

Аннотация рабочей программы дисциплины «Инструментальные методы диагностики»

Целью освоения дисциплины «Инструментальные методы диагностики» является формирование комплекса знаний и навыков рационального использования диагностических инструментов и приборов при различных формах патологии у животных.

Задачи дисциплины:

- умение клинически грамотно интерпретировать полученные данные, обосновывать результаты исследований;
- правильно выбирать и применять методы и приборы инструментальной диагностики для исследования показателей функционального статуса органов и систем организма животного;
- распознавать отклонения исследуемых в ходе диагностических процедур физиологических параметров от нормативных значений.

Тема. Основные вопросы

Тема 1. Рентгенология.

Общая рентгенология. Обеспечение радиационной безопасности при проведении рентгенологического исследования животных. Методы рентгенологического исследования животных. Рентгенодиагностика заболеваний костно-суставной системы животных. Рентгенодиагностика заболеваний внутренних органов животных.

Тема 2. Ультразвуковая диагностика.

Физические основы ультразвука и принципы ультразвуковой диагностики. Эхокардиография. УЗИ органов брюшной и тазовой полостей. УЗИ органов грудной полости. УЗИ поджелудочной и щитовидной железы.

Тема 3. Эндоскопия.

Гастроскопия. Цистоскопия. Бронхоскопия. Лапароскопия. Ректоскопия.

Тема 4. Биопсия.

Биопсия мягких тканей. Биопсия внутренних органов. Торакоцентез. Прокол брюшной стенки.

Тема 5. Томография.

Линейная томография. Магнитно-резонансная томография. Компьютерная томография.

Объем дисциплины 3 з.е.

Форма промежуточного контроля – зачет.