

Аннотация к рабочей программе дисциплины

Автор Хайнацкий В.Ю., профессор

Наименование дисциплины: Б1.В.ДВ.02.02 Биологическая безопасность при зооантропонозах

2.1. Цель освоения 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.

1. Требования к результатам освоения дисциплины:

Индекс и содержание компетенции	Знания	Умения	Навыки и (или) опыт деятельности
ПК-10 -способностью использовать нормативно-правовую документацию в области повышения качества сырья и продуктов животного и растительного происхождения	Этап 1: нормативную документацию в области повышения качества сырья и продуктов животного и растительного происхождения Этап 2: правовую документацию в области повышения качества сырья и продуктов животного и растительного происхождения.	Этап 1: применять нормативную документацию в области повышения качества сырья и продуктов животного и растительного происхождения Этап 2: применять правовую документацию в области повышения качества сырья и продуктов животного и растительного происхождения.	Этап 1: нормативной документацией в области повышения качества сырья и продуктов животного и растительного происхождения Этап 2: правовой документацией в области повышения качества сырья и продуктов животного и растительного происхождения.
ПК-14 -способностью организовывать исследования мониторинга для контроля особо опасных болезней животных	Этап 1: Особо опасные болезни животных Этап 2: Организацию исследования мониторинга для контроля особо опасных болезней животных.	Этап 1: Выявлять особо опасные болезни животных Этап 2: Организовывать исследования мониторинга для контроля особо опасных болезней животных.	Этап 1: Знаниями об опасных болезнях животных Этап 2: Навыками по организации исследования мониторинга для контроля особо опасных болезней животных.

2. Содержание дисциплины:

Раздел 1 Эпизоотология как наука, ее предмет и задачи

Тема 1 Эпизоотология и санитарная охрана окружающей среды.

Тема 2 Методы эпизоотологии. Связь с другими науками.

Тема 3 Охрана здоровья людей от болезней, общих человеку и животным.

Тема 4 Эпизоотические аспекты учений об инфекции.

Тема 5 Характеристика инфекционного процесса: инфекция ее виды и их эпизоотологическое значение.

Тема 6 Инфекционная болезнь. Этиология инфекционной болезни.

Тема 7 Значение микроорганизма и факторов среды в возникновении инфекционной болезни. Течение, клинические формы и динамика инфекционной болезни.

Тема 8 Иммунологическая реактивность, естественная резистентность и иммунитет.

Тема 9 Эпизоотический процесс и его движущие силы: эпизоотический процесс как эпизоотическая категория.

Тема 10 Биологические (первичные), природногеографические и социальноэкономические (вторичные) движущие силы эпизоотологического процесса.

Тема 11 Источник возбудителя инфекции – первое звено эпизоотической цепи: больные и переболевшие животные, микробоносители как источники возбудителя инфекции.

Тема 12 Механизм передачи возбудителя инфекции – второе звено эпизоотической цепи: специфичность механизма передачи.

Тема 13 Восприимчивые животные – третье звено эпизоотической цепи: видовая, внутривидовая и групповая восприимчивость животных.

Тема 14 Закономерности развития эпизоотического процесса.

Тема 15 Эпизоотическая и природная очаговость инфекционных болезней: понятие об эпизоотическом очаге, неблагополучном пункте и угрожаемой зоне.

Тема 16 Виды: эпизоотических очагов и их характеристика.

Тема 17 Природная очаговость инфекционных болезней, структура, виды и типы природных очагов.

Раздел 2 Противоэпизоотические мероприятия, основные задачи и принципы противоэпизоотической работы.

Тема 18 Понятие об общей и специфической профилактике инфекционных болезней: Оздоровительные мероприятия и ликвидация инфекционных болезней.

Тема 19 Основные направления борьбы с инфекционными болезнями.

Тема 20 Понятие о ветеринарной санитарии. Её значение и роль в профилактике инфекционных болезней.

Тема 21 Значение и роль ветеринарной санитарии в профилактике инфекционных болезней и получении продуктов животноводства высокого качества.

Тема 22 Ветеринарно-санитарные требования к животноводческим и перерабатывающим предприятиям.

Тема 23 Место и значение дезинфекции, дератизации и дезинсекции в комплексе противоэпизоотических мероприятий.

Раздел 3 Биологическая безопасность при антропоознозах

Тема 24 Общие понятия, биологическая безопасность при сибирской язве, туберкулезе, бруцеллезе, ящуре и др. антропоознозах

3.Общая трудоёмкость дисциплины: 5 ЗЕ