

### **Б1.О.29 Инфекционные болезни**

Общая трудоемкость дисциплины составляет 6 зачётных единиц (216 акад. час.).

#### **Цель и задачи освоения дисциплины**

Цель освоения дисциплины - дать студентам дополнительные знания о проявлении и распространении инфекционных болезней животных, средствах и способах профилактики и борьбы с ними.

В рамках освоения дисциплины «Инфекционные болезни» обучающиеся готовятся к решению следующих профессиональных задач:

- сформировать общие представления о эпизоотологических аспектах инфекции и иммунитета; эпизоотическом процессе и его движущих силах в различных природно-географических и социально-экономических условиях;

- знать классификацию инфекционных болезней; комплексные методы диагностики, приемы и методы эпизоотологического исследования; принципы противоэпизоотической работы в современном животноводстве;

- знать основные характеристики наиболее важных в эпизоотологическом и экономическом отношении инфекционные болезни, их диагностику, лечение, общие и специфические профилактические и оздоровительные мероприятия;

- иметь представление о средствах и методах терапии и лечебно-профилактической обработки животных при инфекционных болезнях;

- организация, планирование и контроль ветеринарно-санитарных мероприятий по дезинфекции, дезинсекции, дезинвазии, дератизации и дезактивации на предприятиях по переработке сырья и продуктов животного происхождения и объектах ветеринарного надзора;

- обеспечение ветеринарно-санитарного благополучия предприятий по переработке сырья и продуктов животноводства.

#### **Краткое содержание дисциплины**

Эпизоотические аспекты учений об инфекции и иммунитете. Инфекционный процесс и его движущие силы. Инфекционный очаг и природная очаговость. Основы исследований инфекционных болезней. Номенклатура, эволюция и классификация инфекционных болезней животных. Терапия и лечебно-профилактические мероприятия при инфекционных болезнях. Дезинфекция: виды, методы и средства, организация дезинфекционных работ в различных хозяйствах. Дезинсекция и дератизация: назначение, методы и средства.

#### **Выпускник должен обладать следующими компетенциями:**

- способен определять биологический статус, нормативные общеклинические показатели органов и систем организма животных, а также качества сырья и продуктов животного и растительного происхождения (ОПК-1);

- способен идентифицировать опасность риска возникновения и распространения заболеваний различной этиологии (ОПК-6).

#### **В результате освоения дисциплины обучающийся должен:**

##### **знать:**

- теоретические и практические вопросы, связанные с инфекционными заболеваниями животных. Иметь понятие об иммунитете и механизме иммунного ответа (ОПК-1);

- классификацию болезнетворных микроорганизмов и вызываемые им заболевания, средства специфической профилактики (ОПК-6);

- основные термины, определения, формулы для проведения расчетов используемых в эпизоотологии (ОПК-1).

##### **уметь:**

- правильно и грамотно излагать и отвечать на поставленные вопросы связанные с организацией противоэпизоотических мероприятий (ОПК-1);

- проводить патолого-анатомическое вскрытие павших животных и поставить патолого-анатомический диагноз (ОПК-6).

- брать патологический материал, подготовить и отправить в лабораторию (ОПК-6);

**владеть:**

- методами эпизоотологического обследования и анализа полученных результатов (ОПК-1);

- методами диагностики, лечения инфекционных болезней и организации ограничительных мероприятий (ОПК-1);

- методами утилизации трупов, конфискатов, при подозрении на инфекционное заболевание (ОПК-6).

**Виды учебной работы:** аудиторные занятия (лекции, практические занятия), самостоятельная работа студентов.

**Форма промежуточной аттестации:** зачёт, экзамен.