

Аннотации
к рабочим программам дисциплин дополнительной
профессиональной программы повышения квалификации

«Серология. Порядок постановки серологических реакций»

1. «Микробиология с основами иммунологии»

Цель и планируемые результаты освоения дисциплины:

Целью изучения данной дисциплины является усовершенствование компетенций в сфере лабораторных исследований в ветеринарии, для выполнения следующих видов профессиональной деятельности:

- Отбор, хранение и транспортировка проб биоматериала для исследований;
- Проведения лабораторных исследований в ветеринарии;
- Диагностика заболеваний и причин их возникновения у животных

В результате реализации дополнительной профессиональной программы будут совершенствоваться компетенции в соответствии с требованиями Профессионального стандарта «Ветеринарный врач»», код профессионального стандарта 13.012.

Содержание дисциплины: Правила взятия, хранения и транспортировки материала для исследований; Общий анализ крови; Методика постановки серологических реакций (РА, РСК, РДСК, РБП, РИД, РНГА, КР, ИФА, РТГА, РДП); Ведение журналов при проведении исследований; Составление отчетности по исследованиям. Оформление срочной отчетности при получении положительных результатов. Составление заявок на диагностические препараты, питательные среды, реактивы и расходные материалы для проведения исследований; Основное оборудование и приборы для проведения серологических исследований (ведение соответствующих журналов по контролю его работы); Реакция связывания комплемента (РСК) и реакция длительного связывания комплемента (РДСК). Реакция агглютинации (РА). Пластинчатая реакция агглютинации с бруцеллезным роз бенгал антигеном (РБП). Реакция гемагглютинации (РГА); Реакция иммунодиффузии (РИД/ РДП). Реакция непрямой гемагглютинации (РНГА). Кольцевая реакция с молоком (КР), Реакция торможения гемагглютинации (РТГА); Иммуноферментный анализ (ИФА). Иммунохроматографический метод (тест-полоски); Методы диагностики лейкоза крупного рогатого скота Характеристика возбудителя болезни и клинические признаки. Серологический метод (РИД и ИФА). Гематологический метод. Патоморфологический метод. Гистологический метод;

2. Охрана труда

Цель и планируемые результаты освоения дисциплины:

Целью изучения данной дисциплины является усовершенствование компетенций в сфере охраны труда на рабочем месте специалиста при лабораторных исследованиях в ветеринарии, для выполнения следующих видов профессиональной деятельности:

- Отбор, хранение и транспортировка проб биоматериала для исследований;
- Проведения лабораторных исследований в ветеринарии и правила работы в лаборатории;
- Диагностика заболеваний и причин их возникновения у животных.

В результате реализации дополнительной профессиональной программы будут совершенствоваться компетенции в соответствии с требованиями Профессионального стандарта «Ветеринарный врач», код профессионального стандарта 13.012.

Содержание дисциплины: Охрана труда