

Б1.В.ОД.14 Общая хирургия

1. Цели и задачи дисциплины

Цель дисциплины «Общая хирургия» - формирование у обучающихся теоретических знаний и практических навыков по профилактике, диагностике и лечению наиболее часто встречающихся хирургических болезней животных; изучение профилактики инфекции при хирургических манипуляциях; изучение этиологии, патогенеза, клинической картины, лечения и профилактики различных хирургических болезней животных.

- всех видов травматизма, причин, способствующих его возникновению;
- видовой реактивности животных – ответных реакций их организма на травмирующие факторы и инфекцию;
- некоторых аспектов клинической иммунологии;
- принципов этиологического и патогенетического лечения, рефлексотерапии и других врачебных вопросов.

Задачами дисциплины являются изучение:

- условий и причин, вызывающих хирургические болезни;
- этиологии, закономерностей и механизма развития заболеваний (патогенез);
- клинических признаков, закономерностей течения и особенностей хирургических заболеваний (семиотика);
- приёмов и способов диагностики хирургических заболеваний;
- биологических и клинических закономерностей реактивно-восстановительных процессов и выздоровления;
- внутренних и внешних условий, ускоряющих процессы выздоровления;
- возможного исхода болезни (прогноз);
- принципов лечения болезней, вызываемых травмами, инфекцией и нарушением обмена веществ;
- рационального диетического кормления и условий содержания больных животных;
- общих методов профилактики;
- организационно-технологические принципы хирургической работы.

2.Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине (модулю), соотнесенных с планируемыми результатами освоения образовательной программы

Коды	Результаты освоения	Результаты обучения
-------------	----------------------------	----------------------------

компетенций	образовательной программы (компетенция или содержание достигнутого уровня освоения компетенции)	
ОК-7	Способностью к самоорганизации и самообразованию	<p>Знать: общие закономерности и видовые особенности строения животных в возрастном аспекте</p> <p>Уметь: грамотно объяснять процессы происходящие в организме, с точки зрения общебиологической и экологической науки</p> <p>Владеть: навыками работы на лабораторном оборудовании</p>
ПК-4	Способностью применять на практике базовые знания теории и проводить исследования с использованием современных технологий при решении профессиональных задач	<p>Знать: инструментарий и оборудование в лабораторных, диагностических и лечебных целях</p> <p>Уметь: правильно пользоваться медико-технической и ветеринарной аппаратурой</p> <p>Владеть: способностью и готовностью проводить вскрытие и профессионально ставить посмертный диагноз</p>
ПК-8	Готовностью составлять производственную документацию (графики работ, инструкции, заявки на материалы, оборудование) и установленную отчетность по утвержденным нормам	<p>Знать нормативную и техническую документацию, регламенты, СанПиН, ХАССП, GMP, ветеринарные нормы и правила и др. в своей профессиональной деятельности.</p> <p>Уметь использовать нормативную и техническую документацию, регламенты, СанПиН, ХАССП, GMP, ветеринарные нормы и правила и др. в своей профессиональной деятельности.</p> <p>Владеть знаниями по проведению ветеринарно-санитарной экспертизы сырья и продуктов животного происхождения и продуктов растительного происхождения непрямого изготовления для</p>

		пищевых целей, а также кормов и кормовых добавок растительного происхождения
ПК-12	Способностью принимать участие в проведении экспериментальных исследований в области ветеринарно-санитарной экспертизы и ветеринарной санитарии с использованием новой аппаратуры и оборудования	<p>Знать: кинетические основы микробиологических процессов, количественные и качественные характеристики роста и развития микробных популяций, механизмы, определяющие скорость биологических процессов.</p> <p>Уметь: пользоваться лабораторным оборудованием и инструментарием, базовыми методами микроскопических исследований (приготовление и окрашивание, пользоваться приборами и оборудованием, применяемыми в микробиологической промышленности, подготавливать их к работе (биореакторы, приборы производства и контроля, технологическое оборудование и др.).</p> <p>Владеть: навыками микроскопирования препаратов, простейшими инструментами для заражения и вскрытия биологических моделей, навыками постановки серологических реакций</p>

2. Место дисциплины в структуре ОПОП

Дисциплина «Общая хирургия» входит в вариативную часть обязательных дисциплин Блока 1 «Дисциплины (модули)», включенных в учебный план направления подготовки 36.03.01 Ветеринарно – санитарная экспертиза

4. Содержание дисциплины

1. Травматизм сельскохозяйственных и домашних животных.
2. Общая и местная реакции организма на травму.
3. Открытые повреждения (раны), их виды и принципы лечения.
4. Закрытые механические повреждения мягких тканей. Характер и степени

5. Хирургия военного времени, катастроф и чрезвычайных ситуаций.
6. Термические, химические и комбинированные повреждения у животных.
7. Опухоли, их лечение. Распространение опухолей и частота органной локализации их у разных видов животных.
8. Хирургические болезни кожи у животных и их лечение. Эндо-экзогенные факторы, способствующие заболеванию кожи.
9. Болезни мышц, сухожилий, сосудов и их лечение. Болезни мышц. Миозиты, миопатозы, атрофия мышц.
10. Болезни костей и суставов, диагностика и их лечение. Болезни костей: Переоститы. Оститы. Остеопороз и остеосклероз, остеодистрофии, некроз и кариес костей, остеомиелиты. Особенности заболевания костей у высокопродуктивных коров.
11. Основы ветеринарной офтальмологии. Ветеринарная офтальмология и ее задачи. Ущерб от заболеваний глаз.
12. Основы ветеринарной стоматологии.

Общая трудоемкость – часов/зачётных единиц -108/3, в том числе по очной (заочной) формам обучения:

1. Контактная работа 63 (22) часов в том числе: лекции - 18 (8) часов, лабораторных занятий – 18(4) часов, практических занятий - 18(4) часов.
2. Самостоятельная работа 45 (86) часов, из них на подготовку к промежуточной аттестации - 5(5) часов.

Аттестация – зачет.