

Аннотация к программе повышения квалификации «Лабораторная диагностика паразитарных болезней животных»

Форма обучения – очно-заочная

ЦЕЛИ И ЗАДАЧИ ОСВОЕНИЯ ПРОГРАММЫ

Цель - совершенствование и (или) получение новых компетенций, необходимых для профессиональной деятельности и направленных на формирование теоретических знаний в области паразитологии, а также практических навыков лабораторной диагностики паразитарных болезней животных.

Задачи программы:

Процесс изучения Программы направлен на формирование следующих профессиональных компетенций:

- знание морфологии и биологии паразитов, владение средствами и методами диагностики инвазионных болезней животных (ПК-1);
- знание общих и частных вопросов паразитологии и инвазионных болезней животных, новых инвазий животных, болезней, общих для человека и животных (ПК-2),
- проведение лабораторных исследований мяса и продуктов убоя, пищевого мясного сырья, мясной продукции для определения показателей их качества и безопасности (ПК-3),
- проведение лабораторных исследований пресноводной рыбы и раков, морской рыбы и икры для определения показателей их качества и безопасности (ПК-4).

Структура программы

Объем программы составляет 72 академических часа.

Программа повышения квалификации ориентирована на изучение следующих модулей:

№ п/п	Наименование модуля	Всего часов
1	Нормативные документы, регламентирующие диагностику паразитарных болезней животных. Контроль качества и достоверности лабораторных исследований. Отчетная документация	6
2	Отбор проб, оформление сопроводительных документов, доставка проб для исследований	6
3	Методы диагностики гельминтозов. Прижизненная диагностика гельминтозов: гельминтоскопия, гельминтоларвоскопия, гельминтоовоскопия. Посмертная диагностика гельминтозов	8
4	Ветеринарная протозоология. Систематика, биология простейших.	10

	Гемопаразитозы. Методы диагностики протозоозов	
5	Ветеринарная гельминтология. Морфология, биология, систематика, диагностика трематод, цестод, нематод, акантоцефал	20
6	Паразитарные болезни рыб: методы лабораторных исследований	8
7	Ветеринарная арахно-энтомология. Общая характеристика членистоногих и их систематика. Методы лабораторных исследований паразитарных болезней пчел	12
8	Промежуточная аттестация	-
9	Итоговая аттестация	2
10	ИТОГО	72

Требования к результатам освоения программы

В результате освоения Программы повышения квалификации обучающиеся должны:

- знать:

- действующие нормативно-методические документы по лабораторной диагностике паразитарных болезней, работе паразитологической лаборатории;
- требования безопасности работы с патогенными биологическими агентами III-IV групп, возбудителями паразитарных заболеваний;
- отбор проб и условия доставки биологического материала для паразитологического исследования;
- морфологические признаки возбудителей паразитарных болезней животных и их стадий;
- гельминтоскопические, гельминтоларвоскопические, гельминто-овоскопические методы прижизненной диагностики гельминтозов;
- специализированное оборудование, материалы, растворы и методы их приготовления;

-уметь:

- работать на приборах и оборудовании, используемых при проведении паразитологических и других исследований с целью лабораторной диагностики паразитарных болезней;
- приготовить препараты крови (толстая капля, тонкий мазок) для исследования на кровепаразитарные заболевания;
- приготовить и исследовать препарат из биоматериала для выявления яиц и личинок гельминтов, цист (ооцист), трофозоитов простейших;
- идентифицировать при микроскопии гельминтов, их яйца и личинки, цисты (ооцисты), трофозоиты простейших;
- пользоваться специальными лабораторным оборудованием и средствами измерений при проведении лабораторных исследований мяса, продуктов убоя, мясной продукции, рыбы, гидробионтов;

-владеть:

- методами исследования фекалий на яйца гельминтов;
- методами исследования биоматериала на личинки гельминтов;

- методами лабораторной диагностики простейших;
- методиками проведения лабораторных исследований мяса, продуктов убоя, пищевого мясного сырья, мясной продукции на паразитарную чистоту,
- стандартными методиками проведения лабораторных исследований пресноводной рыбы и раков, морской рыбы и икры на наличие биологических организмов, представляющих опасность для здоровья человека и животных.

МЕТОДЫ КОНТРОЛЯ

Оценка качества освоения Программы слушателями включает промежуточный контроль успеваемости (самостоятельная работа) и итоговую аттестацию (экзамен).

Лицам, успешно освоившим Программу и прошедшим итоговую аттестацию, выдается удостоверение о повышении квалификации.