

Аннотация к рабочей программе дисциплины

Автор Биктеев Ш.М., доцент

Наименование дисциплины: Б1.В.ДВ.02.02 Биогеоценотическая патология

Цель освоения дисциплины:

- знание о прямых этиологических факторах биогеоценозных болезней природных особенностей, о возможностях модифицирующего влияния факторов среды обитания животных на формирование и развитии болезни;
- выработка у ветеринарных врачей умений осуществления диагностики, индивидуальной и популяционной профилактики экологически обусловленных заболеваний и патологических состояний у животных в благополучных зонах и условиях повышенного экологического риска на уровне биогеоценозов;
- приобретение навыков по исследованию физиологических констант функций и умений использования знаний физиологии, этологии, патологии в практике животноводства.

1. Требования к результатам освоения дисциплины:

Индекс и содержание компетенции	Знания	Умения	Навыки и (или) опыт деятельности
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,	Знать: Этап 1 принципы аутоэкологии Этап 2 принципы развития патологических состояний, возникающие при недостатке или избытке компонентов окружающей среды	Уметь: Этап 1: понимать причинно-следственные связи антропогенных факторов на организм животных Этап 2: оценивать состояние пастбищ и их роль в решении пастбищного животноводства	Владеть: Этап 1: знаниями механизмов регуляции физиологических процессов и функций на уровне клеток, тканей, органов, систем и организма в целом в аспекте влияния окружающей среды на животный организм Этап 2: методами проведения экологического мониторинга, его классификации по объектам контроля, по методам исследования

оценивать эффективность диспансерного наблюдения за здоровыми и больными животными			
ПК-16 способностью и готовностью организовать и контролировать проведение массовых диагностических и лечебно-профилактических мероприятий, направленных на раннее выявление, недопущение и оперативное лечение опасных заболеваний, в том числе, зооантропонозов	Знать: Этап 1: изменения, происходящие в популяциях животных в агроценозах и биогеоценозах под влиянием средовых факторов Этап 2: антропогенные изменения биогеоценозов и агроценозов и проблемы биогеоценотической патологии	Уметь: Этап 1: самостоятельно проводить исследования на животных с целью выявления биогеохимически обусловленных заболеваний Этап 2: проводить эколого-ветеринарные мероприятия, повышающие сохранность животных и повышающих их продуктивность.	Владеть: Этап 1: методами оценки агроэкосистем и процессов, связанных с производством растениеводческой и животноводческой продукции Этап 2: методами профилактики и оздоровления агроценозов с целью профилактики биогеохимических заболеваний

2. Содержание дисциплины:

Раздел 1 Биогеоценотическая патология и факторы среды

Тема 1 Введение в биогеоценнотическую патологию.

Тема 2 Экологические факторы в развитии биогеоценотических патологий

Тема 3 Пастбищные болезни животных вызванные паразитами

Тема 4 Пастбищные заболевания животных вызванные нарушением кормления

Раздел 2 Адаптации организма животных и патологии животных

Тема 5 Надорганизменные системы и развитие патологий

Тема 6 Адаптационные возможности животного организма

Тема 7 Пастбищные патологии вызванные отравлениями

Тема 8 Болезни стойлового содержания, вызванные нарушением кормления

Раздел 3 Заболевания животных при стойловом содержании

Тема 9 Патологии животных связанные с изменениями ландшафтов

Тема 10 Патологии животного организма в связи с нарушениями кормления и содержания

Тема 11 Стойловые заболевания вызванные отравлениями

Тема 12 Стойловые заболевания молодняка животных и птиц

Раздел 4 Загрязнения биогеоценозов и развитие эндемических болезней

Тема 13 Загрязнения биогеоценозов и патологии животных

Тема 14 Изменения в биогеоценозах и патологии антенатального и раннего постнатального развития животных

Тема 15 Эндемические болезни взрослых животных

Тема 16 Эндемические болезни молодняка животных

3. Общая трудоёмкость дисциплины: 4 ЗЕ.