

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

М.Д. Новак

## **ОБЩАЯ ПАРАЗИТОЛОГИЯ**

**Рязань - 2012**

Учебное пособие по дисциплине «Паразитология и инвазионные болезни животных» для студентов 3-5 курсов очной и заочной форм обучения специальности 111801.65 – Ветеринария.

Автор: Новак Михаил Дмитриевич, профессор кафедры эпизоотологии, микробиологии и паразитологии федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего профессионального образования «Рязанский государственный агротехнологический университет им. П.А. Костычева».

**УДК 619.616.993.1**  
**ISBN 978-5-98660-113-7**

Учебное пособие подготовлено профессором кафедры эпизоотологии, микробиологии и паразитологии федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего профессионального образования «Рязанский государственный агротехнологический университет имени П.А. Костычева», доктором биологических наук М.Д. Новаком.

В учебном пособии представлены структура науки «Паразитология», происхождение паразитизма, разновидности симбиоза, взаимоотношения «паразит - хозяин», патология и экономический ущерб при паразитарных болезнях, природная очаговость и паразитоценозы, основные принципы профилактических и оздоровительных мероприятий. Для самостоятельной работы студентов составлены задания, контрольные вопросы и список рекомендуемой литературы.

**Рецензенты:**

зам. директора по научной работе ГНУ ВИГИС (г. Москва),  
доктор ветеринарных наук, профессор И.А. Архипов;  
зав. кафедрой анатомии и физиологии животных ФГБОУ ВПО РГАТУ,  
доктор биологических наук, профессор Л.Г. Каширина.

Учебное пособие рассмотрено и допущено к изданию методическим советом ФГБОУ ВПО РГАТУ, протокол №2 от 21 октября 2010 года.

Допущено Учебно-методическим объединением высших учебных заведений Российской Федерации по образованию в области зоотехнии и ветеринарии в качестве учебно-методического пособия для студентов высших учебных заведений, обучающихся по направлению подготовки (специальности) 111801 Ветеринария («специалист»), гриф № 63-100 от 21.06.2012 г.

ISBN 978-5-98660-113-7

© М.Д. Новак

© ФГБОУ ВПО РГАТУ, 2012 г.

## СОДЕРЖАНИЕ

Введение .....	5
Связь паразитологии с другими науками .....	6
Содержание и разделы паразитологии .....	9
Экономический ущерб, причиняемый паразитарными болезнями .....	9
Паразитарные болезни, общие для животных и человека (зооантропонозы или зоонозы) .....	14
Классификация и номенклатура паразитарных болезней .....	18
Паразитизм. Характер взаимоотношений паразитических организмов и их хозяев, а также различных симбионтов .....	20
Взаимоотношения паразита и хозяина .....	23
Патологические изменения в организме животных при гельминтозах, протозоозах и инфеcтациях .....	25
Виды паразитизма .....	29
Хозяева и переносчики паразитов .....	30
Природная очаговость .....	31
Понятия «инвазия» и «инвазионная болезнь» .....	34
Источники возбудителей инвазии, их резервуары и механизм передачи .....	35
Формы эпизоотического процесса при паразитарных болезнях .....	37
Иммунитет при паразитарных болезнях .....	38
Паразитоценозы .....	39
Лечебно-профилактические мероприятия при паразитарных болезнях животных .....	42
Основные понятия, используемые для определения эпизоотической ситуации по паразитарным болезням и эффективности лечебно-профилактических мероприятий .....	47
Задания для самостоятельной работы .....	48
Список рекомендуемой литературы .....	50