

Аннотация к рабочей программе дисциплины

Автор: З.Х. Терентьева, доцент

Специальность: 36.03.01 Ветеринарно-санитарная экспертиза

Профиль образовательной программы: Ветеринарно-санитарная экспертиза

Наименование дисциплины: Б3.Б.6. Паразитарные болезни

1. Цель освоения дисциплины:

- формирование научного представления о закономерностях возникновения, проявления и распространения инвазионных болезней, добиться овладения студентами комплексом необходимых знаний по основным паразитарным заболеваниям животных и человека (протозоозам, гельминтозам, акарозам, энтомозам) и мерам борьбы с этими заболеваниями.
- изучение методов диагностики, профилактики и борьбы с инвазионными болезнями, иметь представление о возникновении и развитии паразитизма, взаимоотношениях паразита и хозяина, патогенезе и особенностях проявления инвазионных болезней и общих принципах их лечения и профилактики.

2. Требования к результатам освоения дисциплины:

Компетенции, формируемые в результате освоения дисциплины:

- умением использовать нормативные правовые документы в своей деятельности (ОК-5);
- готовностью осуществлять контроль за соблюдением биологической и экологической безопасности сырья и продуктов животного происхождения (ПК-8);
- готовностью составлять производственную документацию (графики работ, инструкции, заявки на материалы, оборудование т.д.) и установленную отчетность по утвержденным нормам (ПК-14);
- 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:

- закономерности развития эпизоотологического процесса паразитарных болезней, патогенеза и патологических изменений в органах и тканях при

болезнях, мероприятия по борьбе и профилактике с ними;

- ветеринарно-санитарные требования при заготовке и транспортировке продуктивных животных, отправляемых на убой;
- ветеринарно-санитарную экспертизу туш и органов при инвазионных болезнях и болезнях незаразной этиологии;

Уметь:

- проводить обследования животных с целью выявления болезней паразитарной этиологии;
- проводить контроль качества продуктов животноводства.

Владеть:

- методами патоморфологической диагностики паразитарных болезней;
- методами диагностики паразитозов;
- основными методами профилактики болезней продуктивных животных и птиц различной этиологии;
- патологоанатомической техникой вскрытия трупов животных различных видов;
- основными методами клинического обследования животных; лабораторными методами контроля сырья и продуктов животного происхождения.

3. Содержание дисциплины

1. Общая паразитология и диагностика гельминтозов

1.1 Введение в дисциплину. Паразитология как наука. Понятие об инвазионных болезнях

1.2 Паразито-хозяинные отношения. Локализация паразитов у хозяев.

1.3 Прижизненная диагностика инвазионных болезней животных. Основы паразитологического исследования.

1.4 Иммунобиологическая диагностика инвазионных болезней.

1.5 Посмертные методы исследования при инвазионных болезнях.

2. Трематодология

2.1 Общая характеристика трематодозов. Черты и особенности паразитизма трематод. Введение в гельминтологию.

2.2. Описторхоз.

2.3 Лабораторные методы диагностики трематодозов.

2.4 Лабораторное исследование рыбы.

2.5 Фасциолез. Хозяева паразита.

2.6 Терапия при трематодозах.

3. Цестодология

3.1 Общая характеристика цестод. Имагинальные, ларвальные цестодозы.

3.2 Имагинальные цестодозы животных и человека. Эхинококкоз и альвеококкоз.

3.4 Имагинальные цестодозы животных и человека. Ценуроз, тениидозы.

3.5 Имагинальные цестодозы животных и человека. Дифиллоботриоз.

3.6 Дипилидиоз плотоядных животных.

3.7 Цистицеркозы животных.

4. Нематодология

4.1 Общая характеристика нематод.

4.2 Методы диагностики Аскаридозы животных и человека.

4.3 Параскаридоз лошадей.

4.4 Оксиуроз лошадей.

4.5. Распространение инвазий в условиях Южного Урала.

5. Арахнология. Иксодовые, аргасовые, гамазовые клещи.

5.1 Понятие о паразитiformных и акариформных клещах.

5.2 Распространение клещей. Основы паразитологического исследования биотопов клещей.

5.3 Паразито-хозяинные отношения. Локализация клещей у хозяев.

5.4 Меры борьбы с иксодовыми, аргасовыми и гамазовыми клещами.

6. Акарология.

6.1 Общая характеристика чесоточных клещей.

6.2 Морфология и локализация чесоточных клещей.

6.3 Чесоточные болезни у крупного рогатого скота и овец.

6.4 Чесоточные болезни птиц. Меры борьбы с акариформными клещами.

7. Энтомология

7.1 Общая характеристика паразитических насекомых. Черты и особенности паразитизма.

7.2 Сбор насекомых и лабораторное исследование, и определение видового состава насекомых.

7.3. Общая характеристика оводовых болезней.

7.4 Гиподерматоз животных.

8. Протозоология

8.1 Характеристика и систематика паразитических простейших, протозойные болезни и их распространение.

8.2 Эймериозы животных. Распространение и лечение.

8.3. Пироплазмоз лошадей и собак. Лечение и профилактика.

4. Общая трудоёмкость дисциплины: 6 - 3Е.