

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования
«КАЛИНИНГРАДСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ»

А.С. Баркова, Н.В. Роменская

ПАЗАЗТОЛОГИЯ ЖИВОТНЫХ

Учебно-методическое пособие по изучению дисциплины для студентов,
обучающихся по специальности
36.05.01 Ветеринария

Калининград
Издательство ФГБОУ ВО «КГТУ»
2025

УДК 637.072

Рецензент

кандидат технических наук, доцент, зам. директора института агроинженерии
и пищевых систем ФГБОУ ВО «КГТУ» по основной образовательной
деятельности, доцент кафедры технологии продуктов питания
М. Н. Альшевская

Баркова, А.С., Роменская Н.В.

Паразитология животных: учеб.-методич. пособие по изучению
дисциплины для студентов для студентов, обучающихся по специальности
36.05.01 Ветеринария / А.С. Баркова, Н.В. Роменская. - Калининград: Изд-во
ФГБОУ ВО «КГТУ», 2025. - 22 с.

В учебно-методическом пособии по изучению дисциплины
«Паразитология животных» представлены учебно-методические материалы по
освоению тем лекционного курса, включающие подробный план лекции по
каждой изучаемой теме, вопросы для самоконтроля, рекомендации по
выполнению контрольной работы, примерные темы курсовой работы для
студентов по специальности 36.05.01 Ветеринария, форма обучения очная, очно-
заочная, заочная.

Табл. 3, список лит. - 17 наименований

Учебно-методическое пособие рассмотрено и рекомендовано к
опубликованию кафедрой ветеринарной медицины и технологии животноводства
16 ноября 2025 г., протокол № 4.

Учебно-методическое пособие по изучению дисциплины рекомендовано к
изданию в качестве локального электронного методического материала
методической комиссией института агроинженерии и пищевых систем ФГБОУ
ВО «Калининградский государственный технический университет» 15 декабря
2025 г., протокол № 10.

УДК 637.072

© Федеральное государственное
бюджетное образовательное
учреждение высшего образования
«Калининградский государственный
технический университет», 2025 г.
© Баркова А.С., Роменская Н.В., 2025 г.

ОГЛАВЛЕНИЕ

ВВЕДЕНИЕ	4
1. МЕТОДИЧЕСКИЕ РЕКОМЕНДАЦИИ ПО ИЗУЧЕНИЮ ДИСЦИПЛИНЫ	6
2. МЕТОДИЧЕСКИЕ РЕКОМЕНДАЦИИ ПО ВЫПОЛНЕНИЮ КОНТРОЛЬНОЙ РАБОТЫ	10
БИБЛИОГРАФИЧЕСКИЙ СПИСОК	12
ПРИЛОЖЕНИЯ.....	14

ВВЕДЕНИЕ

Целью освоения дисциплины «Паразитология животных» является получение необходимых теоретических и практических знаний по различным вопросам, связанным с инвазионными болезнями животных, систематизированные знания по различным вопросам паразитологии.

Дисциплина «Паразитология животных» призвана обеспечить формирование знаний и практических навыков, необходимых для определения инвазионных болезней, разработки системы лечения и профилактики инвазионных заболеваний у животных.

В результате освоения дисциплины обучающийся должен:

знать: классификацию, морфологическую характеристику и биологию паразитических видов, эпизоотологию, патогенез, клиническую картину, диагностику, лечение, профилактику и меры борьбы при инвазионных болезнях животных;

уметь: использовать основные и специальные методы клинического и лабораторного исследования животных при инвазионных болезнях, составлять клинически и физиологически обоснованные схемы лечения животных и оздоровления стада от паразитарных болезней;

владеть: навыками лабораторной диагностики и эффективными методами лечения и профилактики инвазионных болезней.

Для успешного освоения дисциплины «Паразитология животных», студент должен активно работать на лекционных и лабораторных занятиях, организовывать самостоятельную внеаудиторную деятельность. Для оценивания поэтапного формирования результатов освоения дисциплины (текущий контроль) предусмотрены тестовые и практические задания. Тестирование и решение практических задач, обучающихся проводится на лабораторных занятиях после изучения соответствующих тем. Промежуточная аттестация по дисциплине проводится в форме зачета, курсовой работы и экзамена. К зачету допускается студент, успешно выполнивший лабораторные работы и имеющий положительные оценки. К экзамену допускается студент, успешно выполнивший лабораторные работы, имеющий положительные оценки и успешно защитивший курсовую работу. Контрольные вопросы по дисциплине приведены в приложении Г и Д, примерные темы курсовых работ – в приложении В. Для студентов заочной формы обучения допуском к зачету, кроме остальных требований, является положительная оценка по результатам выполнения контрольной работы. Вопросы к контрольной работе приведены в приложении А, титульный лист в приложении Б.

Для успешного освоения дисциплины «Паразитология животных» в учебно-методическом пособии по изучению дисциплины приводится краткое содержание каждой темы занятия, перечень ключевых вопросов для подготовки и организации самостоятельной работы студентов. Универсальная система оценивания результатов обучения приведена в таблице 1 и включает в себя системы оценок: 1) «отлично», «хорошо», «удовлетворительно», «неудовлетворительно»; 2) «зачтено», «не зачтено»; 3) 100-балльную

(процентную) систему и правило перевода оценок в пятибалльную систему.

Таблица 1 - Система оценок и критерии выставления оценки

Система оценок	2	3	4	5
	0-40 %	41-60 %	61-80 %	81-100 %
	«неудовлетворительно»	«удовлетворительно»	«хорошо»	«отлично»
Критерий	«не зачтено»	«зачтено»		
1. Системность и полнота знаний в отношении изучаемых объектов	Обладает частичными и разрозненными знаниями, которые не может научно-корректно связывать между собой (только некоторые из которых может связывать между собой)	Обладает минимальным набором знаний, необходимым для системного взгляда на изучаемый объект	Обладает набором знаний, достаточным для системного взгляда на изучаемый объект	Обладает полнотой знаний и системным взглядом на изучаемый объект
2. Работа с информацией	Не в состоянии находить необходимую информацию, либо в состоянии находить отдельные фрагменты информации в рамках поставленной задачи	Может найти необходимую информацию в рамках поставленной задачи	Может найти, интерпретировать и систематизировать необходимую информацию в рамках поставленной задачи	Может найти, систематизировать необходимую информацию, а также выявить новые, дополнительные источники информации в рамках поставленной задачи
3. Научное осмысление изучаемого явления, процесса, объекта	Не может делать научно корректных выводов из имеющихся у него сведений, в состоянии проанализировать только некоторые из имеющихся у него сведений	В состоянии осуществлять научно корректный анализ предоставленной информации	В состоянии осуществлять систематический и научно корректный анализ предоставленной информации, вовлекает в исследование новые релевантные задаче данные	В состоянии осуществлять систематический и научно-корректный анализ предоставленной информации, вовлекает в исследование новые релевантные поставленной задаче данные, предлагает новые ракурсы поставленной задачи
4. Освоение стандартных алгоритмов решения профессиональных задач	В состоянии решать только фрагменты поставленной задачи в соответствии с заданным алгоритмом, не освоил предложенный алгоритм, допускает ошибки	В состоянии решать поставленные задачи в соответствии с заданным алгоритмом	В состоянии решать поставленные задачи в соответствии с заданным алгоритмом, понимает основы предложенного алгоритма	Не только владеет алгоритмом и понимает его основы, но и предлагает новые решения в рамках поставленной задачи

При необходимости для обучающихся инвалидов или обучающихся с ОВЗ предоставляется дополнительное время для подготовки ответа с учетом его индивидуальных психофизических особенностей.

1. МЕТОДИЧЕСКИЕ РЕКОМЕНДАЦИИ ПО ИЗУЧЕНИЮ ДИСЦИПЛИНЫ

Осваивая курс, студент должен научиться работать на лекциях, лабораторных занятиях и организовывать самостоятельную внеаудиторную деятельность.

Для успешного усвоения теоретического материала по дисциплине «Паразитология животных» студенту необходимо регулярно посещать лекции, активно работать на лабораторных занятиях, перечитывать лекционный материал, значительное внимание уделять самостоятельному изучению дисциплины. Поэтому важным условием успешного освоения дисциплины обучающимися является создание системы правильной организации труда, позволяющей распределить учебную нагрузку равномерно в соответствии с графиком образовательного процесса. Большую помощь в этом может оказать составление плана работы на семестр, месяц, неделю, день.

Все задания к лабораторным занятиям, а также задания, вынесенные на самостоятельную работу, рекомендуется выполнять непосредственно после соответствующей темы лекционного курса. Это способствует лучшему усвоению материала, позволяет своевременно выявить и устранить «пробелы» в знаниях, систематизировать ранее пройденный материал, на его основе приступить к овладению новыми знаниями и навыками.

Во время лекции студенту важно внимательно слушать лектора, конспектируя существенную информацию, анализировать полученный в ходе лекционного занятия материал с ранее прочитанным и усвоенным материалом в области содержания животных, укладывать новую информацию в собственную, уже имеющуюся, систему знаний. По ходу лекции необходимо подчеркивать новые термины, определения, устанавливать их взаимосвязь с изученными ранее понятиями. Перед проведением лабораторных занятий рекомендуется повторное изучение лекционного материала для повышения результативности занятий и лучшего усвоения материала.

Тематический план лекционных занятий (ЛЗ) представлен в таблице 2.

Таблица 2 - Тематический план лекционных занятий

Номер темы	Содержание лекционного занятия
1	Общая паразитология
2	Протозоология
3	Арахнология
4	Энтомология
5	Трематодозы
6	Цестодозы
7	Нематодозы

Если лектор приглашает студентов к дискуссии, то необходимо принять в ней активное участие. Если на лекции студент не получил ответа на возникшие у него вопросы, он может в конце лекции задать эти вопросы лектору курса дисциплины.

Тема 1. Общая паразитология

Методические рекомендации

Определение и содержание паразитологии. Структурно-логическая связь паразитологии со смежными дисциплинами. Краткая история развития паразитологии. Роль отечественных ученых в развитии паразитологической науки и практики. Цель и задачи ветеринарной паразитологии. Типы взаимоотношений организмов в природе. Сущность паразитизма. Его происхождение и пути эволюции. Виды паразитов. Паразитоценозы. Виды хозяев паразитов. Воздействие паразита на хозяина. Номенклатура инвазионных болезней. Звенья эпизоотологической цепи. Учение академика Е. Н. Павловского о природной очаговости болезней. Проявление инвазионных болезней, иммунитет и премунция. Паразитоносительство. Экономический ущерб, причиняемый инвазионными болезнями. Основы лечебно-профилактических мероприятий при инвазионных болезнях.

Вопросы для самоконтроля

1. Понятие о трансмиссивных болезнях.
2. Виды паразитизма.
3. Виды хозяев паразитов и их определение.
4. Профилактические мероприятия при инвазионных болезнях.

Тема 2. Протозоология

Методические рекомендации

Систематика, морфология и биология простейших. Иммунитет при протозойных болезнях. Методы диагностики протозойных болезней. Мастигофорозы лошадей и верблюдов. Трихомоноз КРС. Пироплазмидозы жвачных, лошадей, собак. Кокцидиозы животных. Криптоспоридиоз телят. Анаплазмоз КРС и МРС. Балантидиоз свиней. Лейшманиоз собак. Протозойные болезни рыб.

Вопросы для самоконтроля

1. Пути заражения протозойными болезнями.
2. Принципы комплексной терапии при пироплазмидозах.
3. Трансовариальная и трансфазная передачи возбудителей пироплазмидозов пастбищными клещами.
4. Общее в развитии токсоплазм и саркоцист.

Тема 3. Арахнология

Методические рекомендации

Морфология, биология и основы систематики паукообразных. Характеристика акариформных и паразитиформных клещей. Паразитиформные клещи. Акариформные клещи и вызываемые ими болезни. Профилактика заболеваний, переносимых клещами.

Вопросы для самоконтроля

1. Значение иксодовых и аргасовых клещей в возникновении и распространении трансмиссивных болезней животных
2. Виды клещей - возбудителей саркоптоидозных заболеваний домашних животных
3. Комплекс мероприятий против саркоптоидозов домашних животных
4. Современные акарициды и способы их применения.

Тема 4. Энтомология

Методические рекомендации

Систематика и краткая характеристика морфологии и биологии насекомых. Гиподерматоз КРС. Гастрофилезы лошадей. Эстроз овец. Ринэстроз лошадей. Стационарные эктопаразиты. Болезни, вызываемые двукрылыми насекомыми. Зоофильные мухи. Гнус и меры борьбы с ним.

Вопросы для самоконтроля

1. Клинические признаки при болезнях, вызываемых личинками оводов.
2. Мероприятия по профилактике и ликвидации болезней, вызываемых подкожными, носоглоточными и желудочно-кишечными оводами.
3. Характеристика современных инсектицидов и репеллентов и методы их применения.
4. Способы выявления вшей, пухопероедов и рунца овечьего на теле животных.

Тема 5. Трематодозы

Методические рекомендации

Систематика, морфология и биология трематод. Морфофункциональная характеристика внешних покровов (тегумента) трематод. Методы диагностики трематодозов. Фасциолезы, парамфистоматозы, дикроцелиоз жвачных. Описторхоз плотоядных. Простогонимоз птиц.

Вопросы для самоконтроля

1. Систематика трематод.
2. Пути заражения животных фасциолезом.
3. Клиническое течение фасциолеза у мелкого рогатого скота.
4. Пути заражения животных описторхозом.

Тема 6. Цестодозы

Методические рекомендации

Систематика, морфология и биология цестод. Морфофункциональная характеристика внешних покровов цестод. Методы диагностики цестодозов. Цистицеркозы КРС и свиней. Эхинококкоз и альвеококкоз животных. Ценуроз овец. Цистицеркозы теньюкольный и пизиформный. Дифиллоботриоз и

дипилидиоз плотоядных. Лигулидозы рыб. Мониезидозы и тизаниезидоз жвачных. Аноплотцефалидозы лошадей. Дрепанидотениоз гусей.

Вопросы для самоконтроля

1. Систематика цестод.
2. Отличия ценура, цистицерка, эхинококка.
3. Стадии развития ценурозов домашних животных.
4. Лечение и профилактика цестодозов у собак и пушных животных.

Тема 7. Нематодозы

Методические рекомендации

Систематика, морфология и биология нематод. Морфофункциональная характеристика внешних покровов нематод. Методы диагностики нематодозов. Оксиуроз лошадей. Гетеракиоз кур. Аскаридозы свиней, лошадей, телят, плотоядных, кур. Стронгилятозы ЖКК лошадей и жвачных. Легочные стронгилятозы животных. Анкилостоматидозы плотоядных. Спируратозы животных. Трихинеллез и трихоцефалезы животных.

Вопросы для самоконтроля

1. Систематика нематод.
2. Методы диагностики нематодозов.
3. Возбудители нематодозов, относящиеся к биогельминтам.
4. Развитие возбудителей подотряда стронгилята.

2 МЕТОДИЧЕСКИЕ РЕКОМЕНДАЦИИ ПО ВЫПОЛНЕНИЮ КОНТРОЛЬНОЙ РАБОТЫ

Согласно учебному плану дисциплины «Паразитология животных» по специальности 36.05.01 Ветеринария студенты заочной формы обучения закрепляют изучаемый материал самостоятельно в виде выполнения контрольной работы.

При выполнении контрольной работы студенты отвечают на три вопроса. Варианты вопросов определяется по таблице 3 в зависимости от двух последних цифр студенческого шифра (номера студенческого билета и зачетной книжки). В таблице по горизонтали Б размещены цифры от 0 до 9, каждая из которых последняя цифра шифра студента. По вертикали А также размещены цифры от 0 до 9, каждая из которых - предпоследняя цифра шифра студента. Пересечение горизонтальной и вертикальной линий определяет клетку с номерами вариантов контрольной работы. Перечень вопросов для выполнения контрольной работы представлен в приложении А.

Таблица 3 - Варианты заданий

Б		Последняя цифра шифра									
А		0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
Предпоследняя цифра шифра	0	1,10,20	2, 11,21	3,13, 23	4,14, 24	5,15, 25	6,16, 26	7,17, 27	8,18, 28	9,19, 29	1,20, 11
	1	2,19, 12	3, 20,14	4,10, 20	5,11, 21	6,12, 17	7,13, 18	7, 14,21	9, 15, 22	10,16,23	11,17,24
	2	12,18,25	1, 11, 26	2,19, 27	3, 20,28	4, 12, 29	5, 13,30	6,19, 10	7, 14, 23	8, 15, 24	9, 16, 25
	3	10,17,26	1, 17,28	2,18,27	3,19, 30	4, 20,29	5, 11,22	6, 12, 23	7, 13, 24	8, 14, 25	9, 15, 26
	4	1,20, 27	2, 9, 28	3,10, 29	4, 11, 30	5,12, 29	6,13, 28	7,14, 27	8,15, 26	9,16, 25	10,18,24
	5	19,4, 23	20,5, 12	11,6, 25	2,7, 26	3,8,27	4,9, 28	5,10, 29	6,11, 30	7,12, 29	8,13, 28
	6	9,14, 27	10,15,26	11,16,25	12,17,24	13,18, 1	14,19, 3	15,20, 4	1,9, 30	2,10, 29	3,11, 28
	7	4,12, 27	5,13, 26	6,14, 25	7,15, 24	8,16, 23	9,17, 25	1,12, 26	2,13, 27	3,14, 28	4,15, 29
	8	5,16, 30	6,17, 29	7,18, 28	8,19, 27	9,20, 26	10,18,25	11,19,24	12,20,1	1,8, 25	2,11, 28
	9	3,12, 30	4,14, 29	5,15, 28	6,16, 27	7,17, 26	8,18, 25	9,19, 24	10,20, 2	9,11, 29	6,20, 30

Ответы на рассматриваемые вопросы должны излагаться по существу, быть четкими, полными, ясными и содержать элементы анализа.

При ответе на вопросы студент должен использовать не только учебную литературу, но и статьи, публикуемые в периодической печати, указывая в работе источники информации. Текстовая часть работы может быть иллюстрирована рисунками, схемами, таблицами. В конце приводится список использованных источников (не менее 10 источников), 80 % которых не старше 5 лет. В тексте работы обязательны ссылки на эти источники литературы – номер из списка литературы в квадратных скобках, например, [1] или [2, 3].

Работа должна быть выполнена на листах формата А4 с одной стороны листа, в печатном компьютерном варианте. Шрифт текстовой части размер - 12 (для заголовков - 14), вид шрифта - Times New Roman, межстрочный интервал 1,5 пт, интервал перед и после абзаца 0 пт. Поля страницы: левое 3 см, правое 1,5 см, верхнее и нижнее 2 см. Нумерация страниц внизу посередине.

Структура контрольной работы:

- титульный лист (приложение Б)
- содержание
- текстовая часть (каждый вопрос начинать с нового листа)
- список используемой литературы оформляется в соответствии с

ГОСТ 7.0.100-2018, ГОСТ 7.82-2001, ГОСТ Р 7.0.5-2008.

В текстовой части не допускается сокращение слов. Объем выполненной работы не должен быть меньше 10 и превышать 15 листов А4.

Контрольная работа должна быть оформлена в соответствии с общими требованиями, предъявляемыми к контрольным работам: Стил и язык изложения материала контрольной работы должны быть четкими, ясными и грамотными. Грамматические и синтаксические ошибки недопустимы. Выполненная контрольная работа представляется для регистрации на кафедру, затем поступает на рецензирование преподавателю.

Положительная оценка («зачтено») выставляется в зависимости от полноты раскрытия вопроса и объема предоставленного материала в контрольной работе, а также степени его усвоения, которая выявляется при ее защите (умение использовать при ответе на вопросы научную терминологию, лингвистически и логически правильно отвечать на вопросы по проработанному материалу). Студент, получивший контрольную работу с оценкой «зачтено», знакомится с рецензией и с учетом замечаний преподавателя дорабатывает отдельные вопросы с целью углубления своих знаний.

Контрольная работа с оценкой «не зачтено» возвращается студенту с рецензией, выполняется студентом вновь и сдается вместе с не зачтенной работой на проверку преподавателю.

Контрольная работа, выполненная не по своему варианту, возвращается без проверки и зачета.

БИБЛИОГРАФИЧЕСКИЙ СПИСОК

1. Паразитология и инвазионные болезни животных. Том 1 / Д. Г. Латыпов, А. Х. Волков, Р. Р. Тимербаева, Е. Г. Кириллов. — 3-е изд., стер. — Санкт-Петербург : Лань, 2023. — 548 с. — ISBN 978-5-507-45742-7. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/282401> — Режим доступа: для авториз. пользователей.
2. Паразитология и инвазионные болезни животных. Том 2 / Д. Г. Латыпов, А. Х. Волков, Р. Р. Тимербаева, Е. Г. Кириллов. — 3-е изд., стер. — Санкт-Петербург : Лань, 2023. — 444 с. — ISBN 978-5-507-45743-4. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/282404> — Режим доступа: для авториз. пользователей.
3. Новикова, К. Р. Паразитология и инвазионные болезни : учебное пособие / К. Р. Новикова. — Тверь : Тверская ГСХА, 2023. — 193 с. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/362609> — Режим доступа: для авториз. пользователей.
4. Паразитарные болезни животных : Учебное пособие для вузов / А. М. Атаев, М. М. Зубаирова, Н. Т. Карсаков, З. М. Джамбулатов. — Санкт-Петербург : Лань, 2022. — 304 с. — ISBN 978-5-8114-8012-8. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/187489> — Режим доступа: для авториз. пользователей.
5. Третьяков, А. М. Паразитология и инвазионные болезни. Рабочая тетрадь / А. М. Третьяков, П. И. Евдокимов. — 3-е изд., стер. — Санкт-Петербург : Лань, 2023. — 96 с. — ISBN 978-5-507-45755-7. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/282581> — Режим доступа: для авториз. пользователей.
6. Ситуационные задачи и тесты для самостоятельной работы обучающихся по дисциплине паразитология и инвазионные болезни животных. Специальность 36.05.01 Ветеринария, уровень высшего образования - специалитет, форма обучение – очная, очно-заочная, заочная : учебное пособие / Ф. И. Василевич, О. Е. Давыдова, Н. В. Есаулова, С. А. Шемякова. — Москва : МГАВМиБ им. К.И. Скрябина, 2022. — 79 с. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/364058> — Режим доступа: для авториз. пользователей.
7. Латыпов, Д. Г. Паразитарные болезни плотоядных животных / Д. Г. Латыпов, Р. Р. Тимербаева, Е. Г. Кириллов. — 3-е изд., стер. — Санкт-Петербург : Лань, 2023. — 208 с. — ISBN 978-5-507-47102-7. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/328538> — Режим доступа: для авториз. пользователей.
8. Латыпов, Д. Г. Паразитология и инвазионные болезни жвачных животных : учебное пособие для вузов / Д. Г. Латыпов, Р. Р. Тимербаева, Е. Г. Кириллов. — 2-е изд., стер. — Санкт-Петербург : Лань, 2025. — 476 с. — ISBN 978-5-507-50700-9. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/457262> — Режим доступа: для авториз. пользователей.

9. Латыпов, Д. Г. Гельминтозы животных, опасные для человека : Учебное пособие для вузов / Д. Г. Латыпов. — 4-е изд., стер. — Санкт-Петербург : Лань, 2022. — 440 с. — ISBN 978-5-507-44275-1. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/223403> — Режим доступа: для авториз. пользователей.
10. Лутфуллин, М. Х. Ветеринарная гельминтология : Учебное пособие для вузов / М. Х. Лутфуллин, Д. Г. Латыпов, М. Д. Корнишина. — 3-е изд., стер. — Санкт-Петербург : Лань, 2022. — 304 с. — ISBN 978-5-507-44644-5. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/238511> — Режим доступа: для авториз. пользователей.
11. Латыпов, Д. Г. Паразитарные болезни свиней : учебное пособие для вузов / Д. Г. Латыпов, Р. Р. Тимербаева, Е. Г. Кириллов. — 2-е изд., стер. — Санкт-Петербург : Лань, 2024. — 116 с. — ISBN 978-5-507-50374-2. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/423071> — Режим доступа: для авториз. пользователей.
12. Паразитология и инвазионные болезни. Акарозы животных: учеб. пособие / сост. Е. В. Королева. - 2-е изд., исправл. и доп. - пос. Караваево: КГСХА, 2021. - 67 с. - Текст: электронный // Лань: электронно-библиотечная система. - URL: <https://eJanbook.com/book/252299> — Режим доступа: для авториз. пользователей.
13. Тетерин, В. И. Диагностика гельминтозов животных / В. И. Тетерин, И. А. Кравченко. — 2-е изд., испр. — Санкт-Петербург : Лань, 2023. — 160 с. — ISBN 978-5-8114-7986-3. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/327644> — Режим доступа: для авториз. пользователей.
14. Латыпов, Д. Г. Паразитарные болезни кроликов : учебное пособие для вузов / Д. Г. Латыпов, Р. Р. Тимербаева, Е. Г. Кириллов. — 2-е изд., стер. — Санкт-Петербург : Лань, 2024. — 108 с. — ISBN 978-5-507-51593-6. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/424619> — Режим доступа: для авториз. пользователей.
15. Латыпов, Д. Г. Паразитарные болезни птиц: учеб. пособие для вузов / Д. Г. Латыпов, Р. Р. Тимербаева, Е. Г. Кириллов. - Санкт-Петербург: Лань, 2021. - 156 с. - ISBN 978-5-8114-7818-7. - Текст: электронный // Лань: электронно-библиотечная система. - URL: <https://eJanbook.com/book/179001> — Режим доступа: для авториз. пользователей.
16. Инвазионные болезни оленей: учеб.-метод. пособие / сост. А. А. Никонов. - Тюмень: ГАУ Северного Зауралья, 2020. - 72 с. - Текст: электронный // Лань: электронно-библиотечная система. - URL: <https://eJanbook.com/book/162313> — Режим доступа: для авториз. пользователей.
17. Беспалова, Н. С. Цестодология для ветеринарных врачей: учеб. пособие / Н. С. Беспалова, С. Н. Королева. - 2-е изд., стер. - Санкт-Петербург: Лань, 2020. - 216 с. - Текст: электронный // Лань: электронно-библиотечная система. - URL: <https://eJanbook.com/book/143111> — Режим доступа: для авториз. пользователей.

ПРИЛОЖЕНИЯ

Приложение А

Вопросы для контрольной работы

1. Учение о природно-очаговых и трансмиссивных заболеваниях.
2. Паразитизм. Формы паразитизма и паразитарных взаимоотношений.
3. Простейшие и общая характеристика протозоозов.
4. Трипаносомозы животных. Трихомоноз крупного рогатого скота.
5. Пироплазмидозы животных. Пироплазмоз собак.
6. Кокцидиозы животных. Эймериоз кроликов.
7. Анаплазмоз крупного рогатого скота.
8. Гельминты и общая характеристика гельминтозов.
9. Трематодозы животных. Фасциолез крупного рогатого скота.
10. Дикроцелиоз и описторхоз животных.
11. Цестодозы животных. Анолоцефалидоз лошадей.
12. Мониезиозы жвачных животных.
13. Цистицеркозы крупного рогатого скота и свиней.
14. Ларвальные тениидозы сельскохозяйственных животных.
15. Систематика, биология нематод. Оксиуратозы животных.
16. Аскаридатозы животных. Аскаридоз крупного рогатого скота.
17. Стронгилятозы лошадей.
18. Трихостронгилидозы овец и организация лечебно-профилактических мероприятий при этих инвазиях.
19. Стронгилятозы органов дыхания животных.
20. Трихоцефалатозы животных. Трихинеллез.
21. Филяриатозы животных.
22. Спируратозы животных. Телязиоз крупного рогатого скота.
23. Акантоцефалезы животных. Макраканторинхоз свиней.
24. Клещи и общая характеристика арахнозов.
25. Саркоптоидозы животных. Псороптоз овец.
26. Паразитические насекомые и общая характеристика энтомозов.
27. Подкожно-оводовые инвазии животных. Гиподерматоз крупного рогатого скота.
28. Эстроз овец. Гастрофилез лошадей.
29. Комплекс кровососущих двукрылых (гнус). Общая характеристика и организация ограничительных мероприятий.
30. Бескрылые эктопаразиты животных и меры борьбы с ними.

ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО ПО РЫБОЛОВСТВУ

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования

«Калининградский государственный технический университет»

Институт агроинженерии и пищевых систем

Кафедра ветеринарной медицины и технологии животноводства

Контрольная работа допущена к
защите

Руководитель: _____
(уч. степень, звание, должность)

_____ И.О. Фамилия

«___» ____ 202__ г.

Контрольная работа защищена

Руководитель: _____
(уч. степень, звание, должность)

_____ И.О. Фамилия

«___» ____ 202__ г.

Контрольная работа

по дисциплине

«Паразитология животных»

Шифр студента _____

Вариант № _____

Работу выполнил: студент гр.

_____ И.О. Фамилия

«___» _____ 202__ г.

Калининград

202__

ПРИМЕРНЫЕ ТЕМЫ КУРСОВЫХ РАБОТ

1. Диагностика и меры борьбы с боррелиозом птиц.
2. Диагностика и меры борьбы с фасциолёзом крупного рогатого скота (овец) в хозяйстве.
3. Диагностика и меры борьбы с парамфистоматозом крупного рогатого скота (овец) в хозяйстве.
4. Распространение, диагностика и меры борьбы с метастронгилёзом свиней.
5. Диагностика и меры борьбы с дикроцелиозом овец.
6. Диагностика и лечебно-профилактические мероприятия при эймериозе цыплят.
7. Диагностика и меры борьбы с кокцидиозом кур.
8. Диагностика и меры борьбы с трихинеллёзом свиней.
9. Диагностика, распространение и меры борьбы с параскаридозом лошадей в хозяйстве.
10. Диагностика и меры борьбы с демодекозом крупного рогатого скота.
11. Распространение, диагностика и меры борьбы с телязиозом крупного рогатого скота в хозяйстве, районе.
12. Лечебно-профилактические мероприятия при вольфартиозе овец в хозяйстве.
13. Диагностика, лечение и профилактика токсоплазмоза кошек.
14. Диагностика и меры борьбы с эхинококкозом мелкого рогатого скота.
15. Диагностика и меры борьбы с эхинококкозом крупного рогатого скота.
16. Диагностика, лечение и профилактика ценуроза церебрального (вертячки) овец.
17. Диагностика, лечение и профилактика стронгилятозов пищеварительного канала жвачных.
18. Диагностика, лечение и профилактика оксиуроза лошадей.
19. Лечебно-профилактические мероприятия при параскаридозе лошадей.
20. Диагностика и меры борьбы с гастрофилёзом лошадей в хозяйстве.
21. Диагностика и организация лечебно-профилактических мероприятий при стронгилятозах пищеварительного канала лошадей в хозяйстве.
22. Диагностика и меры борьбы с парафиляриозом (сечением) лошадей.
23. Меры борьбы с аскаридозом (аскариозом) свиней в фермерском, крестьянском, свиноводческом хозяйствах.
24. Лечебно-профилактические мероприятия при трихоцефалезе свиней.

25. Лечебно-профилактические мероприятия при трихинеллезе свиней.
26. Проведение лечебно-профилактических мероприятий в хозяйстве при гиподерматозе крупного рогатого скота.
27. Диагностика и меры борьбы с дипилидиозом собак (кошек).
28. Диагностика и меры борьбы с гидатигерозом кошек.
29. Диагностика, лечение и профилактика дирофиляриоза собак.
30. Диагностика, лечение и профилактика трихоцефалезов собак.
31. Диагностика и меры борьбы с трихинеллезом плотоядных животных.
32. Распространение, диагностика и профилактика аскаридиоза и гетеракидоза кур на птицефабрике.
33. Распространение, диагностика и профилактика стрептокароста уток в хозяйстве/на ферме.
34. Распространение, диагностика и профилактика полиморфоза уток.
35. Организация мероприятий по борьбе с дактилогирозами рыб.
36. Организация мероприятий по борьбе с лигулидозами рыб.
37. Организация мероприятий по борьбе с ботриоцефалезом рыб.
38. Диагностика, лечение и профилактика бабезиоз крупного (мелкого) рогатого скота.
39. Диагностика, лечение и профилактика пироплазмоза собак.
40. Распространение, диагностика, лечение и профилактика тейлериоза крупного (мелкого) рогатого скота.
41. Диагностические и лечебно-профилактические мероприятия при эймериозе крупного (мелкого) рогатого скота.
42. Диагностика, лечение и профилактика токсоплазмоза крупного и мелкого рогатого скота.
43. Диагностические и лечебно-профилактические мероприятия при саркоцистозе крупного (мелкого) рогатого скота.
44. Организация профилактики и мер борьбы с трихомонозом крупного рогатого скота.
45. Диагностические и лечебно-профилактические мероприятия при анаплазмозе крупного (мелкого) рогатого скота.
46. Распространение, диагностика и профилактика пироплазмоза непарнокопытных.
47. Диагностика и меры борьбы с су-ауру (суррой).
48. Диагностика, лечение и профилактика нутталлиоза лошадей в хозяйстве, конюшне.
49. Организация мероприятий по борьбе со случной болезнью лошадей.
50. Организация комплекса лечебно-профилактических мероприятий по борьбе с эймериозом свиней.

51. Диагностика, лечение и профилактика саркоцистоза свиней.
52. Организация мероприятий по борьбе с саркоптозом свиней в зимний период.
53. Распространение, диагностика и меры борьбы с трихомонозом свиней.
54. Распространение, диагностика и меры борьбы с эймериозом ягнят, телят в хозяйстве, на ферме.
55. Распространение, диагностика и меры борьбы с эймериозом кроликов в хозяйстве, на ферме.
56. Распространение, диагностика и меры борьбы с амёбной дизентерией (амебиазом).
57. Распространение, диагностика и профилактика цистоизоспоров собак (кошек).
58. Диагностика, лечение и профилактика саркоцистоза собак (кошек).
59. Распространение, диагностика и профилактика хилодонелёза рыб.
60. Организация комплекса лечебно-профилактических и экологических мероприятий по борьбе с псороптозом овец, крупного рогатого скота в хозяйстве.
61. Меры борьбы с саркоптозом крупного (мелкого) рогатого скота в фермерском, крестьянском хозяйствах, крупных холдингах.
62. Диагностика, лечение и профилактика демодекоза коз.
63. Диагностика, лечение и профилактика псороптоза лошадей.
64. Диагностика, лечение и профилактика саркоптоза лошадей.
65. Диагностика и лечение собак при демодекозе.
66. Распространение, диагностика и меры борьбы с кнемидокоптозами птиц.
67. Диагностика, лечение и профилактика мониезиоза овец в хозяйстве.
68. Распространение и меры борьбы с аскаридатозами собак и пушных зверей в питомнике и звероферме.
69. Организация профилактики и мер борьбы с кровососущими насекомыми в хозяйстве / районе.
70. Эктопаразиты, обитающие в помещениях для птиц, меры борьбы с ними в условиях хозяйств и птицеферм.

**ВОПРОСЫ ДЛЯ ПРОВЕДЕНИЯ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ
(ЗАЧЕТ)**

1. Определение и содержание паразитологии.
2. Сущность паразитизма. Его происхождение и пути эволюции.
3. Виды паразитов. Паразитоценозы.
4. Виды хозяев паразитов. Воздействие паразита на хозяина.
5. Номенклатура инвазионных болезней.
6. Учение академика Е. Н. Павловского о природной очаговости болезней.
7. Проявление инвазионных болезней, иммунитет и преумуниция.
8. Паразитоносительство.
9. Основы лечебно-профилактических мероприятий при инвазионных болезнях.
10. Бабезиоз жвачных животных.
11. Бабезиоз собак.
12. Нутталиоз непарнокопытных.
13. Тейлериоз жвачных животных.
14. Эймериоз КРС.
15. Эймериоз кроликов.
16. Эймериоз кур.
17. Криптоспоридиоз телят.
18. Токсоплазмоз животных.
19. Цистоизоспорозы собак и кошек.
20. Саркоцистоз собак и кошек.
21. Случная болезнь лошадей.
22. Су-ауру.
23. Трихомоноз КРС.
24. Лейшманиоз собак.
25. Балантидиоз свиней.
26. Аноплазмоз жвачных животных.
27. Прижизненная диагностика протозоозов.
28. Иммунитет при протозоозах.
29. Саркоцистоз крупного и мелкого рогатого скота.
30. Гиподерматозы крс.
31. Сифункулятозы крс.
32. Гиподерматоз КРС.
33. Гастрофилезы лошадей.
34. Эстроз овец.
35. Ринэстроз лошадей.
36. Меры борьбы с гнусом и защита животных от него в условиях северо-западной части России.

Приложение Д

**ВОПРОСЫ ДЛЯ ПРОВЕДЕНИЯ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ
(ЭКЗАМЕН)**

1. Характеристика типов взаимоотношений организмов в природе.
2. Общие принципы борьбы с инвазиями животных.
3. Патогенез при гельминтозах.
4. Прижизненная диагностика гельминтозов.
5. Посмертная диагностика гельминтозов.
6. Иммунитет при гельминтозах.
7. Учение академика Е. Н. Павловского о природной очаговости болезней.
8. Особенности эпизоотологической ситуации при инвазионных болезнях.
9. Систематика, морфология и биология трематод.
10. Методы диагностики трематодозов.
11. Фасциолез жвачных животных.
12. Парамфистоматозы жвачных животных.
13. Дикроцелиоз жвачных животных.
14. Описаторхоз плотоядных животных.
15. Простогонимоз кур.
16. Систематика, морфология и биология цестод.
17. Методы диагностики цестодозов.
18. Характеристика различных типов личиночных форм цестод.
19. Цистицеркоз (бовисный) КРС.
20. Цистицеркоз (овисный) МРС.
21. Цистицеркоз (целлюлозный) свиней.
22. Цистицеркоз тениюкольный (серозных покровов) животных.
23. Цистицеркоз пизиформный кроликов и зайцев.
24. Эхинококкоз (лярвальный) животных.
25. Ценуроз церебральный (вертячка).
26. Альвеококкоз травоядных.
27. Эхинококкоз и альвеококкоз собак.
28. Мониезиоз жвачных животных.
29. Дрепанидотениоз гусей.
30. Аноплоцефалидозы лошадей.
31. Лигулидозы рыб.
32. Тизаниезиоз жвачных.
33. Тениидозы плотоядных животных.
34. Дипилидиоз собак и кошек.
35. Мезоцестоидоз плотоядных животных.
36. Дифиллоботриоз плотоядных животных.
37. Систематика, морфология и биология нематод.
38. Аскаридоз кур.
39. Аскариоз свиней.
40. Параскариоз лошадей.
41. Токсокароз плотоядных.
42. Оксиуроз лошадей.

43. Дирофиляриоз собак.
44. Токсаскариоз плотоядных.
45. Пассалуроз кроликов.
46. Стронгилятозы пищеварительного канала лошадей.
47. Стонгилятозы пищеварительного канала жвачных.
48. Анкилостомоз и унцинариоз плотоядных.
49. Диктиокаулез жвачных животных.
50. Мюллериоз овец и коз.
51. Метастонгилез свиней.
52. Телязиоз КРС.
53. Онхоцеркоз лошадей.
54. Парафиляриоз лошадей.
55. Трихуроз (трихоцефалез) свиней.
56. Трихинеллез свиней.
57. Стронгилоидоз молодняка сельскохозяйственных животных.
58. Систематика, морфология и биология скребней.
59. Макроантаринхоз свиней.
60. Систематика, морфология и биология простейших.
61. Бабезиоз жвачных животных.
62. Бабезиоз собак.
63. Нутталиоз непарнокопытных.
64. Тейлериоз жвачных животных.
65. Эймериоз кроликов.
66. Эймериоз кур.
67. Криптоспоридиоз телят.
68. Токсоплазмоз животных.
69. Цистоизоспорозы собак и кошек.
70. Саркоцистоз собак и кошек.
71. Случная болезнь лошадей.
72. Су-ауру.
73. Трихомоноз КРС.
74. Лейшманиоз собак.
75. Балантидиоз свиней.
76. Анаплазмоз жвачных животных.
77. Ихтифтириоз рыб.
78. Миксоспориозы рыб.
79. Прижизненная диагностика протозоозов.
80. Иммуитет при протозоозах.
81. Саркоцистоз крупного и мелкого рогатого скота.
82. Сифункулятозы крс.
83. Гиподерматоз КРС.
84. Гастрофилезы лошадей.
85. Эстроз овец.
86. Ринэстроз лошадей.
87. Меры борьбы с гнусом и защита животных от него в условиях северо-западной части России.

Локальный электронный методический материал

Анна Сергеевна Баркова
Наталья Васильевна Роменская

ПАЗАЗИТОЛОГИЯ ЖИВОТНЫХ

Редактор Е. Билко

Уч.-изд. л. 1,3. Печ. л. 1,0

Федеральное государственное
бюджетное образовательное учреждение высшего образования
«Калининградский государственный технический университет»,
236022, Калининград, Советский проспект, 1