

Аннотация рабочей программы по дисциплине «Лабораторная диагностика инфекционных и инвазионных болезней животных»

Специальность: 36.05.01 Ветеринария;
Направленность (профиль): Диагностика болезней животных
Квалификация выпускника: Ветеринарный врач;
Общая трудоемкость дисциплины: 2 з.е. (72 ч).

1.1. Цель дисциплины. Дать студентам знания об эпизоотологических закономерностях возникновения, проявления и распространения инфекционных и инвазионных болезней животных, средствах и способах профилактики и борьбы с ними, организации ветеринарно-санитарного мероприятий, направленных на создание стойкого благополучия животноводства в отношении инфекционных и инвазионных болезней, особенно зооантропонозов. Овладение теоретическими основами и практическими навыками по биологии, морфологии возбудителя, диагностике и профилактике инвазионных болезней животных,

1.2. Задачи:

- изучить эпизоотологические аспекты инфекции и иммунитета;
- эволюцию, номенклатуру и классификацию инфекционных болезней животных;
- принципы противоэпизоотической работы в современном животноводстве;
- основы ветеринарной санитарии – дезинфекцию, дезинсекцию, дератизацию и их применение в практических условиях;
- изучить систематику, морфологию и биологию паразитов, имеющих медико-ветеринарное значение;
- освоить методы лабораторной диагностики и дифференциации ее;
- усвоить принципиальный подход к разработке эффективных методов борьбы и профилактики паразитозов, особенно зооантропонозов;
- изучить основные характеристики наиболее важных в эпизоотологическом и экономическом отношении инфекционных и инвазионных болезней, их диагностику, лечение, общие и специфические профилактические и оздоровительные мероприятия.

2. Место дисциплины в структуре ОПОП:

Дисциплина относится к части, формируемой участниками образовательных отношений (Б1.В.ДВ.01.01.05) основной образовательной программы.

3. Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине, соотнесенных с планируемыми результатами освоения образовательной программы

Коды компетенции	Формулировка компетенции	Индикаторы достижения компетенции	Планируемые результаты обучения по дисциплине
ПК - 2	Способен разрабатывать алгоритмы и критерии выбора медикаментозной и немедикаментозной терапии при инфекционных, паразитарных и неинфекционных заболеваниях, осуществлять мониторинг эпизоотической обстановки, экспертизу и контроль мероприятий по борьбе с зоонозами, охране территории РФ от заноса заразных болезней из других государств, проводить карантинные мероприятия и защиту населения в очагах особо опасных инфекций	ПК-2.1 Разрабатывает алгоритмы и владеет критериями выбора адекватной терапии при инфекционных, паразитарных и незаразных заболеваниях разных видов животных	Знать: алгоритмы и методы бактериологических и паразитологических исследований: биотестирования, биоиндикации; Уметь: отбирать пробы биологических сред, органов и тканей животных-пациентов для последующего исследования; Владеть: методами работы с биологическими объектами
		ПК-2.3 Организует карантинные мероприятия и защиту населения в очагах особо опасных инфекций	Знать: нормативные документы в области лабораторной диагностики бактериальных, вирусных, инвазионных болезней животных, современные технологии и методы исследования Уметь: применять современные технологии и методы лабораторных исследований, интерпретировать полученные результаты Владеть: навыками проведения процедур идентификации, выбора и реализации мер, которые могут быть использованы для снижения уровня риска
		ПК-2.4 Обеспечивает санитарное состояние помещений, оборудования, инвентаря	Знать: существующие программы профилактики и контроля зоонозов, контагиозных заболеваний, эмерджентных или вновь возникающих инфекций, применение систем идентификации животных, трассировки и контроля со стороны соответствующих ветеринарных служб Уметь: применять современные технологии и методы микробиологических исследований, интерпретировать полученные результаты. Владеть: специализированными информационными базами данных при выборе методик исследования.

4. Форма промежуточной аттестации: экзамен.

5. Составители: канд. вет. наук, доцент Рябцева Е.Н., канд. биол. наук, доцент Водяницкая С.Н.