



Приложение к примерному учебному
плану по специальности в дневной форме
получения образования, утвержденному
Министерством образования
Республики Беларусь
31.10.2022 № 126

ПРИМЕРНЫЙ ТЕМАТИЧЕСКИЙ ПЛАН
по учебному предмету «Паразитология и инвазионные болезни животных»

Специальность

5-04-0841-01

Ветеринарная медицина

Раздел, тема	Количество учебных часов		
	всего	в том числе	
		на лабораторные занятия	на практические занятия
Введение	2		
Раздел I. Общая паразитология	6		
1.1. Биологические основы паразитизма	2		
1.2. Учение об инвазионных болезнях	2		
1.3. Противопаразитарные мероприятия	2		
Раздел II. Ветеринарная гельминтология	76	24	8
2.1. Общие сведения о гельминтах и вызываемых ими болезнях	2		
2.2. Диагностика гельминтозов	6		
<i>Лабораторная работа № 1</i>		2	
Методы гельминтокопроскопических исследований			
<i>Практическая работа № 1</i>			2
Изучение методов отбора проб фекалий у различных животных и с объектов внешней среды. Частичное и полное гельминтологическое вскрытие трупов и органов животных. Сбор, фиксация и этикетирование гельминтов и патологического материала для дифференциации и диагностики			
2.3. Трематодозы	12		
<i>Лабораторная работа № 2</i>		2	
Анатомоморфологические признаки возбудителей трематодозов, их дефинитивные, промежуточные и дополнительные хозяева			
<i>Лабораторная работа № 3</i>		2	
Исследование фекалий жвачных животных методом последовательного промывания. Неполное гельминтологическое вскрытие органов животных (печени и преджелудков жвачных, печени плотоядных и кишечника птиц) на наличие трематод			
<i>Практическая работа № 2</i>			2
Изучение антигельминтиков, применяемых при трематодозах, отработка способов			

Раздел, тема	Количество учебных часов		
	всего	в том числе	
		на лабораторные занятия	на практические занятия
дегельминтизации животных. Разработка планов профилактических мероприятий при трематодозах 2.4. Моногеноидозы <i>Лабораторная работа № 4</i> Исследование жабр и кожи рыб на наличие возбудителей моногеноидозов. Анатомоморфологические признаки моногеноидозов	4	2	
2.5. Цестодозы <i>Лабораторная работа № 5</i> Анатомоморфологические признаки возбудителей цестодозов (сколексов, незрелых, зрелых члеников) <i>Лабораторная работа № 6</i> Анатомоморфологические признаки возбудителей цестодозов (яиц и личинок) и их промежуточные хозяева <i>Лабораторная работа № 7</i> Исследование проб фекалий овец и собак методом гельминтоовоскопии и гельминтоскопии <i>Практическая работа № 3</i> Изучение антигельминтиков и отработка индивидуальной и групповой дегельминтизации животных при цестодозах <i>Обязательная контрольная работа № 1</i>	15	2 2 2	2
2.6. Нематодозы <i>Лабораторная работа № 8</i> Проведение трихинеллоскопии свинины <i>Лабораторная работа № 9</i> Анатомоморфологические признаки возбудителей нематодозов <i>Лабораторная работа № 10</i> Исследование фекалий животных, плотоядных, птиц методами овоскопии и лярвоскопии по Щербовичу, нативного мазка, Фюллеборна, Дарлинга, Бермана-Орлова <i>Лабораторная работа № 11</i> Методы гельминтологических вскрытий органов дыхания и пищеварительного тракта животных при нематодозах <i>Практическая работа № 4</i> Изучение методов индивидуальной и групповой дегельминтизации животных при нематодозах. Разработка планов профилактических мероприятий при нематодозах	1 32	2 2 2 2	2

Раздел, тема	Количество учебных часов		
	всего	в том числе	
		на лабораторные занятия	на практические занятия
2.7. Акантоцефалезы <i>Лабораторная работа № 12</i> Анатомоморфологические признаки возбудителей акантоцефалезов и их промежуточные хозяева	4	2	
Раздел III. Ветеринарная протозоология	32	12	4
3.1. Общие данные о паразитических простейших и вызываемых ими болезнях	2		
3.2. Пироплазмидозы <i>Лабораторная работа № 13</i> Изготовление мазков крови, фиксация и окраска их по Романовскому	8	2	
<i>Лабораторная работа № 14</i> Микроскопия мазков крови для выявления пироплазмид		2	
<i>Практическая работа № 5</i> Приготовление растворов химиотерапевтических препаратов и их применение при пироплазмидозных болезнях. Разработка планов профилактических мероприятий при пироплазмидозах			2
3.3. Кокцидиозы <i>Лабораторная работа № 15</i> Отработка лабораторных методов прижизненной диагностики эймериозов и криптоспоридиоза. Дифференциальная диагностика ооцист кокцидий	8	2	
3.4. Мастигофорозы <i>Лабораторная работа № 16</i> Проведение лабораторного исследования слизи и смывов из половых органов крупного рогатого скота с целью диагностики трихомоноза. Анатомоморфологические признаки жгутиковых. Химиопрепараты, применяемые против трихомоноза крупного рогатого скота и случной болезни лошадей	4	2	
3.5. Цилиатозы <i>Лабораторная работа № 17</i> Прижизненная диагностика балантидиоза свиней <i>Практическая работа № 6</i> Отработка методов диагностики цилиатозов. Химиопрепараты, применяемые против балантидиоза свиней, и способы их применения	6	2	2

Раздел, тема	Количество учебных часов		
	всего	в том числе	
		на лабораторные занятия	на практические занятия
3.6. Прокариоты и вызываемые ими болезни <i>Лабораторная работа № 18</i> Анатомоморфологические признаки анаплазм, боррелий. Химиопрепараты и антибиотики, применяемые против анаплазмоза, боррелиоза	4	2	
Раздел IV. Ветеринарная арахнология	16	4	2
4.1. Общие сведения о членистоногих и вызываемых ими болезнях	2		
4.2. Арахнозы <i>Лабораторная работа № 19</i> Методы взятия и исследования соскобов с кожи животных на наличие акариформных клещей. Анатомоморфологические признаки акариформных клещей, их яиц, личинок и нимф <i>Практическая работа № 7</i> Изучение акарицидов. Приготовление рабочих растворов, эмульсий, дустов, использование аэрозолей, применяемых в борьбе с акариформными клещами	9	2	2
4.3. Клещи-возбудители и переносчики возбудителей болезней <i>Лабораторная работа № 20</i> Анатомоморфологические признаки паразитиформных клещей <i>Обязательная контрольная работа № 2</i>	4	2	
Раздел V. Ветеринарная энтомология	14	4	2
5.1. Общие сведения о насекомых и вызываемых ими болезнях	2		
5.2. Энтомозы <i>Лабораторная работа № 21</i> Анатомоморфологические признаки имагинальных и личиночных стадий возбудителей оводовых болезней <i>Лабораторная работа № 22</i> Анатомоморфологические признаки эктопаразитов <i>Практическая работа № 8</i> Изучение технической характеристики инсектицидов (растворы, эмульсии, суспензии, порошки, аэрозоли). Приготовление рабочих форм инсектицидов, их применение на животных	12	2	2
Итого	146	44	16

В результате изучения учебного предмета «Паразитология и инвазионные болезни животных» учащиеся должны **знать:**

биологические основы паразитологии;

общие данные об инвазионных болезнях;
основы морфологии и жизненного цикла возбудителей паразитарных болезней и их переносчиков;
основные инвазионные болезни, их диагностику и дифференциальную диагностику;
организацию общих и специальных мероприятий при инвазионных болезнях;
уметь:
проводить трихинеллоскопические исследования;
выполнять лабораторные исследования проб фекалий, соскобов кожи, слизи, смывов из половых органов;
ставить диагноз, организовывать и проводить мероприятия по предупреждению инвазионных болезней и лечению больных животных.

Разработчики: А.И.Ятусевич, заведующий кафедрой паразитологии и инвазионных болезней учреждения образования «Витебская ордена «Знак Почета» государственная академия ветеринарной медицины», доктор ветеринарных наук, профессор;
Е.Т.Стельмах, заведующий отделением ветеринарных дисциплин учреждения образования «Волковысский государственный аграрный колледж»;
Е.М.Шиндила, заведующий лабораторией государственного учреждения «Учебно-методический центр Минсельхозпрода»

