

Аннотация к рабочей программе дисциплины

Автор: В.В. Гречкина, доцент

Наименование дисциплины: Б1.В.15 Клиническая лабораторная диагностика

Цель освоения дисциплины: обучение современным методам лабораторной диагностики и умение анализировать закономерности функционирования органов и систем организма, а так же интерпретировать результаты современных диагностических технологий.

1. Требования к результатам освоения дисциплины:

Индекс и содержание компетенции	Знания	Умения	Навыки и (или) опыт деятельности
(ОК-1)Способностью к абстрактному мышлению, анализу, синтезу.	Этап 1: основное оборудование для лабораторного анализа Этап 2: основные методы исследования.	Этап 1: исследовать отдельные системы организма животных. Этап 2: проводить лабораторные исследования на различные показатели.	Этап 1: методикой лабораторных исследований. Этап 2: методикой интерпретации полученных лабораторных результатов.
(ПК-1)способностью и готовностью использовать методы оценки природных и социально-хозяйственных факторов в развитии болезней животных, проводить их коррекцию, осуществлять профилактические мероприятия по предупреждению инфекционных, паразитарных и неинфекционных патологий, осуществлять общеоздоровительные мероприятия по формированию здорового поголовья животных, давать рекомендации по содержанию и кормлению, оценивать	Этап 1: Технику проведения основных профилиактических процедур с применением медико-технической и ветеринарной аппаратуры в диагностических целях. Этап 2.Технику проведения основных общеоздоровительных мероприятий с применением медико-технической и ветеринарной аппаратуры в профилактических и лечебных целях.	Этап 1: оценивать клиническую эффективность применения препаратов Этап 2: самостоятельно проводить лечение заболеваний	Этап 1: методикой проведения лечения, разнообразными методами. Этап 2: методика проведения комплексных мероприятий по обнаружению заболевания у животных.

<p>эффективность диспансерного наблюдения за здоровыми и больными животными</p>			
<p>(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.</p>	<p>Этап 1: Технику безопасности при работе с медико-технической и ветеринарной аппаратурой. Этап 2: Технику безопасности при работе с ветеринарным инструментарием и оборудованием в лабораторных, диагностических и лечебных целях.</p>	<p>Этап 1: умением правильно пользоваться медико-технической аппаратурой в диагностических, профилактических и лечебных целях Этап 2: умением правильно пользоваться ветеринарной аппаратурой в диагностических, профилактических и лечебных целях</p>	<p>Этап 1: техникой клинического исследования животных. Этап 2: навыками назначения необходимого анализа в соответствии с предполагаемым диагнозом.</p>
<p>(ПК-4) способностью и готовностью анализировать 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 возрастнополовым группам животных с учетом их физиологических особенностей для успешной лечебно-профилактической</p>	<p>Этап 1: основные физиологические особенности различных групп животных. Этап 2: основные показания к использованию лабораторных методов.</p>	<p>Этап 1: исследовать основные показатели крови животного. Этап 2: Уметь корректно назначать и грамотно использовать результаты лабораторных исследований.</p>	<p>Этап 1: методика распознавания патологического процесса. Этап 2: методика проведения всех лабораторных исследований.</p>

2. Содержание дисциплины:

Раздел 1 Введение в предмет.

Тема 1 Развитие клинической лабораторной диагностики. Определение, основные понятия.

Тема 2 Особенности отдельных видов клинической лабораторной диагностики на современном этапе.

Тема 3 Комплексный характер клинической лабораторной диагностики.

Тема 4 Организация лабораторных работ в ветеринарных лабораториях г. Оренбурга.

Тема 5 Основы лабораторных технологий.

Тема 6 Оценка гематологического статуса животных.

Раздел 2 Общие клинические методы.

Тема 7 Этапы лабораторного анализа. Типичные ошибки при проведении лабораторных исследований.

Тема 8 Принципы организации клинической лабораторной диагностики.

Тема 9 Проблемы лабораторной диагностики связанные с общим состоянием ветеринарной службы.

Тема 10 Изучение патологического состояния животных лабораторными методами.

Тема 11 Диагностика патологии иммунной системы – иммунного повреждения тканей.

Тема 12 Диагностика иммунодефицитов.

Раздел 3 Диагностика при патологиях.

Тема 13 Вопросы совершенствования обеспечения службы лабораторным оборудованием.

Тема 14 Образование и подготовка специалистов для работы в клинической лаборатории.

Тема 15 Методы ветеринарной клинической лабораторной диагностики

Тема 16 Иммуноферментный анализ крови

Тема 17 Серологические и иммунохимические методы диагностики инфекционных болезней желудочно-кишечного тракта.

Тема 18 Бактериологические методы исследования при диагностике инфекционных болезнях желудочно-кишечного тракта.

Раздел 4 Оценка эффективности лабораторных исследований.

Тема 19 Клинический анализ крови и его диагностическое значение

Тема 20 Контроль качества лабораторных исследований.

Тема 21 Современные технологии гематологического анализа.

Тема 22 Морфологические, биохимические, иммунологические признаки патологии в моче, кале, мокроте, выпотных жидкостях.

Тема 23 Химическое исследование каловых масс.

Тема 24 Оценка эффективности лабораторных исследований и постановка диагноза по результатам исследований.

3.Общая трудоёмкость дисциплины: 3 ЗЕ.