

## **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 антропоознозах.**

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

**Объем дисциплины — 3 зачетные единицы.**

**Форма промежуточного контроля — экзамен.**