

## **Аннотация к рабочей программе дисциплины**

**Авторы:** Р.М. Нургалиева, доцент; И.С. Пономарёва, доцент

**Направление подготовки:** 36.03.01 Ветеринарно-санитарная экспертиза

**Профиль образовательной программы:** Ветеринарно-санитарная экспертиза

**Наименование дисциплины:** БЗ. Б.7 Инфекционные болезни

**1. Цели освоения дисциплины** «Инфекционные болезни» являются:

- формирование научного представления об эпизоотологических закономерностях возникновения, проявления и распространения инфекционных болезней животных;
- изучение средств специфической профилактики и борьбы с инфекционными болезнями;
- овладение современными методами диагностики инфекционных болезней животных.

**2. Требования к результатам освоения дисциплины**

Компетенции, формируемые в результате освоения дисциплины:

- способностью использовать нормативную и техническую документацию, регламенты, СанПиН, ХАССП, GMP, ветеринарные нормы и правила и др. в своей профессиональной деятельности (ПК-1);
- готовностью осуществлять контроль за соблюдением биологической и экологической безопасности сырья и продуктов животного происхождения (ПК-8);
- способностью организовывать и проводить испытания и внедрение новых ветеринарно-санитарных препаратов для дезинфекции, дезинвазии, дератизации и дезинсекции и других средств ветеринарной санитарии (ПК-15);
- готовностью применять современные методы исследования, новую приборную технику, достижения в области диагностики инфекционных и паразитарных болезней (ПК-20).

В результате освоения дисциплины обучающийся должен:

**Знать:**

- морфологию и свойства возбудителей болезней, основы микробиологической диагностики и специфическую профилактику наиболее значимых инфекционных болезней
- закономерности развития эпизоотологического процесса инфекционных болезней
- средства и методы дезинфекции, дезинсекции и дезодорации

- основные законодательные акты по вопросам диагностики, профилактики инфекционных болезней
- новую приборную технику, используемую для диагностики инфекционных болезней

#### **Уметь:**

- проводить обследования животных с целью выявления болезней инфекционной, этиологии
- анализировать полученные результаты исследований;
- использовать правовые нормы в профессиональной деятельности.
- проводить испытания и внедрение новых средств дезинфекции
- анализировать результаты исследований по инфекционным болезням

#### **Владеть:**

- основными методами профилактики болезней продуктивных животных и птиц различной этиологии
- терминологией, навыками работы с нормативными документами, регламентирующими порядок лабораторной диагностики инфекционных болезней.
- сведениями о современных средствах дезинфекции животноводческих помещений и объектов внешней среды
- современными методами исследования инфекционных болезней животных

### **3. Содержание дисциплины**

#### **1.Общая эпизоотология**

- 1.1 Эпизоотология как наука. Понятие об инфекции
- 1.2 Эпизоотологические аспекты учения об иммунитете
- 1.3 Эпизоотический процесс
- 1.4 Ветеринарные клиники, изоляторы для животных больных инфекционными болезнями
1. 5 Комплексность диагностики инфекционных болезней
1. 6 Аллергический метод диагностики инфекционных болезней
- 1.7 Серологический метод диагностики инфекционных болезней

#### **2. Профилактика инфекционных болезней животных**

- 2.1 Профилактика инфекционных болезней
- 2.2 Порядок проведения эпизоотологического обследования
- 2.3 Порядок наложения карантина
- 2.4 Классификация и оценка качества биопрепаратов

#### **3. Противоэпизоотические мероприятия при инфекционных болезнях**

- 3.1 Оздоровительные мероприятия при инфекционных болезнях
- 3.2 Терапия при инфекционных болезнях
- 3.3 Химические средства дезинфекции
- 3.4 Аппаратура для дезинфекции
- 3.5 Расчет средств для дезинфекции

### 3.6 Дератизация

## **4. Инфекционные болезни общие для разных видов животных**

### 4.1 Сибирская язва

### 4.2 Диагностика и профилактика сибирской язвы

### 4.3 Мероприятия в эпизоотическом очаге неблагополучной местности по сибирской язве

### 4.4 Бруцеллез

### 4.5 Диагностика при бруцеллезе. Мероприятия при бруцеллезе

### 4.6 Туберкулез

### 4.7 Диагностика туберкулеза Профилактические и оздоровительные мероприятия при туберкулезе

### 4.8 Лептоспироз

### 4.9 Мероприятия по профилактике лептоспироза

### 4.10 Листериоз. Мероприятия по профилактике листериоза

### 4.11 Бешенство

### 4.12 Диагностика и профилактика пастереллеза.

### 4.13 Диагностика и профилактика сальмонеллеза.

## **5. Инфекционные болезни жвачных животных.**

### 5.1 Ящур.

### 5.2 Диагностика ящура. Мероприятия при ящуре.

### 5.3 Лейкоз крупного рогатого скота.

### 5.4 Диагностика болезни Ауески. Мероприятия при болезни Ауески.

### 5.5 Мероприятия по профилактике и борьбе с лейкозом крупного рогатого скота.

### 5.6 Клостридиозы: столбняк, ботулизм, эмкар.

### 5.7 Мероприятия по профилактике и борьбе с клостридиозами: столбняк, ботулизм, эмкар.

## **6. Инфекционные болезни свиней**

### 6.1 Рожа свиней.

### 6.2 Диагностика и профилактика рожи свиней.

### 6.3 Классическая и африканская чума свиней.

### 6.4 Мероприятия при классической и африканской чуме свиней.

### 6.5 Мероприятия при РРСС.

## **7. Инфекционные болезни лошадей**

### 7.1 Инфекционные болезни лошадей: сап, мыт, эпизоотический лимфангит.

### 7.2 Диагностика болезней лошадей: сапа, мыта система мероприятий по их профилактике.

### 7.3 Инфекционные болезни лошадей: ИНАН, ринопневмония лошадей.

### 7.4 Диагностика инфекционной анемии лошадей, организация профилактических и оздоровительных мероприятий при ней.

## **8. Инфекционные болезни птиц**

### 8.1 Инфекционные болезни птиц: пуллороз, сальмонеллез.

8.2 Диагностика и мероприятия при пуллорозе, сальмонеллезе.

8.3 Инфекционные болезни птиц: инфекционный ларинготрахеит, инфекционный бронхит, болезнь Марека.

8.4 Диагностика и профилактика при инфекционном ларинготрахеите, инфекционном бронхите и болезни Марека.

**4. Общая трудоёмкость дисциплины: 6 ЗЕ.**