

Документ подписан простой электронной подписью

Информация о владельце:

ФИО: Сухинин Александр Александрович

Должность: Проректор по учебно-воспитательной работе

Дата подписания: 05.12.2023

Уникальный программный ключ:

e0eb125161f4cee9ef898b5de88f5c7dcefd28a

Аннотация рабочей программы дисциплины ФТД.03

«Кардиология» для подготовки специалистов по направлению подготовки 36.05.01 «Ветеринария»

Цель освоения дисциплины: основная цель в подготовке ветеринарного врача по дисциплине ФТД.03 «Кардиология» состоит в том, чтобы дать студентам теоретические и практические знания как функционирует сердечно-сосудистая система в норме и при патологии, ознакомить с современными методами диагностики и лечения животных с патологией сердца. Раскрыть основные механизмы развития патологических состояний при болезнях сердца, привить диагностические навыки работы с использованием современных электрокардиографов и УЗИ аппаратов, научить расшифровывать и интерпретировать полученные данные.

Место дисциплины в учебном плане: дисциплина ФТД.03 «Кардиология» является обязательной частью дисциплин федерального государственного образовательного стандарта высшего образования по специальности 36.05.01 «Ветеринария» (уровень специалитета). Осваивается студентами 5 курса очной формы в 10 семестре, очно-заочной формы в 9 семестре, заочной формы обучения в 9 семестре.

Требования к результатам освоения дисциплины: в результате освоения дисциплины формируются следующие компетенции: ПК-2, ПК-3.

Индекс	Содержание
ПК-2	Разработка программы исследований животных и проведение клинического исследования животных с использованием специальных (инструментальных) и лабораторных методов, в том числе для уточнения диагноза
ПК-2 _{ид-1}	Уметь производить исследование животных с помощью цифрового оборудования и с использованием специальных (инструментальных) методов, в том числе эндоскопии, зондирования, катетеризации, рентгенографии, электрокардиографии, эхографии
ПК-2 _{ид-2}	Уметь осуществлять интерпретацию и анализ данных специальных (инструментальных) методов исследования животных для верификации диагноза
ПК-2 _{ид-3}	Уметь определять реакцию сердечно-сосудистой системы животных на различные нагрузки методом функциональных проб
ПК-2 _{ид-6}	Уметь осуществлять интерпретацию и анализ данных лабораторных методов исследования животных для установления диагноза
ПК-2 _{ид-7}	Знать показания к использованию цифрового оборудования и специальных (инструментальных) и лабораторных методов исследования животных в соответствии с методическими указаниями, инструкциями, правилами диагностики, профилактики и лечения животных
ПК-2 _{ид-9}	Знать технику проведения исследования животных с использованием цифрового оборудования и специальных (инструментальных) методов в соответствии с методическими указаниями, инструкциями, правилами диагностики, профилактики и лечения животных
ПК-2 _{ид-11}	Знать технику постановки функциональных проб у животных

ПК-3	Постановка диагноза на основе анализа данных анамнеза, общих, специальных (инструментальных) и лабораторных методов исследования
ПК-3ид-1	Уметь осуществлять постановку диагноза в соответствии с общепринятыми критериями и классификациями, перечнями болезней животных
ПК-3ид-2	Уметь пользоваться специализированными информационными базами данных для диагностики болезней животных
ПК-3ид-3	Уметь оформлять результаты клинических исследований животных с использованием цифровых технологий
ПК-3ид-4	Знать методики интерпретации и анализа данных специальных (инструментальных) методов исследования животных
ПК-3ид-6	Знать этиологию и патогенез болезней животных различных видов
ПК-3ид-7	Знать общепринятые критерии и классификации болезней животных, утвержденные перечни болезней животных

Краткое содержание дисциплины: Введение и история развития «Кардиологии», как науки по внутренним незаразным болезням. Строение кровеносной системы. Топография сердца, свойства сердечной мышцы. Анатомо-физиологические особенности сердечно-сосудистой системы. Топография сердца у различных видов животных. Электрокардиография. Биоэлектрическая основа записи ЭКГ. Природа основных зубцов, интервалов и сегментов ЭКГ. Биоэлектрическая основа записи ЭКГ. Оборудование и приборы. Методика проведения ЭКГ. Запись электрокардиограммы. Анализ ЭКГ. Основы эхокардиографии. Ультразвуковая кардиография. Фонокардиография. Функциональные пробы сердца. Фармакологические средства из группы сердечных препаратов и их применение в ветеринарной практике.

Общая трудоемкость дисциплины составляет: 2 зачетных единиц (72 часа для очной формы, 72 часа для очно-заочной и заочной форм обучения).

Итоговый контроль по дисциплине: зачет.