазы и стадии раневого процесса. Заживление ран по первичному натяжению. Заживление ран по вторичному натяжению. Заживление ран под струпом. Факторы, влияющие на заживление ран.

Исследование раненых животных. Лечение раненых животных.

Видовые особенности лечения раненых животных с учетом фазности и стадийности процесса. Открытые и закрытые методы лечения раненых животных.

Глава 5. Закрытые механические повреждения. Ушибы. Гематома.

Лимфоэкстравазат. Растяжения и разрывы. Сотрясение. Сдавливание.

Глава 6 . Омертвения, язвы и свищи. Некрозы. Гангрена. Язвы. Свищи.

Глава 7 . Инородные тела в организме. Видовые особенности реакции организма животных на инородные тела. Функциональные и другие расстройства, вызванные инородными телами. Миграция инородных тел. Удаление инородных тел.

Глава 8. Термические и химические ожоги. Электротравма. Ожоги. Термические ожоги.

Химические ожоги. Отморожение. Электротравма.

Лучевые поражения. Особенности заживления ран, загрязненных радиоактивными веществами.

Глава 9. Болезни кожи Анатомио-топографическое строение и свойства кожи. Общие клинические проявления болезней кожи. Экзема. Дерматиты. Слоновость.

Глава 10. Болезни сосудов. Этиология, клинические признаки, патогенез, принципы лечения болезней сосудов. Артериит. Флебит. Тромбофлебит. Лимфангоит. Лимфонодулит.

Глава 11. Болезни нервной системы. Краткие анатомио-топографические данные строения нервной системы. Невриты. Радикулиты и плекситы. Травматические повреждения периферических нервов. Парезы и параличи. Травмы головного мозга. Сотрясение и ушиб спинного мозга.

Глава 12. Болезни мышц. Классификация, этиология, клинические признаки, патогенез, принципы лечения миозитов. Разрыв мышцы. Миопатозы. Атрофия мышц.

Глава 13. Болезни сухожилий, сухожильных влагалищ, слизистых и синовиальных бурз. Краткие анатомио-топографические данные строения сухожилий, сухожильных влагалищ, слизистых и синовиальных бурз. Классификация, этиология, клинические признаки, патогенез, принципы лечения тендинитов, тендовагинитов. Раны, надрывы и разрывы сухожилий. Бурситы.

Глава 14. Болезни суставов. Краткое анатомио-топографическое строение суставов.

Классификация болезней суставов животных. Гемартроз. Растяжение суставов. Вывихи.

Раны суставов. Воспаление суставов. Асептическое воспаление сустава. Ревматизм суставов. Гнойный артрит. Периартикулярный фиброзит. Параартикулярный фиброзит.

Оссифицирующий периартрит. Деформирующий артрит. Артроз. Дисплазия суставов. Анкилоз. Контрактуры.

Глава 15. Болезни костей. Краткие анатомо-гистологические сведения о строении костей.

Периоститы. Серозный периостит. Фибриновый периостит. Гнойный периостит. Фиброзный периостит. Оссифицирующий периостит. Остит. Некроз кости. Кариез кости. Остеомиелит. Переломы костей.

Глава 16. Опухоли. Общая диагностика опухолей. Доброкачественные опухоли. Папиллома.

Аденома. Фиброма. Липома. Хондрома. Остеома. Миома. Ангиома. Лейомиома. Рабдомиома. Опухоли нервной ткани. Злокачественные опухоли. Карцинома. Саркома.