

Б1.В.ОД.7 «Протозоология»

1. Цель и задачи дисциплины

Целью изучения дисциплины «Протозоология» - изучение систематики и характеристику паразитических простейших, патогенез и иммунитет при протозойных болезнях, диагностику протозойных болезней, терапию и профилактику протозоозов, а также основные современные химиотерапевтические препараты, применяемые при протозойных болезнях.

Задачи дисциплины:

- обеспечить усвоение основных теоретических положений ветеринарной протозоологии, включающих как классические направления в развитии паразитологии, так и основные современные достижения биологической науки;
- обеспечить понимание биологических подходов для естественнонаучного объяснения паразитарных явлений при протозоозах животных, птиц и рыб;
- сформировать ответственное отношение к профилактике протозоозов животных, птиц и рыб на основе знаний о паразитах;
- обеспечить овладение современными методами исследования возбудителей протозоозов животных, птиц и рыб и применение их в теории и практике;
- развить способности к творчеству, в том числе к научно-исследовательской работе, и выработать потребность к самостоятельному приобретению знаний.

2. Результаты 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	способностью к всестороннему изучению явлений и сущности паразитизма, закономерностей жизни паразитов и взаимодействия их с живой средой хозяев	Знать: - Биоразнообразие, систематику и классификацию, гельминтов, возбудителей болезни животных, птиц, рыб Уметь: Определять таксономический статус гельминтов животных, птиц и рыб на уровне класса Владеть: Владеть способами проведения мониторинга эпизоотологической ситуации по паразитозам животных, птиц, рыб и сбора материалов по инвазионным элементам в природе
ПК-2	способностью к изучению паразитофауны, таксономии паразитов и ареалов возбудителей паразитарных болезней человека, животных	Знать: Морфологические особенности возбудителей зоонозов, их жизненные циклы, биогеографическую распространенность, способы заражения человека и животных Уметь: Проявлять готовность к организации противозпизоотических и ветеринарно-санитарных мероприятий в отношении инвазионных болезней человека, животных, птиц, рыб Владеть: Владеть методикой изготовления временных и постоянных микропрепаратов экто – и эндопаразитов.
ПК-3	способностью к всестороннему изучению самих паразитов: морфологии, биохимии, генетики, физиологии,	Знать: Биологические циклы развития возбудителей протозоозов, гельминтозов, арахно-энтомозов животных, птиц, рыб Уметь: Использовать знания в области патофизиологии протозоозов, гельминтозов,

	систематики	арахно-энтомозов у животных, птиц, рыб при определении методов и схем лечения Владеть: Владеть способами проведения мониторинга эпизоотологической ситуации по паразитозам животных, птиц, рыб и сбора материалов по инвазионным элементам в природе
ПК-6	способностью к изучению клиники болезней человека, животных и растений, возникающих вследствие поселения паразитов в их органах, тканях и полостях, а также при эктопаразитировании	Знать: Морфологические особенности возбудителей зоонозов, их жизненные циклы, биогеографическую распространенность, способы заражения человека и животных Уметь: Проявлять готовность к организации противозооотических и ветеринарно-санитарных мероприятий в отношении инвазионных болезней человека, животных, птиц, рыб Владеть: Владеть методикой изготовления временных и постоянных микропрепаратов экто – и эндопаразитов.
ПК-8	способностью к изучению особенностей эпидемиологии, эпизоотологии, эпифитологии паразитарных болезней	Знать: Классические и современные методы диагностики возбудителей протозоозов, гельминтозов, арахно-энтомозов животных, птиц, рыб Уметь: Использовать знания в области патологической анатомии протозоозов, гельминтозов, арахно-энтомозов у животных, птиц, рыб при дифференциальной диагностике инвазий Владеть: Владеть методами индивидуальной и групповой терапии протозоозов, гельминтозов, арахно-энтомозов животных, птиц, рыб
ПК-10	способностью к изысканию наиболее эффективных мер борьбы с паразитарными болезнями человека, животных и растений	Знать: Классические и современные методы диагностики возбудителей протозоозов, гельминтозов, арахно-энтомозов животных, птиц, рыб Уметь: Использовать знания в области патологической анатомии протозоозов, гельминтозов, арахно-энтомозов у животных, птиц, рыб при дифференциальной диагностике инвазий Владеть: Владеть методами индивидуальной и групповой терапии протозоозов, гельминтозов, арахно-энтомозов животных, птиц, рыб

3. Место дисциплины в структуре ОПОП

Дисциплина Б1.В.ОД.6 «Протозоология» входит в вариативную часть обязательных дисциплин блока 1 «Дисциплины (модули)», модуль 2 «Квалификация» ОПОП ВО по направлению подготовки 06.06.01 Биологические науки (профиль 03.02.11 Паразитология).

4. Содержание дисциплины

Раздел 1. Общие данные о простейших и вызываемых ими болезнях.

Раздел 2. Бабезиозы

Раздел 3. Кокцидиозы

Раздел 4. Мастигофорозы

Раздел 5. Цилиатозы

Раздел 6. Прокариоты и вызываемые ими болезни

5. Общая трудоемкость – часов/зачетных единиц -72/2, в том числе по ОФО (ЗФО):

1. Контактная работа 52 (16) часов в том числе:
лекции- 24 (6) часов, практических занятий – 24 (6) часов, лабораторных занятий 0 (0) часов;
 2. Самостоятельная работа 20 (56) часов из них на подготовку к промежуточной аттестации 5 (5) часов.
- Аттестация – зачет с оценкой.