

**ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ  
УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ  
«ОРЕНБУРГСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ АГРАРНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ»**

**Методические рекомендации для  
самостоятельной работы обучающихся по дисциплине**

**Б1.Б.32 Паразитология и инвазионные болезни**

**Специальность:** 36.05.01 «Ветеринария»

**Специализация:** Ветеринарное дело

**Форма обучения:** очная



## СОДЕРЖАНИЕ

<b>1. Организация самостоятельной работы.....</b>	<b>3</b>
<b>2. Методические рекомендации по выполнению курсовой работы (проекта)</b> <i>( не предусмотрено РУП)</i>	
<b>3. Методические рекомендации по подготовке реферата/эссе</b> <i>( не предусмотрено РУП)</i>	
<b>4. Методические рекомендации по выполнению индивидуальных домашних задания</b> <i>( не предусмотрено РУП)</i>	
<b>5. Методические рекомендации по самостоятельному изучению вопросов.....</b>	<b>4</b>
5.1. Простогонимоз птиц.	
5.2. Альвеококкоз животных и человека.	
5.3. Ценуроз Скрябина.	
5.4. Цистицеркоз пизиформный.	
5.5. Цистицеркоз овец.	
5.6. Дипилидиоз плотоядных.	
5.7. Райетиноз кур.	
5.8. Неоаскаридоз телят.	
5.9. Эзофагостомоз жвачных.	
5.10. Эзофагостомоз свиней.	
5.11. Парафиляриоз лошадей. Сетариозы животных.	
5.12. Онхоцеркозы животных.	
5.13. Дирофиляриоз плотоядных.	
5.14. Кровососки.	
5.15. Случная болезнь лошадей.	
<b>6. Методические рекомендации по подготовке к занятиям.....</b>	<b>7</b>
6.1. Общая паразитология и диагностика гельминтозов.	
6.2. Трематодозы.	
6.3. Ларвальные цестодозы.	
6.4. Имагинальные цестодозы.	
6.5. Нематодозы. Аскаридозы, оксиуратозы.	
6.6. Стронгилятозы.	
6.7. Трихоцефалатозы. Спируратозы.	
6.8. Филяриатозы. Паразитиформные клещи.	
6.9. Саркоптоидозы.	
6.10. Энтомозы.	
6.11. Протозоозы.	



# 1. ОРГАНИЗАЦИЯ САМОСТОЯТЕЛЬНОЙ РАБОТЫ

## 1.1. Организационно-методические данные дисциплины

№ п.п.	Наименование тем	Общий объем часов по видам самостоятельной работы (из табл. 5.1 РПД)				
		подготовка курсового проекта (работы)	подготовк а реферата/э ссе	индивиду альные домашни е задания (ИДЗ)	самостоят ельное изучение вопросов (СИВ)	подготовка к занятиям (ПкЗ)
1	2	3	4	5	6	7
1	<b>Раздел 1</b> Общая паразитология и диагностика гельминтозов	-	-	-	-	11
2	<b>Раздел 2</b> Трематодозы	-	-	-	-	6
3	<b>Раздел 3</b> Ларвальные цестодозы	-	-	-	-	8
4	<b>Раздел 4</b> Имагинальные цестодозы	-	-	-	-	7
5	<b>Раздел 5</b> Нематодозы. Аскаридатозы, оксиуратозы	-	-	-	-	18
6	<b>Раздел 6</b> Стронгилятозы	-	-	-	-	18
7	<b>Раздел 7</b> Трихоцефалатозы. Спируратозы.	-	-	-	-	12
8	<b>Раздел 8</b> Филяриатозы. Паразитиформные клещи	-	-	-	-	11
9	<b>Раздел 9</b> Саркоптоидозы	-	-	-	-	3
10	<b>Раздел 10</b> Энтомозы	-	-	-	-	6
11	<b>Раздел 11</b> Протозоозы	-	-	-	-	5
12	<b>Тема 9</b> Простогонимоз птиц	-	-	-	4	-
13	<b>Тема 16</b> Альвеококкоз животных и человека	-	-	-	4	-
14	<b>Тема 17</b> Ценуроз Скрябина	-	-	-	2	-
15	<b>Тема 20</b> Цистицеркоз пизиформный	-	-	-	4	-
16	<b>Тема 21</b> Цистицеркоз овец	-	-	-	4	-
17	<b>Тема 25</b> Дипилидиоз плотоядных	-	-	-	6	-
18	<b>Тема 27</b>	-	-	-	6	-



	Райетиноз кур					
19	<b>Тема 30</b> Неоаскаридоз телят	-	-	-	6	-
20	<b>Тема 36</b> Эзофагостомоз жвачных	-	-	-	7	-
21	<b>Тема 40</b> Эзофагостомоз свиней	-	-	-	6	-
22	<b>Тема 45</b> Парафиляриоз лошадей. Сетариозы животных.	-	-	-	2	-
23	<b>Тема 47</b> Онхоцеркозы животных	-	-	-	6	-
24	<b>Тема 48</b> Дирофиляриоз плотоядных	-	-	-	6	-
25	<b>Тема 59</b> Кровососки	-	-	-	3	-
26	<b>Тема 64</b> Случная болезнь однокопытных	-	-	-	3	-
	ИТОГО	-	-	-	69	105

## 2. МЕТОДИЧЕСКИЕ РЕКОМЕНДАЦИИ ПО ВЫПОЛНЕНИЮ КУРСОВОЙ РАБОТЫ (ПРОЕКТА)

Не предусмотрено РУП

## 3 МЕТОДИЧЕСКИЕ РЕКОМЕНДАЦИИ ПО ПОДГОТОВКЕ РЕФЕРАТА/ЭССЕ

Не предусмотрено РУП

## 4. МЕТОДИЧЕСКИЕ РЕКОМЕНДАЦИИ ПО ВЫПОЛНЕНИЮ ИНДИВИДУАЛЬНЫХ ДОМАШНИХ ЗАДАНИЙ

Не предусмотрено РУП

## 5. МЕТОДИЧЕСКИЕ РЕКОМЕНДАЦИИ ПО САМОСТОЯТЕЛЬНОМУ ИЗУЧЕНИЮ ВОПРОСОВ

### 5.1. Простогонимоз птиц.

При подготовки к занятию необходимо обратить внимание на следующие моменты.

1. Определение болезни. Место локализации, морфология и биология возбудителей. Круг хозяев.
2. Эпизоотологические данные. Патогенез и клинические признаки заболевания.
3. Методы лабораторной и посмертной диагностики.
4. Лечение и профилактика.

### 5.2. Альвеококкоз животных и человека.

При подготовки к занятию необходимо обратить внимание на следующие моменты.

1. Определение болезни. Место локализации, морфология и биология возбудителей. Круг хозяев.



2. Эпизоотологические данные. Патогенез и клинические признаки заболевания.
3. Методы лабораторной и посмертной диагностики.
4. Лечение и профилактика.

### **5.3. Ценуроз Скрябина.**

При подготовке к занятию необходимо обратить внимание на следующие моменты.

1. Определение болезни. Место локализации, морфология и биология возбудителей. Круг хозяев.
2. Эпизоотологические данные. Патогенез и клинические признаки заболевания.
3. Методы лабораторной и посмертной диагностики.
4. Лечение и профилактика.

### **5.4. Цистицеркоз пизиформный.**

При подготовке к занятию необходимо обратить внимание на следующие моменты.

1. Определение болезни. Место локализации, морфология и биология возбудителей. Круг хозяев.
2. Эпизоотологические данные. Патогенез и клинические признаки заболевания.
3. Методы лабораторной и посмертной диагностики.
4. Лечение и профилактика.

### **5.5. Цистицеркоз овец.**

При подготовке к занятию необходимо обратить внимание на следующие моменты.

1. Определение болезни. Место локализации, морфология и биология возбудителей. Круг хозяев.
2. Эпизоотологические данные. Патогенез и клинические признаки заболевания.
3. Методы лабораторной и посмертной диагностики.
4. Лечение и профилактика.

### **5.6. Дипилидиоз плотоядных.**

При подготовке к занятию необходимо обратить внимание на следующие моменты.

1. Определение болезни. Место локализации, морфология и биология возбудителей. Круг хозяев.
2. Эпизоотологические данные. Патогенез и клинические признаки заболевания.
3. Методы лабораторной и посмертной диагностики.
4. Лечение и профилактика.

### **5.7. Райетиноз кур.**

При подготовке к занятию необходимо обратить внимание на следующие моменты.

1. Определение болезни. Место локализации, морфология и биология возбудителей. Круг хозяев.
2. Эпизоотологические данные. Патогенез и клинические признаки заболевания.
3. Методы лабораторной и посмертной диагностики.
4. Лечение и профилактика.

### **5.8. Неоаскаридоз телят.**

При подготовке к занятию необходимо обратить внимание на следующие моменты.

1. Определение болезни. Место локализации, морфология и биология возбудителей. Круг хозяев.
2. Эпизоотологические данные. Патогенез и клинические признаки заболевания.
3. Методы лабораторной и посмертной диагностики.
4. Лечение и профилактика.



### **5.9. Эзофагостомоз жвачных.**

При подготовке к занятию необходимо обратить внимание на следующие моменты.

1. Определение болезни. Место локализации, морфология и биология возбудителей. Круг хозяев.
2. Эпизоотологические данные. Патогенез и клинические признаки заболевания.
3. Методы лабораторной и посмертной диагностики.
4. Лечение и профилактика.

### **5.10. Эзофагостомоз свиней.**

При подготовке к занятию необходимо обратить внимание на следующие моменты.

1. Определение болезни. Место локализации, морфология и биология возбудителей. Круг хозяев.
2. Эпизоотологические данные. Патогенез и клинические признаки заболевания.
3. Методы лабораторной и посмертной диагностики.
4. Лечение и профилактика.

### **5.11. Парафиляриоз лошадей. Сетариозы животных.**

При подготовке к занятию необходимо обратить внимание на следующие моменты.

1. Определение болезни. Место локализации, морфология и биология возбудителей. Круг хозяев.
2. Эпизоотологические данные. Патогенез и клинические признаки заболевания.
3. Методы лабораторной и посмертной диагностики.
4. Лечение и профилактика.

### **5.12. Онхоцеркозы животных.**

При подготовке к занятию необходимо обратить внимание на следующие моменты.

1. Определение болезни. Место локализации, морфология и биология возбудителей. Круг хозяев.
2. Эпизоотологические данные. Патогенез и клинические признаки заболевания.
3. Методы лабораторной и посмертной диагностики.
4. Лечение и профилактика.

### **5.13. Дирофиляриоз плотоядных.**

При подготовке к занятию необходимо обратить внимание на следующие моменты.

1. Определение болезни. Место локализации, морфология и биология возбудителей. Круг хозяев.
2. Эпизоотологические данные. Патогенез и клинические признаки заболевания.
3. Методы лабораторной и посмертной диагностики.
4. Лечение и профилактика.

### **5.14. Кровососки.**

При подготовке к занятию необходимо обратить внимание на следующие моменты.

1. Определение болезни. Место локализации, морфология и биология возбудителей. Круг хозяев.
2. Эпизоотологические данные. Патогенез и клинические признаки заболевания.
3. Методы лабораторной и посмертной диагностики.
4. Лечение и профилактика.

### **5.15. Случная болезнь лошадей.**

При подготовке к занятию необходимо обратить внимание на следующие моменты.



1. Определение болезни. Место локализации, морфология и биология возбудителей. Круг хозяев.
2. Эпизоотологические данные. Патогенез и клинические признаки заболевания.
3. Методы лабораторной и посмертной диагностики.
4. Лечение и профилактика.

## **6. МЕТОДИЧЕСКИЕ РЕКОМЕНДАЦИИ ПО ПОДГОТОВКЕ К ЗАНЯТИЯМ**

### **6.1. Общая паразитология и диагностика гельминтозов.**

При подготовке к занятию необходимо обратить внимание на следующие моменты.

1. Разделы паразитологии.
2. Виды паразитов, виды хозяев.
3. Пути заражения возбудителями инвазионных болезней.
4. Меры борьбы с инвазионными болезнями.
5. Дегельминтизация и её виды.
6. Методы овоскопии.
7. Методы ларвоскопии.
8. Принцип и методы иммунобиологической диагностики гельминтозов.
9. Методы посмертной диагностики гельминтозов.
10. Методы сбора, консервирования и пересылки патологического материала.

### **6.2. Трематодозы.**

При подготовке к занятию необходимо обратить внимание на следующие моменты.

1. Хозяева и место локализации фасциол.
2. Клинические признаки острого и хронического фасциолеза.
3. Биологический цикл развития дикроцелиев.
4. Посмертная диагностика дикроцелиоза.
5. Эпизоотологические данные по описторхозу.
6. Клинические признаки описторхоза у плотоядных и человека.
7. Какие животные и как заражаются парамфистомозом.
8. Посмертная диагностика острого и хронического парамфистомоза.
9. Лабораторная диагностика трематодозов.
10. Лечение трематодозов.

### **6.3. Ларвальные цестодозы.**

При подготовке к занятию необходимо обратить внимание на следующие моменты.

1. Общие черты строения цестод.
2. Морфологические признаки кишечного и ларвального эхинококка.
3. Биологический цикл развития возбудителя и клинические признаки эхинококкоза.
4. Строение ларвальной и имагинальной форм возбудителя ценуроза церебрального.
5. Клинические признаки ценуроза по стадиям.
6. Строение ларвальной и имагинальной форм возбудителя цистицеркоза теньюкольного.
7. Биологический цикл развития возбудителя и клинические признаки при цистицеркозе теньюкольном.
8. Меры борьбы с эхинококкозом, ценурозом и цистицеркозом теньюкольным.
9. Строение ларвальной и имагинальной форм возбудителей цистицеркозов крупного рогатого скота и свиней.
10. Биологический цикл развития возбудителей цистицеркозов крупного рогатого скота и свиней.
11. Комплекс мероприятий по борьбе с цистицеркозами крупного рогатого скота и свиней.

### **6.4. Имагинальные цестодозы.**



При подготовке к занятию необходимо обратить внимание на следующие моменты.

1. Строение и место локализации мониезий.
2. Путь заражения и клинические признаки при мониезиозе.
3. Строение и биологический цикл развития возбудителей аноптоцефалидозов лошадей.
4. Лабораторная диагностика мониезиозов и аноптоцефалидозов.
5. Профилактика мониезиозов и аноптоцефалидозов.
6. Строение и круг хозяев лентеца широкого и огуречного цепня.
7. Пути заражения плотоядных возбудителями дифиллоботриоза и дипилидиоза.
8. Строение и круг хозяев дрепанидотений и райетин.
9. Пути заражения птиц возбудителями дрепанидотениоза и райетиноза.
10. Лекарственные препараты при имагинальных цестодозах.

#### **6.5. Нематодозы. Аскаридатозы, оксиуратозы.**

При подготовке к занятию необходимо обратить внимание на следующие моменты.

Морфология и локализация аскарид и параскарид.

2. Биологический цикл развития аскарид и параскарид.
3. Различия в биологии токсокар и токсаскарид.
4. Клинические признаки токсокароза и токсаскаридоза.
5. Морфология, локализация и биология аскаридий.
6. Лабораторная диагностика аскаридатозов.
7. Морфология, локализация и биология оксиуров.
8. Клинические признаки и лабораторная диагностика оксиуроза.
9. Морфология, локализация возбудителя и клинические признаки при гетеракидозе.
10. Лечение и профилактика при гетеракидозе.

#### **6.6. Стронгилятозы.**

При подготовке к занятию необходимо обратить внимание на следующие моменты.

1. Локализация гемонхов и нематодирусов.
2. Локализация хабертиц и буностом.
3. Биологический цикл гемонхов, нематодирусов, хабертий. Отличительная черта биологии буностом.
4. Клинические признаки кишечных стронгилятозов жвачных.
5. Локализация ларвальных и имагинальных форм возбудителей стронгилятозов лошадей.
6. Клинические признаки деаффондиоза и альфортиоза.
7. Клинические признаки трихонематоза и имагинального стронгилятоза лошадей.
8. Посмертная диагностика кишечных стронгилятозов жвачных.
9. Посмертная диагностика стронгилятозов лошадей.
10. Морфология, локализация и биология диктиокаулов.
11. Морфология, локализация и биология метастронгилид.
12. Клинические признаки диктикаулеза и метастронгилеза.
13. Лабораторная диагностика стронгилятозов животных.
14. Схемы лечения при ларвальных, кишечных и легочных стронгилятозах.

#### **6.7. Трихоцефалатозы. Спируратозы.**

При подготовке к занятию необходимо обратить внимание на следующие моменты.

1. Морфология и локализация половозрелых трихинелл и их личинок.
2. Биологический цикл развития трихинелл.
3. Клинические признаки и лабораторная диагностика трихинеллеза.
4. Меры борьбы с трихинеллезом.
5. Морфология и локализация власоглав.
6. Биология власоглав и клинические признаки трихоцефаллеза.
7. Лабораторная и посмертная диагностика трихоцефаллеза.



8. Лечение и профилактика трихоцефаллеза.
9. Морфология и локализация телязий.
10. Биология телязий и клинические признаки телязиоза.
11. Лабораторная и патологоанатомическая диагностика телязиоза.
12. Лечение и профилактика при телязиозе.

#### **6.8. Филяриатозы. Паразитиформные клещи.**

При подготовки к занятию необходимо обратить внимание на следующие моменты.

1. Морфология и локализация парафилярий.
2. Биология парафилярий и клинические признаки парафиляриоза.
3. Морфология и локализация онхоцерков и сетарий.
4. Биология возбудителей и клинические признаки при онхоцеркозе и сетариозе.
5. Диагностика, лечение и профилактика филяриатозов.
6. Систематика и ветеринарно-техническое значение паразитиформных клещей.
7. Морфология иксодовых клещей.
8. Биология иксодовых клещей.
9. Сезонная динамика паразитирования клещей в Оренбургской области.
10. Морфологические и биологические особенности аргасовых клещей.
11. Морфологические и биологические особенности гамазовых клещей.
12. Меры борьбы с паразитиформными клещами.

#### **6.9. Саркоптоидозы.**

При подготовки к занятию необходимо обратить внимание на следующие моменты.

1. Систематика и локализация чесоточных клещей.
2. Морфология и биология чесоточных клещей.
3. Патогенез и клинические признаки саркоптоидозов.
4. Лабораторная диагностика саркоптоидозов.
5. Меры борьбы с псороптозом овец.
6. Лечение и профилактика чесоточных клещей.

#### **6.10. Энтомозы.**

При подготовки к занятию необходимо обратить внимание на следующие моменты.

1. Общие черты строения имаго и личинок оводов.
2. Биология подкожного овода.
3. Биология желудочного овода.
4. Биология носоглоточных оводов.
5. Клинические признаки гиподерматоза.
6. Клинические признаки гастрофилеза.
7. Клинические признаки эстрога.
8. Клинические признаки риноэстрога.
9. Патологоанатомическая диагностика гиподерматоза и гастрофилеза.
10. Патологоанатомическая диагностика эстрога и риноэстрога.
11. Лечение и профилактика гиподерматоза.
12. Лечение и профилактика гастрофилеза.
13. Лечение и профилактика эстрога.
14. Лечение и профилактика риноэстрога.

#### **6.11. Протозоозы.**

При подготовки к занятию необходимо обратить внимание на следующие моменты.

1. Морфология и локализация эймерии. Круг хозяев.
2. Биологический цикл развития эймерий.
3. Клинические признаки эймериоза у жвачных, свиней, плотоядных, птиц, кроликов.



4. Лабораторная и посмертная диагностика эймериозов.
5. Лечение и профилактика эймериозов.
6. Морфология и локализация пироплазмид. Круг хозяев.
7. Эпизоотология пироплазмидозов.
8. Клинические признаки бабезиоза лошадей и бабезиоза собак.
9. Лабораторная и посмертная диагностика бабезиозов.
10. Лечение и профилактика бабезиозов.