

22-4214

НА ДОМ НЕ ВЫДАЕТСЯ

ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ
УЧРЕЖДЕНИЕ «ФЕДЕРАЛЬНЫЙ НАУЧНЫЙ ЦЕНТР – ВСЕРОССИЙСКИЙ
НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ ИНСТИТУТ ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНОЙ
ВЕТЕРИНАРИИ ИМЕНИ К.И. СКРЯБИНА И Я.Р. КОВАЛЕНКО
РОССИЙСКОЙ АКАДЕМИИ НАУК»
(ФГБНУ ФНЦ ВИЭВ РАН)

А.Х. Найманов, Е.П. Вангели, Ю.М. Мясоедов,
Н.Г. Толстенко, М.И. Искандаров, А.И. Федоров,
С.С. Искандарова, А.М. Гулюкин



ХРОНИЧЕСКИЕ ИНФЕКЦИИ ЖИВОТНЫХ

Паратуберкулез

22-04214



МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ
УЧРЕЖДЕНИЕ «ФЕДЕРАЛЬНЫЙ НАУЧНЫЙ ЦЕНТР – ВСЕРОССИЙСКИЙ
НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ ИНСТИТУТ ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНОЙ
ВЕТЕРИНАРИИ ИМЕНИ К.И. СКРЯБИНА И Я.Р. КОВАЛЕНКО
РОССИЙСКОЙ АКАДЕМИИ НАУК»
(ФГБНУ ФНЦ ВИЭВ РАН)

А.Х. Найманов, Е.П. Вангели, Ю.М. Мясоедов,
Н.Г. Толстенко, М.И. Искандаров, А.И. Федоров,
С.С. Искандарова, А.М. Гулюкин

ХРОНИЧЕСКИЕ ИНФЕКЦИИ ЖИВОТНЫХ

Паратуберкулез



Москва 2022

УДК 619:616.98

ББК 48.731.236

Н 20

Монография рассмотрена и одобрена на заседании Научно-методической комиссии
ФГБНУ ФНЦ ВИЭВ РАН (Протокол №1 от 24.01.2022 г.) и заседании
Учёного Совета ФГБНУ ФНЦ ВИЭВ РАН (Протокол №1 от 26.01.2022 г.)

Рецензенты:

член-корреспондент РАН, доктор биологических наук, профессор,
заведующий кафедрой иммунологии и научно-исследовательской лабораторией
инфекционной патологии и биотехнологии ФГБОУ ВО «Московская государственная
академия ветеринарной медицины и биотехнологии имени К.И. Скрябина»

Д.А. Девришов;

доктор ветеринарных наук, профессор, заведующий научно-производственной
лабораторией диагностики и профилактики бруцеллеза животных
ГКУ СК «Ставропольская край СББЖ»

П.К. Аракелян

Найманов А.Х., Вангели Е.П., Мясоєдов Ю.М. и др.

Н 20

Хронические инфекции животных. Паратуберкулез / А.Х. Найманов,
Е.П. Вангели, Ю.М. Мясоєдов, Н.Г. Толстенко, М.И. Искандаров, А.И. Фе-
доров, С.С. Искандарова, А.М. Гулюкин. – М.: Издательство «Спут-
ник +», 2022. – 125 с.

ISBN 978-5-9973-6279-9

DOI: 10.31016/view-2022-3

В монографии обобщены результаты длительных научных исследований авторов в области наиболее распространенных хронических инфекций, а также проанализированы результаты исследований других отечественных и зарубежных авторов. В представленной монографии изложены основные положения и современные представления эпизоотологии, диагностики, профилактики и мер борьбы с паратуберкулезом животных.

Многие данные научных исследований авторов апробированы практическими ветеринарными специалистами и защищены авторскими свидетельствами и патентами СССР и РФ. На современном этапе борьбы с туберкулезом, паратуберкулезом и бруцеллезом животных утвержденные разработки и научные рекомендации авторов используются в широкой ветеринарной практике Российской Федерации.

Монография предназначена для ветеринарных специалистов, сотрудников научно-исследовательских институтов, производственных лабораторий, студентов ветеринарных учебных заведений и широкого круга любознательных читателей.

При проведении многочисленных исследований и апробации полученных результатов научных исследований в производственных условиях принимали участие многие научные и практические ветеринарные специалисты. Авторы выражают им искреннюю благодарность и признательность.

В монографии приведены результаты выполнения этапа Государственного задания по теме – FGUG-2022-0009: Разработать систему управления рисками возникновения, прогнозирования диагностики развития эмергентных инфекций с применением системы комплексного анализа биологических и филогенетических свойств возбудителя при использовании методов молекулярной и клеточной инженерии, основанной на фундаментальном изучении факторов инфекционного процесса с целью совершенствования методов диагностики, профилактики и лечения инфекционных заболеваний.

УДК 619:616.98

ББК 48.731.236

Отпечатано с готового оригинал-макета.

ISBN 978-5-9973-6279-9

DOI: 10.31016/view-2022-3

© Найманов А.Х., Вангели Е.П., Мясоєдов Ю.М.,
Толстенко Н.Г., Искандаров М.И., Федоров А.И.,
Искандарова С.С., Гулюкин А.М., 2022
© ФГБНУ ФНЦ ВИЭВ РАН, 2022

ОГЛАВЛЕНИЕ

ПАРАТУБЕРКУЛЕЗ

1. Историческая справка.....	3
2. Возбудитель.....	6
3. Эпизоотологические данные	9
4. Течение и симптомы болезни при паратуберкулезе крупного рогатого скота	11
5. Диагностика.....	13
5.1. Клинический осмотр	14
5.2. Культуральное исследование фекалий.....	15
5.3. Аллергические исследования	16
5.4. Серологические исследования	33
5.5. Бактериоскопическое и культуральное исследования патологического материала	39
5.6. Молекулярно-генетические методы	42
5.7. Патологоморфологические исследования	47
5.8. Установление диагноза	50
6. Лечение	53
7. Профилактика.....	54
8. Меры борьбы	56
9. Анализ эпизоотической ситуации по паратуберкулезу крупного рогатого скота в РФ	58
10. Список литературы	65
Приложения	75