

**Аннотация к программе повышения квалификации
«Методы серологической диагностики инфекционных болезней
животных»**

Форма обучения – очная, стажировка

ЦЕЛИ И ЗАДАЧИ ОСВОЕНИЯ ПРОГРАММЫ

Цель - совершенствование и (или) получение новых компетенций, необходимых для профессиональной деятельности в области иммунологии.

Задачи программы:

Процесс изучения Программы направлен на формирование следующих профессиональных компетенций:

- разработка программы исследований животных с использованием специальных (инструментальных) и лабораторных методов (ПК-1);
- проведение клинического исследования животных с использованием лабораторных методов для уточнения диагноза (ПК-2).

Структура программы

Объем программы составляет 72 академических часа.

Программа повышения квалификации ориентирована на изучение следующих модулей:

№ п/п	Наименование модуля	Всего часов
1	Введение. Серология как раздел иммунологии. Антигены и антитела. Феномены взаимодействия антигена с антителом	3
2	Требования к организации лаборатории согласно действующим нормативным документам	3
3	Правила отбора, консервирования и доставки проб для серологических исследований	2
4	Бруцеллёз. Постановка реакций РА, РБП, РСК, РДСК, РИД на бруцеллёз	12
5	Лейкоз крупного рогатого скота. Методы диагностики лейкоза. Постановка и учет реакций	12
6	Особенности постановки реакции связывания комплемента и реакции длительного связывания комплемента на различные заболевания (хламидиоз, листериоз, паратуберкулез, инфекционный эпидидимит баранов)	12
7	Серологическая диагностика инфекционных болезней лошадей (сап, ИНАН, случайная болезнь)	8
8	Лептоспироз. Методы серологической диагностики лептоспироза	7
9	Исследование кожсырья на сибирскую язву в РП	4
10	Ведение документов серологического отдела. Составление отчетов	6
11	Промежуточная аттестация	-
12	Итоговая аттестация	3
13	ИТОГО	72

Требования к результатам освоения программы

В результате освоения Программы повышения квалификации обучающиеся должны:

- знать:

- основы иммунологии, учения об инфекции и иммунитете, основные показатели резистентной и иммунологической реактивности организма;

- нормативно-правовую и методологическую базу диагностических методов;

- методы постановки серологических реакций, их особенности в зависимости от вида животных;

- технику безопасности при работе с патогенными биологическими агентами.

- уметь:

- пользоваться нормативными документами, проводить их актуализацию;

- осуществлять отбор, консервацию проб биологического материала и доставку их в лабораторию;

- проводить постановку серологических реакций, давать им диагностическую оценку,

- определять иммунный статус животного;

- организовывать безопасную работу с микроорганизмами II - IV групп патогенности;

- проводить утилизацию отработанного материала, дезинфекцию и стерилизацию лабораторной посуды, инструментов, средств защиты.

- владеть:

- методами постановки серологических реакций для диагностики инфекционных болезней животных;

- анализом и интерпретацией результатов основных серологических методов.

МЕТОДЫ КОНТРОЛЯ

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

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