

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: Б3. 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 болезнях
- 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.