

Аннотация рабочей программы дисциплины **«Биологическая безопасность при зооантропонозах»**

Цель дисциплины

- научить студентов умело использовать теоретические и практические знания в своей деятельности, чтобы с наибольшей вероятностью правильно определять возбудителей зооантропонозов,

- проводить работы в условиях чрезвычайных ситуаций, вызванных различными видами возбудителей зооантропонозов для принятия квалифицированных решений, направленных на ликвидацию причин их возникновения и профилактику с целью недопущения или ликвидации вспышек инфекционных заболеваний и охраны здоровья людей.

Задачи дисциплины

- обучающийся должен изучить основные разделы предмета, а именно:
- эпизоотологические аспекты инфекции и иммунитета;
- эпизоотический процесс и его движущие силы в различных природно-географических и социально-экономических условиях;
- эволюция, номенклатура и классификация инфекционных болезней;
- комплексный метод диагностики инфекционных болезней животных;
- приемы и методы эпизоотологического исследования;
- принципы противоэпизоотической работы в современном животноводстве;
- основы ветеринарной санитарии;
- дезинфекция, дезинсекция, дератизация и их применение в практических условиях;

- основные характеристики наиболее важных в эпизоотологическом и экономическом отношении инфекционных болезней, общих для животных и человека, их диагностика, лечение, общие и специфические профилактические и оздоровительные мероприятия.

Перечень названия тем, основных вопросов в виде дидактических единиц

Эпизоотология как наука, ее предмет и задачи. Эпизоотические аспекты учений об инфекции. Характеристика инфекционного процесса: инфекция ее виды и их эпизоотологическое значение.

Биологические препараты, их классификация, правила транспортировки, хранения и применения.

Классификация биопрепаратов. Лечебные биопрепараты. Профилактические биопрепараты. Диагностические биопрепараты. Правила транспортировки биопрепаратов. Требования, предъявляемые к биопрепаратам. Правила применения биопрепаратов.

Эпизоотический процесс и его движущие силы.

Эпизоотическая цепь и ее обязательные звенья. Источник возбудителя инфекции – первое звено эпизоотической цепи. Механизм передачи возбудителя инфекции – второе звено эпизоотической цепи. Восприимчивые животные - третье звено эпизоотической цепи.

Эпизоотическая и природная очаговость инфекционных болезней.

Природная очаговость инфекционных болезней, структура, виды и типы природных очагов.

Противоэпизоотические мероприятия, основные задачи и принципы противоэпизоотической работы.

Оздоровительные мероприятия и ликвидация инфекционных болезней.

Понятие о ветеринарной санитарии.

Место и значение дезинфекции, дератизации и дезинсекции в комплексе противоэпизоотических мероприятий.

Биологическая безопасность при антропонозах.

Общие понятия, биологическая безопасность при сибирской язве, туберкулезе, бруцеллезе, ящуре и др. антропоознозах.

Объем дисциплины — 3 зачетные единицы.

Форма промежуточного контроля — экзамен.