

МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ
ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
ВЫСШЕГО ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ
«РЯЗАНСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ АГРОТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ
УНИВЕРСИТЕТ ИМЕНИ П.А. КОСТЫЧЕВА»

М.Д. НОВАК, А.И. НОВАК

ПАРАЗИТАРНЫЕ БОЛЕЗНИ ЖИВОТНЫХ

Учебное пособие

Рязань - 2012

УДК 616.995.

Учебное пособие подготовлено профессором кафедры эпизоотологии, микробиологии и паразитологии ФГБОУ ВПО РГАТУ, доктором биологических наук М.Д. Новаком и доцентом кафедры биологии и разведения животных, доктором биологических наук А.И. Новак.

В учебном пособии «Паразитарные болезни животных» представлены материалы по эпизоотологии, методам диагностики, правилам ветеринарно-санитарной экспертизы, санитарной оценки и параметрам обезвреживания продукции животноводства, иллюстрации по патоморфологическим изменениям в тканях и органах животных, контрольные вопросы, список рекомендуемой литературы.

Учебное пособие по дисциплине «Паразитология и инвазионные болезни животных» предназначено для студентов факультета ветеринарной медицины, специальность 111900.62 – Ветеринарно-санитарная экспертиза.

Рецензенты: директор Рязанской областной ветеринарной лаборатории И.А. Новиков; доцент кафедры анатомии и физиологии животных ФГБОУ ВПО РГАТУ, кандидат ветеринарных наук В.И. Розанов.

Рассмотрено и рекомендовано методическим советом факультета ветеринарной медицины и биотехнологии ФГБОУ ВПО РГАТУ в качестве учебного пособия для студентов факультета ветеринарной медицины и биотехнологии по специальности 111900.62 – Ветеринарно-санитарная экспертиза (протокол №10 от 28 июня 2012 г.).

СОДЕРЖАНИЕ

Введение	6
I. ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ	7
Ветеринарно-санитарные правила	7
Основные критерии картографирования и прогнозирования эпизоотического и эпидемического процесса при паразитарных болезнях	8
Системный подход в изучении природных очагов зоонозов и их разновидностей	10
Ветеринарно-санитарные и противоэпизоотические мероприятия в хозяйствах и перерабатывающих предприятиях	12
Принципы мониторинга паразитарных болезней и стационарных очагов зооантропонозов, регулирования уровня эпизоотического и эпидемического процесса	13
II. ПРОТОЗОЙНЫЕ БОЛЕЗНИ	15
Экономический ущерб при протозойных болезнях	15
Комплексные оздоровительные мероприятия	16
Пироплазмидозы животных	16
Анаплазмоз жвачных животных	20
Случная болезнь лошадей	24
Трихомоноз крупного рогатого скота	27
Гистомоноз птиц	31
Токсоплазмоз животных	33
Саркоцистозы животных	39
Эймериозы животных	43
Балантидиоз	47
III. ГЕЛЬМИНТОЗЫ	52
Локализация гельминтов	52
Патогенное влияние гельминтов на организм животных	54
Патологические процессы в тканях и органах животных при гельминтозах	55
Механизм передачи и пути заражения при гельминтозах	56
Эпидемиологическое значение гельминтозов	56
Экономический и социально-экономический ущерб при гельминтозах (зоонозах)	56
Гельминтозонозы, имеющие эпизоотическое, эпидемическое и социально-экономическое значение	57
ТРЕМАТОДОЗЫ	59
Фасциолез	59

Парамфистоматозы	64
Дикроцелиоз	67
Эуритремоз жвачных животных	71
Описторхоз	73
Трематодозы животных, имеющие эпидемическое и социально-экономическое значение.	79
Распространение фасциолеза, описторхоза, клонорхоза, метагонимоза, парагонимоза и других трематодозов - зооантропонозов, их природные очаги в Российской Федерации	79
ЦЕСТОДОЗЫ	81
Экономический ущерб при цестодозах	81
Цистицеркозы бовисный и целлюлозный	82
Цистицеркоз тенуикольный	89
Ценуроз церебральный	92
Ценуроз мышечной ткани и подкожной клетчатки (ценуроз Скрябина) овец	96
Эхинококкоз	98
Альвеококкоз	103
Дифиллоботриозы	107
Спирометроз	111
НЕМАТОДОЗЫ	115
Аскариоз свиней	115
Параскариоз лошадей	118
Анизакидоз	121
Трихинеллез животных и человека	127
Стронгилятозы желудочно-кишечного тракта жвачных животных	134
Стронгилятозы желудочно-кишечного тракта лошадей	140
Стронгилоидозы животных	146
Диктиокаулезы животных	150
Протостронгилидозы мелкого рогатого скота	155
Телязиоз крупного рогатого скота	157
Габронемоз и драшейоз лошадей	160
Онхоцеркозы крупного рогатого скота и лошадей	163
Парафиляриоз крупного рогатого скота	166
Парафиляриоз лошадей (сечение)	169
Современные дезинфектанты (препараты для дезинвазии), используемые для обработки объектов внешней среды при гельминтозах животных и человека	171

Совершенствование профилактических, санитарно-эпидемиологических и оздоровительных мероприятий (действующие СанПиН)	171
IV. АКАРИОЗЫ	172
Паразитиформные клещи (иксодовые, аргасовые и гамазовые).	
Иксодидоз, аргазидозы, дерманиссиоз	172
Акариформные клещи и вызываемые ими болезни	179
V. ЭНТОМОЗЫ	187
Оводовые болезни животных	187
Гиподерматоз крупного рогатого скота	187
Эстроз овец	190
Гастрофилезы лошадей	192
Двукрылые эктопаразиты - гематофаги (слепни, комары, мошки, мокрецы и другие)	194
Вольфартиоз и факультативные миазы	200
Бескрылые эктопаразиты и меры борьбы с ними	202
Рациональные сроки лечебно-профилактических и оздоровительных мероприятий при акариозах и энтомозах	210
Основные направления совершенствования ветеринарно-санитарных и санитарно-гигиенических мероприятий	211
СПИСОК РЕКОМЕНДУЕМОЙ ЛИТЕРАТУРЫ	212