

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

А. С. Баркова

ПАЗАРИТОЛОГИЯ И ИНВАЗИОННЫЕ БОЛЕЗНИ ЖИВОТНЫХ

Учебно-методическое пособие по изучению дисциплины для студентов
бакалавриата по направлению подготовки
36.03.01 Ветеринарно-санитарная экспертиза

Калининград
Издательство ФГБОУ ВО «КГТУ»
2022

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.

Паразитология и инвазионные болезни животных: учеб.-метод. пособие по изучению дисциплины для студентов бакалавриата по направлению 36.03.01 Ветеринарно-санитарная экспертиза / А. С. Баркова. – Калининград: Изд-во ФГБОУ ВО «КГТУ», 2022. – 19 с.

В учебно-методическом пособии по изучению дисциплины «Паразитология и инвазионные болезни животных» представлены учебно-методические материалы по освоению тем лекционного курса, включающие подробный план лекции по каждой изучаемой теме, вопросы для самоконтроля, рекомендации для выполнения контрольной работы для направления 36.03.01 Ветеринарно-санитарная экспертиза, форма.

Табл. 3, список лит. – 14 наименований

Учебно-методическое пособие рассмотрено и рекомендовано к опубликованию кафедрой производства и экспертизы качества сельскохозяйственной продукции 14 октября 2022 г., протокол № 3

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» 31 октября 2022 г., протокол № 11

УДК 637.072

© Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Калининградский государственный технический университет», 2022 г.
© Баркова А.С., 2022 г.

ОГЛАВЛЕНИЕ

ВВЕДЕНИЕ.....	4
1. МЕТОДИЧЕСКИЕ РЕКОМЕНДАЦИИ ПО ИЗУЧЕНИЮ ДИСЦИПЛИНЫ.....	7
2. МЕТОДИЧЕСКИЕ РЕКОМЕНДАЦИИ ПО ВЫПОЛНЕНИЮ КОНТРОЛЬНОЙ РАБОТЫ.....	11
БИБЛИОГРАФИЧЕСКИЙ СПИСОК.....	13
ПРИЛОЖЕНИЯ.....	15

ВВЕДЕНИЕ

Целью освоения дисциплины «Паразитология и инвазионные болезни животных» является получение студентами необходимых теоретических и практических знаний для диагностики инвазионных болезней животных, разработки профилактических мероприятий и ветеринарно-санитарной оценке продуктов убоя животных при инвазионной патологии.

Дисциплина «Паразитология и инвазионные болезни животных» призвана обеспечить формирование знаний и практических навыков, необходимых для определения качества сырья животного происхождения и готовой продукции.

В результате освоения дисциплины обучающийся должен:

знать: закономерности развития эпизоотического процесса при инвазионных болезнях паразитарную патологию: методы патоморфологической диагностики паразитарных болезней при проведении профилактических и оздоровительных мероприятий; нормативные правовые акты, регулирующие отношения в сфере профессиональной деятельности;

уметь: определять паразитологическую ситуацию в хозяйствах; проводить обследования животных с целью выявления болезней паразитарной этиологии применять различные профилактические и лечебные препараты;

владеть: методами патоморфологической диагностики паразитарных болезней; техникой проведения массовых обработок животных при паразитарных и инвазионных; способностью и готовностью осуществлять организацию и проведение мониторинга возникновения и распространения инфекционных, инвазионных и других болезней для защиты населения в очагах особо опасных инфекций, при ухудшении радиационной обстановки и стихийных бедствиях.

Для успешного освоения дисциплины «Паразитология и инвазионные болезни 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. К зачету допускается студент, успешно выполнивший лабораторные работы и имеющий положительные оценки. Для студентов заочной формы обучения допуском к зачету является положительная оценка по результатам выполнения контрольной работы. Контрольные вопросы по дисциплине приведены в приложении В.

Для успешного освоения дисциплины «Паразитология и инвазионные болезни животных» в учебно-методическом пособии по изучению дисциплины приводится краткое содержание каждой темы занятия, перечень ключевых вопросов для подготовки и организации самостоятельной работы студентов.

Материал пособия содержит рекомендации по написанию контрольной работы для студентов заочной формы обучения.

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 %
Критерий	«неудовлетворительно»	«удовлетворительно»	«хорошо»	«отлично»
	«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	В состоянии осуществлять систематический и научно-корректный анализ предоставленной информации, вовлекает в исследование новые релевантные поставленной

Система оценок Критерий	2	3	4	5
	0–40 %	41–60 %	61–80 %	81–100 %
	«неудовлетворительно»	«удовлетворительно»	«хорошо»	«отлично»
	«не зачтено»	«зачтено»		
			ние новые релевантные задаче данные	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 и инвазионные болезни 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	Трематодозы
3	Цестодозы
4	Нематодозы
5	Протозоология
6	Арахнология
7	Энтомология

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 Павловского Е.Н. о природной очаговости болезней. Проявление инвазионных болезней, иммунитет и преимуниция. 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. Трематодозы

Методические рекомендации

Систематика, морфология и биология трематод. Морфофункциональная характеристика внешних покровов (тегумента) трематод. Методы диагностики трематодозов. Фасциолезы, парамфистоматозы, дикроцелиоз жвачных. Описисторхоз 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 описисторхозом.

Тема 3. 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 тенуикольный и пизиформный. Дифиллоботриоз и дипилидиоз плотоядных. Лигулидозы рыб. Мониезиозы и тизаниезиоз жвачных. Анопцефалидозы 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 4. 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.

Тема 5. Протозоология

Методические рекомендации

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

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 6. 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 7. 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.

2 МЕТОДИЧЕСКИЕ РЕКОМЕНДАЦИИ ПО ВЫПОЛНЕНИЮ КОНТРОЛЬНОЙ РАБОТЫ

Согласно учебному плану дисциплины «Паразитология и инвазионные болезни животных» по направлению подготовки 36.03.01 Ветеринарно-санитарная экспертиза студенты заочной формы обучения закрепляют изучаемый материал, самостоятельно в виде выполнения контрольной работы.

При выполнении контрольной работы студенты отвечают на два 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.

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, интервал 1,5. 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 превышать 15 листов А4.

Контрольная работа должна быть оформлена в соответствии с общими требованиями, предъявляемыми к контрольным работам: Стиль 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. Паразитарные болезни животных: учеб. пособие для вузов / А. М. Атаев, М. М. Зубаирова, Н. Т. Карсаков, З. М. Джамбулатов. – Санкт-Петербург: Лань, 2022. – 304 с. – Текст: электронный // Лань: электронно-библиотечная система. – URL: <https://e.lanbook.com/book/187489>
2. Латыпов, Д. Г. Паразитарные болезни плотоядных животных / Д. Г. Латыпов, Р. Р. Тимербаева, Е. Г. Кириллов. – 2-е изд., стер. – Санкт-Петербург: Лань, 2022. – 208 с. – Текст: электронный // Лань: электронно-библиотечная система. – URL: <https://e.lanbook.com/book/198596>
3. Латыпов, Д. Г. Паразитология и инвазионные болезни жвачных животных: учеб. пособие / Д. Г. Латыпов, Р. Р. Тимербаева, Е. Г. Кириллов. – Санкт-Петербург: Лань, 2022. – 476 с. – Текст: электронный // Лань: электронно-библиотечная система. – URL: <https://e.lanbook.com/book/20675>
4. Латыпов, Д. Г. Гельминтозы животных, опасные для человека: учеб. пособие / Д. Г. Латыпов. – 3-е изд., перераб. – Санкт-Петербург: Лань, 2022. – 440 с. – Текст: электронный // Лань: электронно-библиотечная система. – URL: <https://e.lanbook.com/book/209990>
5. Лутфуллин, М. Х. Ветеринарная гельминтология: учеб. пособие / М. Х. Лутфуллин, Д. Г. Латыпов, М. Д. Корнишина. – 2-е изд., стер. – Санкт-Петербург: Лань, 2022. – 304 с. – Текст: электронный // Лань: электронно-библиотечная система. – URL: <https://e.lanbook.com/book/212615>
6. Латыпов, Д. Г. Паразитарные болезни свиней: учеб. пособие для вузов / Д. Г. Латыпов, Р. Р. Тимербаева, Е. Г. Кириллов. – Санкт-Петербург: Лань, 2021. – 116 с. – Текст: электронный // Лань: электронно-библиотечная система. – URL: <https://e.lanbook.com/book/162361>
7. 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://e.lanbook.com/book/252299>
8. Тетерин, В. И. Диагностика гельминтозов животных: учеб. пособие / В. И. Тетерин, И. А. Кравченко. – Санкт-Петербург: Лань, 2020. – 160 с. – Текст: электронный // Лань: электронно-библиотечная система. – URL: <https://e.lanbook.com/book/126925>
9. Латыпов, Д. Г. Паразитарные болезни кроликов: учеб. пособие для вузов / Д. Г. Латыпов, Р. Р. Тимербаева, Е. Г. Кириллов. – Санкт-Петербург: Лань, 2021. – 108 с. – Текст: электронный // Лань: электронно-библиотечная система. – URL: <https://e.lanbook.com/book/178999>
10. 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://e.lanbook.com/book/179001>
11. 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://e.lanbook.com/book/162313>

12. 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://e.lanbook.com/book/143111>

13. Климова, Е. С. Трематодология: лабораторный практикум: учеб. пособие / Е. С. Климова, Т. В. Бабинцева. – Ижевск: Ижевская ГСХА, 2019. – 51 с. – Текст: электронный // Лань: электронно-библиотечная система. – URL: <https://e.lanbook.com/book/158574>

14. Хангалова, И. Б. Лекарственные препараты, применяемые при инвазионных болезнях животных: учеб. пособие / И. Б. Хангалова, А. М. Третьяков. – Улан-Удэ: Бурятская ГСХА им. В.Р. Филиппова, 2014. – 157 с. – Текст: электронный // Лань: электронно-библиотечная система. – URL: <https://e.lanbook.com/book/138764>

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 лошадей.
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. Аноплоцефалидоз 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. Трихоцефалитозы 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 производства и экспертизы качества сельскохозяйственной продукции

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
«ПАЗАРИТОЛОГИЯ И ИНВАЗИОННЫЕ БОЛЕЗНИ ЖИВОТНЫХ»

Шифр студента _____
Вариант № _____

Работу выполнил:
студент гр. _____
_____ И.О. Фамилия
« ___ » _____ 202__ г.

Калининград
202_

**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 изучения эпизоотологической ситуации при инвазионных болезнях.
9. Систематика, морфология и биология трематод.
10. Фасциолез жвачных животных.
11. Парамфистоматозы жвачных животных.
12. Дикроцелиоз жвачных животных.
13. Описторхоз плотоядных животных.
14. Простогонимоз кур.
15. Систематика, морфология и биология цестод.
16. Характеристика различных типов личиночных форм цестод.
17. Цистицеркоз (бовисный) КРС.
18. Цистицеркоз (овисный) МРС.
19. Цистицеркоз (целлюлозный) свиней.
20. Цистицеркоз тениюкольный (серозных покровов) животных.
21. Цистицеркоз пизиформный кроликов и зайцев.
22. Эхинококкоз (лярвальный) животных.
23. Ценуроз церебральный (вертячка).
24. Эхинококкоз и альвеококкоз собак.
25. Мониезиоз жвачных животных.
26. Анолоцефалидозы лошадей.
27. Тенидозы плотоядных животных.
28. Дипилидиоз собак и кошек.
29. Мезоцестоидоз плотоядных животных.
30. Дифиллоботриоз плотоядных животных.
31. Систематика, морфология и биология нематод.
32. Аскаридоз кур.
33. Аскариоз свиней.
34. Токсокароз телят.
35. Параскариоз лошадей.
36. Токсокароз плотоядных.
37. Оксиуроз лошадей.
38. Дирофиляриоз собак.
39. Токсаскариоз плотоядных.

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

Локальный электронный методический материал

Анна Сергеевна Баркова

ПАЗАРИТОЛОГИЯ И ИНВАЗИОННЫЕ БОЛЕЗНИ ЖИВОТНЫХ

Редактор Е. Билко

Уч.-изд. л. 1,5. Печ. л. 1,2

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