

## Б1.В.ДВ.1.2. «Терапия инфекционных и инвазионных болезней»

### 1. Цели и задачи дисциплины

**Цель дисциплины** – обучение теоретическим и практическим знаниям по вопросам, связанным с паразитарными заболеваниями животных, привить навыки клинической и практической работы, способствовать формированию всесторонне подготовленного специалиста сельского хозяйства.

формирование знаний об эпизоотологических закономерностях возникновения, проявления и распространения инфекционных болезней животных, средствах и способах профилактики и ликвидации их.

**Задачи дисциплины** –

изучить морфологию, биологию, эпизотологию возбудителей паразитарных болезней;

освоить основные методы диагностики паразитарных болезней животных;

освоить принципы разработки лечебно-профилактических мероприятий при паразитарных болезнях.

овладение необходимыми знаниями и практическими навыками в области

- изучение приемов и способов эпизоотологического обследования; - приобретение навыков по освоению принципов противоэпизоотической работы в современном животноводстве;

- освоение средств и методов терапии и лечебно-профилактических обработок при инфекционных болезнях; - изучение основ ветеринарной санитарии, т.е. дезинфекции, дезинсекции, дератизации и их применение в практических условиях;

- изучение основных характеристик инфекционных болезней, их диагностики, лечения, общих и специфических профилактических и оздоровительных мероприятий.

Аспирант должен уметь проводить ветеринарно-санитарные мероприятия, решать вопросы санитарно-гигиенического исследования и ветеринарно-санитарного благополучия пищевых продуктов и технического сырья животного происхождения при производстве на всех этапах технологии переработки, при транспортировке, хранении, а также в местах реализации (рынки).

### 2. Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине (модулю), соотнесенных с планируемыми результатами освоения образовательной программы.

Коды компетенций	Результаты освоения образовательной программы (компетенция или содержание достигнутого уровня освоения компетенции)	Результаты обучения
ПК-1	готовностью разрабатывать методы индикации и идентификации патогенных микроорганизмов в объектах ветеринарного надзора;	<b>Знать:</b> методы индикации и идентификации патогенных микроорганизмов в объектах ветеринарного надзора; <b>Уметь:</b> разрабатывать методы индикации и идентификации патогенных микроорганизмов в объектах ветеринарного надзора; <b>Владеть:</b> готовностью разрабатывать методы индикации и идентификации патогенных микроорганизмов в объектах ветеринарного надзора;
ПК-2	способностью к теоретическому обоснованию и разработке комплекса зоогигиенических мероприятий по повышению продуктивности сельскохозяйственных животных	<b>Знать:</b> теоретическое обоснование и разработке комплекса зоогигиенических мероприятий по повышению продуктивности сельскохозяйственных животных и птицы, их устойчивости к инфекционным, инвазионным и незаразным заболеваниям; <b>Уметь:</b> применять способность к теоретическому обоснованию и разработке комплекса зоогигиенических мероприятий по повышению продуктивности сельскохозяйственных животных и птицы, их устойчивости к инфекционным, инвазионным и

	животных и птицы, их устойчивости к инфекционным, инвазионным и незаразным заболеваниям;	незаразным заболеваниям; <b>Владеть:</b> необходимой способностью к теоретическому обоснованию и разработке комплекса зоогигиенических мероприятий по повышению продуктивности сельскохозяйственных животных и птицы, их устойчивости к инфекционным, инвазионным и незаразным заболеваниям;
<b>ПК-3</b>	готовностью теоретически обосновывать и разрабатывать способы получения экологически чистых кормов и продуктов питания животного происхождения;	<b>Знать:</b> способы получения экологически чистых кормов и продуктов питания животного происхождения; <b>Уметь:</b> применять способы получения экологически чистых кормов и продуктов питания животного происхождения; <b>Владеть:</b> готовностью теоретически обосновывать и разрабатывать способы получения экологически чистых кормов и продуктов питания животного происхождения;
<b>ПК-4</b>	способностью к разработке средств и методов ветеринарно – санитарной экспертизы продуктов животноводства и кормов;	<b>Знать:</b> средства и методы ветеринарно – санитарной экспертизы продуктов животноводства и кормов <b>Уметь:</b> собирать, обрабатывать, анализировать, обобщать средства и методы ветеринарно – санитарной экспертизы продуктов животноводства и кормов <b>Владеть:</b> средства и методы ветеринарно – санитарной экспертизы продуктов животноводства и кормов

### 3. Место дисциплины в структуре ОПОП

Дисциплина «Терапия при инфекционных и инвазионных болезнях» входит в вариативную часть дисциплин по выбору, включенных в учебный план направления подготовки - 36.06.01 Ветеринария и зоотехния, направленность (профиль) - Ветеринарная санитария, экология, зоогигиена и ветеринарно-санитарная экспертиза

#### 4. Содержание разделов дисциплин

**Раздел 1. Предмет и задачи эпизоотологии, История развития эпизоотологии** 1. Введение. 2. Предмет и задачи эпизоотологии как науки. 3. История развития эпизоотологии. 4. Экономический ущерб, причиняемый инфекционными болезнями. 5. Связь эпизоотологии с другими дисциплинами. 6. Методы исследования

**Раздел 2. Трематодозы животных. Фасциозы животных и меры борьбы.** Дикроцелиоз жвачных. Систематика, морфология, биология развития возбудителя, диагностика.

**Раздел 3. Эпизоотологические аспекты учения об инфекции и инфекционной болезни** 1. Эпизоотологические аспекты учения об инфекции и инфекционной болезни. 2. Понятие об инфекции и инфекционной болезни. 3. Значение микроорганизма в инфекции и его патогенное действие. 4. Виды инфекций в зависимости от путей проникновения и распространения микроба в организме животного. 5. Роль микроорганизма и факторов внешней среды в возникновении и развитии инфекции.

**Раздел 4. Парамфистоматоз жвачных. Описиорхоз плотоядных.** Систематика, морфология, биология развития возбудителя, диагностика, лечение и профилактика заболевания, меры борьбы

**Раздел 5. Сущность эпизоотологического процесса и его движущие силы** 1. Понятие об эпизоотологическом процессе. 2. Сущность эпизоотологического процесса и его движущие силы. 3. Источник возбудителя инфекции. 4. Восприимчивое животное, как звено эпизоотической цепи. 5. Закономерности развития эпизоотологического процесса и стадийность эпизоотий.

**Раздел 6. Трематодозы птиц и меры борьбы с ними.** Систематика, морфология, биология развития возбудителя, диагностика, лечение и профилактика заболевания, меры борьбы

**Раздел 7. Эпизоотический очаг и природная очаговость болезней** 1. Понятие об эпизоотологическом очаге, неблагополучном пункте и угрожаемой зоне. 2. Природная

очаговость инфекционных болезней. 3. Структура и основные виды природных очагов инфекционной болезни. 4. Эпизоотологическое значение связей между домашними и дикими животными

**Раздел 8. Цистицеркозы крупного рогатого скота и свиней.** Цистицеркоз травоядных и всеядных и ценуроз овец. Систематика, морфология, биология развития возбудителя, диагностика, лечение и профилактика заболевания, меры борьбы

**Раздел 9. Противоинфекционный иммунитет** 1. Иммунитет и виды иммунитета. 2. Иммунная система. 3. Развитие иммунного ответа. 4. Противобактериальный и противовирусный иммунитет.

**Раздел 10.** Ларвальные цестодозы животных и человека. Систематика, морфология, биология развития возбудителя, диагностика, лечение и профилактика заболевания, меры борьбы.

**5. Общая трудоемкость** – часов/зачетных единиц -108/3, в том числе по ОФО (ЗФО):

1. Контактная работа 24(18) часов в том числе:

лекции- 6(4) часов, лабораторных занятий -(-), практических занятий -6(4) часов.

2. Самостоятельная работа 96 (100) часов.

**Аттестация** – зачет. Курсовой проект (работа) не предусмотрен.