

Документ подписан простой электронной подписью

Информация о владельце:

ФИО: Волхонов Михаил Геннадьевич

Должность: Врио ректора

Дата подписания: 19.07.2022 13:45:05

Уникальный программный ключ:

b2dc754702040c26fec58d577a1b989ee223ea27599d45aa8c272af0610c6c81

МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ

УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ

«КОСТРОМСКАЯ ГОСУДАРСТВЕННАЯ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННАЯ АКАДЕМИЯ»

Согласовано:

Председатель методической комиссии
факультета ветеринарной
медицины и зоотехнии

/Горбунова Н. П./

«06» мая 2022 года

Утверждаю:

Декан факультета ветеринарной
медицины и зоотехнии

/Парамонова Н. Ю./

«11» мая 2022 года

АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ

Общая и частная хирургия

Специальность	<u>36.05.01. Ветеринария</u>
Направленность (профиль)	<u>«Качество и безопасность продовольственного сырья и пищевых продуктов»</u>
Квалификация выпускника	<u>ветеринарный врач</u>
Форма обучения	<u>очная</u>
Срок освоения ОПОП ВО	<u>5 лет</u>

Караваево 2022

1. Цель и задачи дисциплины

Целью освоения дисциплины (модуля) является: сформировать теоретические знания, практические умения и навыки по профилактике, диагностике и лечению наиболее часто встречающихся хирургических болезней животных.

Задачи дисциплины:

- изучить теоретическое обоснование, технологии организации и проведения хирургических операций;
- рассмотреть общие и специфические признаки хирургических заболеваний;
- сформировать знания о процессах воспаления, регенерации, трансплантации и выздоровления;
- изучить закономерности и механизмы развития хирургической патологии;
- ознакомиться с методами военно-полевой хирургии;
- изучить теоретических основ и методов комплексного лечения и профилактики травматизма и различных проявлений хирургической инфекции;
- закрепить у студентов методы лечения и профилактики патологий в области глаза и зубочелюстной системы животных;
- сформировать у студентов представление о клинических, гематологических, морфологических, биохимических и физиологических показателях травмированного организма.

2. Место дисциплины в структуре ОПОП ВО

2.1. Дисциплина Б1.О.28 Общая и частная хирургия относится к обязательной части Блока 1 «Дисциплины (модули)» ОПОП ВО.

2.2. Для изучения данной дисциплины (модуля) необходимы знания, умения и навыки, формируемые предшествующими дисциплинами:

- Анатомия животных;
- Физиология и этиология животных;
- Патологическая физиология
- Клиническая фармакология;
- Ветеринарная фармакология. Токсикология;
- Клиническая диагностика;
- Ветеринарная микробиология и микология;
- Оперативная хирургия с топографической анатомией.

2.3. Перечень последующих дисциплин, для которых необходимы знания, умения и навыки, формируемые данной дисциплиной:

3. Требования к результатам освоения дисциплины

Процесс изучения дисциплины направлен на формирование и развитие компетенций: ОПК-1, ПКос-1, ПКос-2.

Категория компетенции	Код и наименование компетенции	Наименование индикатора формирования компетенции
Профессиональные компетенции		
Общепрофессиональные навыки	ОПК-1 Способен определять биологический статус и нормативные клинические показатели органов и систем организма животных	ОПК-1.1 ИД-1 опк-1 Знать: -технику безопасности и правила личной гигиены при обследовании животных, способы их фиксации; -схемы клинического исследования животного и порядок исследования отдельных систем организма; -методологию распознавания патологического процесса. ОПК-1.2 ИД-2 опк-1 Уметь:

		<p>-собирать и анализировать анамнестические данные, проводить лабораторные и функциональные исследования необходимые для определения биологического статуса животных.</p> <p>ОПК-1.3 ИД-3 опк-1</p> <p>Владеть:</p> <ul style="list-style-type: none"> -практическими навыками по самостоятельному проведению клинического обследования животного с применением классических методов исследований.
Оказание ветеринарной помощи животным всех видов	<p>ПКос-1</p> <p>Проведение клинического обследования животных с целью установления диагноза</p>	<p>ПКос-1.1 ИД-1 пКос-1</p> <p>Знать:</p> <ul style="list-style-type: none"> -методику сбора анамнеза жизни и болезни животных; -факторы жизни животных, способствующие возникновению инфекционных и неинфекционных заболеваний; -показания к использованию специальных (инструментальных) и лабораторных методов исследования животных в соответствии с методическими указаниями, инструкциями, правилами диагностики, профилактики и лечения животных; -методы и технику введения диагностических и рентгеноконтрастных веществ в организм животного; -методики интерпретации и анализа данных специальных (инструментальных) методов исследования животных; -нормы показателей состояния биологического материала животных разных видов и причины, вызывающие отклонения показателей от норм; -формы и правила заполнения журнала для регистрации больных животных и истории болезни животного в соответствии с требованиями ветеринарной отчетности -требования охраны труда в объеме, необходимом для выполнения должностных обязанностей. <p>ПКос-1.2 ИД-2 пКос-1</p> <p>Уметь:</p> <ul style="list-style-type: none"> -осуществлять сбор и анализ информации о происхождении и назначении животных, способе и условиях содержания, кормлении (анамнез жизни животных);

		<p>-осуществлять сбор и анализ информации о возникновении и проявлении заболеваний у животных, ранее перенесенных в заболеваниях, эпизоотологической обстановке (анамнез болезни животных);</p> <p>-проводить клиническое исследование животных с использованием общих методов: осмотра, пальпации, перкуссии, аускультации и термометрии;</p> <p>-устанавливать предварительный диагноз на основе анализа анамнеза и клинического обследования общими методами;</p> <p>-назначать исследование животных с использованием специальных (инструментальных) методов, в том числе эндоскопии, катетеризации,</p> <p>-осуществлять интерпретацию и анализ данных специальных (инструментальных) методов исследования животных для установления диагноза;</p> <p>-назначать обор проб биологического материала животных для проведения лабораторных исследований;</p> <p>-осуществлять интерпретацию и анализ данных лабораторных методов исследования животных для установления диагноза;</p> <p>-осуществлять постановку диагноза в соответствии с общепринятыми критериями и классификациями, перечнями заболеваний животных.</p> <p>ПКос-1.3 ИД-3 ПКос-1</p> <p>Владеть:</p> <p>-навыками сбора анамнеза жизни и болезни животных для выявления причин возникновения заболеваний и их характера;</p> <p>-разработкой программы исследований животных с использованием специальных (инструментальных) и лабораторных методов;</p> <p>-проведением клинического исследования животных с использованием специальных (инструментальных) и лабораторных методов для уточнения диагноза;</p> <p>-постановкой диагноза на основе анализа данных анамнеза, общих, специальных (инструментальных) и лабораторных методов исследования.</p>
Оказание	ПКос-2	ПКос-2.1 ИД-1 ПКос-2

<p>ветеринарной помощи животным всех видов</p>	<p>Проведение мероприятий по лечению больных животных</p>	<p>Знать:</p> <ul style="list-style-type: none"> -оперативные методы лечения животных и показания к их применению; -технику введения лекарственных веществ в организм животного энтеральными (пероральное, сублингвальное и ректальное введение) и парентеральными (инъекции, ингаляции и накожные аппликации) способами; -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; -технику проведения хирургических операций в ветеринарии; -виды и технику наложения швов и перевязок, используемые в ветеринарной хирургии; -формы и правила заполнения журнала для регистрации больных животных и истории болезни животного в соответствии с требованиями ветеринарной отчетности; -требования охраны труда в объеме, необходимом для выполнения должностных обязанностей. <p>ПКос-2.2 ИД-2 пкос-2</p> <p>Уметь:</p> <ul style="list-style-type: none"> -пользоваться специализированными информационными базами данных при выборе способов лечения заболеваний животных; -определять способ и дозы введения лекарственных препаратов в организм животных; -производить обезболивание животных перед операцией с использованием наркотических, нейролептических и местноанестезирующих препаратов; -производить рассечение тканей животного с использованием хирургических инструментов для создания оперативного доступа к пораженному органу или тканям;
--	--	---

	<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>-вести учетно-отчетную документацию по заболеваниям и лечению животных.</p> <p>ПКос-2.3 ИД-3 пкос-2</p> <p>Владеть:</p> <p>-разрабатывать план лечения животных на основе установленного диагноза и индивидуальных особенностей животных;</p> <p>-навыками определения необходимости использования оперативно-хирургических методов в лечении животных;</p> <p>-разрабатывать план проведения хирургической операции, включая выбор способа обезболивания;</p> <p>-навыками проведения оперативного хирургического вмешательства в организм животных при лечении животных с различными заболеваниями;</p> <p>-навыками проведения повторных осмотров и исследований животных для оценки эффективности и безопасности назначенного лечения;</p> <p>-корректировать план лечения животных (при необходимости) на основе результатов оценки эффективности лечения.</p>
--	--

В РЕЗУЛЬТАТЕ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ СТУДЕНТ ДОЛЖЕН:

Знать

- методику сбора анамнеза жизни и болезни животных;
- оперативные методы лечения животных и показания к их применению;
- методы асептики и антисептики;
- препараты, используемые для обезболивания животных в ветеринарной хирургии, дозы и способы их применения, побочные эффекты;
- показания к использованию специальных (инструментальных) и лабораторных методов исследования животных в соответствии с методическими указаниями, инструкциями, правилами диагностики, профилактики и лечения животных;

-методы и технику введения диагностических и рентгеноконтрастных веществ в организм животного;

-методики интерпретации и анализа данных специальных (инструментальных) методов исследования животных;

-нормы показателей состояния биологического материала животных разных видов и причины, вызывающие отклонения показателей от норм;

-формы и правила заполнения журнала для регистрации больных животных и истории болезни животного в соответствии с требованиями ветеринарной отчетности

-требования охраны труда в объеме, необходимом для выполнения должностных обязанностей;

-технику проведения хирургических операций в ветеринарии;

-организацию плановой хирургической диспансеризации животных в животноводческих хозяйствах;

-теоретические аспекты, технологию организации и проведения хирургической операции;

-понятие о хирургической инфекции, ране, раневой болезни и способах их профилактики в работе ветеринарного врача;

-этиологию, патогенез, клиническую картину различных хирургических болезней животных;

-методику проведения дифференциального диагноза различных хирургических болезней животных.

Уметь

- осуществлять сбор и анализ информации о происхождении и назначении животных, способе и условиях содержания, кормлении (анамнез жизни животных);

- применять методы асептики и антисептики;

- пользоваться специализированными информационными базами данных при выборе способов лечения заболеваний животных;

- определять способ и дозы введения лекарственных препаратов в организм животных;

- производить обезболивание животных перед операцией с использованием наркотических, нейролептических и местноанестезирующих препаратов;

- производить рассечение тканей животного с использованием хирургических инструментов для создания оперативного доступа к пораженному органу или тканям;

- осуществлять оперативное вмешательство с использованием хирургических инструментов на пораженном органе или тканях для обеспечения эффективности оперативного воздействия;

- останавливать кровотечение с использованием механических, термических, медикаментозных и биологических методов;

- производить соединение ткани швами, дренирование гнойной полости, наложение повязки с использованием хирургических инструментов, швовых и перевязочных материалов;

- оценивать эффективность лечения;

- вести учетно-отчетную документацию по заболеваниям и лечению животных.

- составить план проведения хирургической операции, проводить хирургическую обработку ран и ожогов, останавливать кровотечение, накладывать мягкие и иммобилизирующие повязки;

- проводить гематологический, цитологический, бактериологический, рентгенологический и ультразвуковой контроль процесса заживления хирургической травмы;

- проводить новокаиновые блокады, инъекции и пункции;

- проводить дифференциальную диагностику заболеваний суставов, бурс, сухожильных влагалищ;

- проводить исследование и расчистку копыт и копытец;

- проводить кастрацию жеребцов, быков, хряков, кобелей, котов и овариоэктомию у собак и кошек;
- диагностировать переломы костей конечностей и проводить остеосинтез у мелких домашних животных;
- обследовать животных с заболеваниями глаз и проводить хирургическое лечение при патологии органов зрения у животных;
- обследовать животных с заболеваниями зубочелюстной системы и проводить хирургическое лечение при патологии у животных; применять методику проведения дифференциального диагноза различных хирургических болезней животных.

Владеть:

- навыками определения необходимости использования оперативно-хирургических методов в лечении животных;
- применения методов асептики и антисептики;
- навыками определения необходимости использования оперативно-хирургических методов в лечении животных;
- разрабатывать план проведения хирургической операции, включая выбор способа обезболивания;
- навыками проведения оперативного хирургического вмешательства в организм животных при лечении животных с различными заболеваниями;
- навыками проведения повторных осмотров и исследований животных для оценки эффективности и безопасности назначенного лечения;
- корректировать план лечения животных (при необходимости) на основе результатов оценки эффективности лечения.

4. Структура дисциплины

Общая трудоемкость дисциплины составляет 7 зачетных единиц, 252 часа.

Форма промежуточной аттестации экзамен/зачет.