

Аннотация к рабочей программе дисциплины

Автор Калимуллин И.Ф., доцент

Наименование дисциплины: Б1.Б.27 Инструментальные методы диагностики

Цель освоения дисциплины: - изучение современных методов инструментальной диагностики для определения состояния животного.

1. Требования к результатам освоения дисциплины:

Индекс и содержание компетенции	Знания	Умения	Навыки и (или) опыт деятельности
ОК – 7 - способностью к самоорганизации и самообразованию	определение, этиологию и патогенез незаразных болезней животных; клиническую картину при незаразных болезнях животных	постановка диагноза, обоснование прогноза, назначение и проведение лечения, применять полученные знания в своей практической деятельности.	врачебным мышлением, техникой применения современных методов инструментальной диагностики.
ПК-2 - умением правильно пользоваться медико-технической и ветеринарной аппаратурой, инструментарием и оборудованием в лабораторных, диагностических и лечебных целях и владением техникой клинического исследования животных, назначением необходимого лечения в соответствии с поставленным диагнозом	технику безопасности при работе с медико-технической, ветеринарной аппаратурой и инструментарием, используемых в лабораториях и непосредственно применяемых на животных. Знать схему клинического исследования животного.	анализировать и интерпретировать полученные результаты исследования	Методикой проведения профилактической деятельности
ПК-4 - способностью и готовностью анализировать	основные показания и противопоказания к	исследовать отдельные системы	методами клинического обследования

<p>закономерности функционирования органов и систем организма, использовать знания морфофизиологических основ, основные методики клинико-иммунологического исследования и оценки функционального состояния организма животного для своевременной диагностики заболеваний, интерпретировать результаты современных диагностических технологий по возрастно-половым группам животных с учетом их физиологических особенностей для успешной лечебно-профилактической деятельности</p>	<p>применению инструментальных методов диагностики с лечебно-реабилитационным и профилактическим и целями</p>	<p>организма, корректно назначать и грамотно использовать физиотерапию в комплексе ветеринарных мероприятий</p>	<p>животных, общеклиническими методами исследования крови и мочи, рубцового и желудочного содержимого, способами и приемами терапевтической техники, физиотерапии, назначать и проводить лечение больных животных, владеть методикой проведения диспансеризации животных</p>
---	---	---	--

2. Содержание дисциплины:

Раздел 1 Рентгенология

Тема 1 Общая рентгенология. Устройство рентген-аппаратов. Цифровая рентгенография.

Тема 2 Обеспечение радиационной безопасности при проведении рентгенологического исследования животных.

Тема 3 Методы рентгенологического исследования животных.

Тема 4 Рентгенодиагностика заболеваний костно-суставной системы животных.

Тема 5 Рентгенодиагностика заболеваний внутренних органов животных

Раздел 2 Ультразвуковая диагностика

Тема 6 Физические основы ультразвука и принципы ультразвуковой диагностики.

Тема7 Эхокардиография.

Тема 8 УЗИ органов брюшной и тазовой полостей. **Тема9** УЗИ органов грудной полости.

Тема10 УЗИ поджелудочной и щитовидной железы

Раздел 3 Электрокардиография

Тема11 Основные функции миокарда

Тема 12 Общая характеристика методов электрокардиографии

Тема13 Регистрация электрокардиограммы (ЭКГ).

Тема14 Элементы нормальной кардиограммы. Анализ ЭКГ.

Тема 15 Фонокардиография и вектор кардиографии.

Раздел 4 Эндоскопия

Тема 16 Характеристика метода, эндоскопическое оборудование, методы исследования полостей и полостных органов в ветеринарии.

Раздел 5 Томография

Тема 17 Томография. Линейная томография. Магнитно-резонансная томография. Компьютерная томография

Раздел 6 Зондирование

Тема 18 Исследование органов пищеварительной системы у разных видов животных с помощью зондирования.

3. Общая трудоемкость дисциплины: 2 ЗЕ

3. Общая трудоёмкость дисциплины: 4 ЗЕ.