

23-6426

НА ДОМ НЕ ВЫДАЕТСЯ

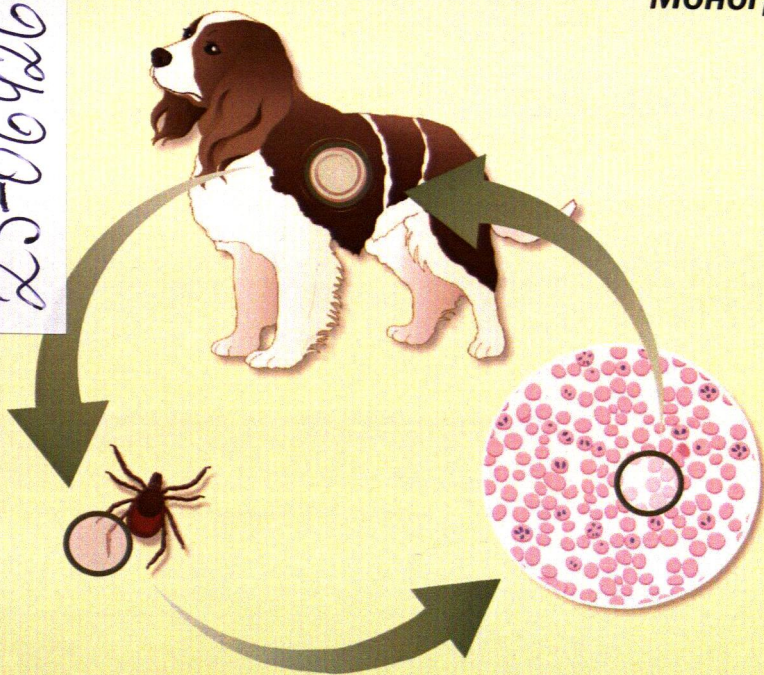
М. А. Дерхо, Ф. Г. Гизатуллина, Ж. С. Рыбьянова

# БАБЕЗИОЗ СОБАК

(распространение, патогенез, лечение)

Монография

23-06426



Министерство сельского хозяйства Российской Федерации  
Департамент научно-технологической политики и образования

ФГБОУ ВО Южно-Уральский государственный аграрный университет

Институт ветеринарной медицины

М. А. Дерхо, Ф. Г. Гизатуллина, Ж. С. Рыбьянова

# **БАБЕЗИОЗ СОБАК**

(распространение, патогенез, лечение)

*Монография*

Челябинск  
2022

УДК 619:616.993.192.6:636.7

ББК 48.7

Д 36

**Дерхо, М. А.**  
Д 36 **Бабезиоз собак (распространение, патогенез, лечение) [Текст] :**  
монография / М. А. Дерхо, Ф. Г. Гизатуллина, Ж. С. Рыбьянова. –  
Челябинск : ФГБОУ ВО Южно-Уральский ГАУ, 2022. – 206 с.

ISBN 978-5-88156-899-3

Монография посвящена изучению особенностей распространения спонтанного бабезиоза собак в условиях Южного Урала; оценке с помощью клинико-гематологических, биохимических и ультразвуковых исследований характера патологии печени и почек при инвазии. Описан разработанный в ходе исследований алгоритм оценки метаболического состояния организма больных собак при кровепаразитарной болезни. Определены эффективные химиопрепараты и оптимальные схемы лечения собак, больных кровепаразитарной болезнью. Монография предназначена для научных работников, аспирантов, практикующих ветеринарных врачей, специалистов кинологов, преподавателей и студентов, обучающихся по специальности «Ветеринария». Материалы, изложенные в книге, могут быть использованы в научно-исследовательской работе и в учебном процессе высших учебных заведений.

УДК 619:616.993.192.6:636.7

ББК 48.7

#### Рецензенты

**С. В. Стрижикова** – д-р биол. наук, профессор кафедры морфологии, физиологии и фармакологии (ФГБОУ ВО Южно-Уральский ГАУ)

**Э. К. Рахматуллин** – д-р ветеринар. наук, профессор, ведущий научный сотрудник лаборатории техногенных экотоксикантов (ФГБНУ «ФЦТРБ-ВНИВИ»)

Печатается по решению учебно-методического совета  
ФГБОУ ВО Южно-Уральского ГАУ

ISBN 978-5-88156-899-3

© М. А. Дерхо, Ф. Г. Гизатуллина,  
Ж. С. Рыбьянова, 2022.

© ФГБОУ ВО Южно-Уральский ГАУ, 2022.

# Содержание

Введение .....	5
<b>Глава 1. Краткая характеристика бабезиоза собак .....</b>	<b>10</b>
1.1. Морфология и биология бабезиид .....	10
1.2. Клеши – переносчики заболевания .....	14
1.3. Распространение бабезиоза .....	15
1.4. Представления о патогенезе бабезиоза .....	16
1.5. Методы диагностики бабезиоза собак .....	21
1.6. Клинические признаки протозооза .....	24
1.7. Лечение бабезиоза собак .....	26
<b>Глава 2. Исследование патологии организма собак при бабезиозе .....</b>	<b>32</b>
2.1. Материалы и методы исследования .....	33
2.2. Эпизоотологические особенности бабезиоза собак в г. Магнитогорске .....	39
2.3. Клинические признаки и анализ крови больных собак .....	45
<b>Глава 3. Особенности патогенеза бабезиоза собак .....</b>	<b>55</b>
3.1. Оценка функциональной активности печени .....	55
3.1.1. Метаболические функции печени .....	59
3.1.2. Особенности ультразвукового строения печени .....	63
3.1.3. Ультразвуковое исследование печени собак при бабезиозе .....	66
3.1.4. Биохимическая оценка функций печени при бабезиозе .....	68
3.2. Оценка функциональной активности почек собак при бабезиозе .....	77
3.2.1. Метаболические функции почек .....	80
3.2.2. Особенности ультразвукового строения почек собак при бабезиозе .....	82
3.2.3. Биохимическая оценка функций почек при бабезиозе собак .....	84

<b>Глава 4. Разработка тест-системы и оценка ее информативности</b> .....	91
4.1. Оценка уровня эндогенной интоксикации при бабезиозе по параклиническим тестам .....	91
4.2. Модель патогенеза острой формы спонтанного бабезиоза собак .....	100
4.3. Корреляционные взаимоотношения гематологических и биохимических показателей.....	104
4.4. Оценка информативности статистической тест-системы .....	113
<b>Глава 5. Оценка способов лечения бабезиоза собак</b> .....	120
5.1. Особенности распространения бабезиоза собак на Южном Урале .....	120
5.2. Оценка методов лечения бабезиоза собак при применении Неозидина-М и Бабезана .....	124
5.3. Сравнительная оценка эффективности препаратов Неозидин-М и Пиро-Стоп при лечении собак, больных бабезиозом.....	129
5.4. Сравнительная оценка эффективности лечения собак мелких пород, больных бабезиозом.....	137
5.5. Сравнительная эффективность схем комплексного лечения бабезиоза у собак .....	149
5.6. Эффективность препаратов на основе диминазена диацетурата и имидакарба при лечении бабезиоза собак .....	159
<b>Заключение</b> .....	168
<b>Список литературы</b> .....	178