

20-4053

ДУБЛЕТ

ФГБНУ «Федеральный научный центр»
Всероссийский научно-исследовательский институт
экспериментальной ветеринарии имени К.И. Скрябина и Я.Р. Коваленко
Российской академии наук
(ФГБНУ ФНЦ ВНИЭВ РАН)

А.Х. Найманов, Ю.М. Мясоедов

20-04054

**АЛЛЕРГЕНЫ И АЛЛЕРГИЧЕСКАЯ
ДИАГНОСТИКА МИКОБАКТЕРИАЛЬНЫХ
ИНФЕКЦИЙ ЖИВОТНЫХ**

**ФГБНУ «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, Ю.М. Мясоедов

АЛЛЕРГЕНЫ И АЛЛЕРГИЧЕСКАЯ ДИАГНОСТИКА МИКОБАКТЕРИАЛЬНЫХ ИНФЕКЦИЙ ЖИВОТНЫХ

Монография

Курск 2020

УДК 619:616.98:579.873.21Т-078
ББК 48.47

Найманов А.Х., Мясоедов Ю.М. Аллергены и аллергическая диагностика микобактериальных инфекций животных.-Курск.:ИП Бескровный А.В., 2020.-238 с.

ISBN 978-5-907167-74-2

В монографии обобщены результаты длительных научных исследований авторов, а также проанализированы результаты исследований других отечественных и зарубежных специалистов по контролю качества и использования микобактериальных аллергенов для диагностики микобактериальных инфекций животных.

Результаты научных исследований авторов апробированы практическими ветеринарными специалистами и вошли в сборник Санитарных и Ветеринарных правил «Профилактика и борьба с заразными болезнями, общими для человека и животных» (раздел 10 «Туберкулез»), утверждённых Госкомсанэпиднадзором и Департаментом ветеринарии МСХ РФ в 1996 г., в «Наставление по диагностике туберкулеза животных» (утв. Департаментом ветеринарии МСХ РФ в 2002 г.), многочисленных нормативных документах ФГБНУ ФНЦ ВИЭВ РАН, защищены патентами РФ.

Издание содержит большой объём научных данных, оригинальные таблицы, схемы, рисунки, обширный список авторских публикаций.

Монография предназначена в качестве углублённого учебного пособия для ветеринарных специалистов, сотрудников научно-исследовательских институтов, производственных лабораторий, студентов и аспирантов высших ветеринарных учебных заведений и широкого круга любознательных читателей.

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

Рецензенты:

Искандаров Марат Идрисович, доктор ветеринарных наук, профессор (ФГБНУ ФНЦ ВИЭВ РАН);

Девришов Давудай Абдулсемидович, доктор биологических наук, профессор, Член-корреспондент РАН (ФГБОУ ВО МГВМ и Б - МВА имени К.И. Скрябина)

Утверждено к печати Ученым советом ФГБНУ ФНЦ ВИЭВ РАН (протокол № 1 от 4 февраля 2020 г.).

Содержание

	Стр.
Введение.....	5
1. ИСТОРИЯ ПОЛУЧЕНИЯ МИКОБАКТЕРИАЛЬНЫХ АЛЛЕРГЕНОВ.....	7
2. ВОЗБУДИТЕЛИ МИКОБАКТЕРИАЛЬНЫХ ИНФЕКЦИЙ.....	11
2.1. Возбудители туберкулёза.....	21
2.2. Возбудители микобактериозов.....	23
3. МИКОБАКТЕРИАЛЬНЫЕ ИНФЕКЦИИ ЖИВОТНЫХ.....	32
3.1. Туберкулёз.....	33
3.2. Микобактериозы.....	36
4. ИММУНОЛОГИЯ МИКОБАКТЕРИАЛЬНЫХ ИНФЕКЦИЙ ЖИВОТНЫХ.....	38
4.1. Алергические исследования при микобактериальных инфекциях.....	43
4.2. Механизм туберкулиновой гиперчувствительности.....	46
5. МОДЕЛИРОВАНИЕ МИКОБАКТЕРИАЛЬНЫХ ИНФЕКЦИЙ.....	49
5.1. Моделирование микобактериальных инфекций у крупного рогатого скота.....	50
6. АЛЛЕРГИЧЕСКАЯ ДИАГНОСТИКА МИКОБАКТЕРИАЛЬНЫХ ИНФЕКЦИЙ ЖИВОТНЫХ.....	53
6.1. Особенности аллергической диагностики туберкулёза разных видов животных.....	62
6.2. Актуальные проблемы аллергической диагностики туберкулёза крупного рогатого скота.....	95
6.3. Диагностическое значение кратности внутрикожного введения туберкулина и времени учета аллергических реакций.....	99
6.4. Выявление больного туберкулёзом крупного рогатого скота в состоянии анергии к туберкулину.....	106
6.5. Проблема неспецифических аллергических реакций и их дифференциация.....	111
6.6. Контроль благополучия крупного рогатого скота по туберкулёзу.....	121
6.7. Алергическая диагностика микобактериальных инфекций крупного рогатого скота.....	127
6.8. Алергены и алергическая диагностика паратуберкулёза крупного рогатого скота.....	129
7. ТЕХНОЛОГИИ ПОЛУЧЕНИЯ МИКОБАКТЕРИАЛЬНЫХ АЛЛЕРГЕНОВ.....	145
7.1. Биохимический состав туберкулиновых препаратов.....	152
7.2. Официальные прописи изготовления микобактериальных алергенов.....	159
8. ПАРАМЕТРЫ КАЧЕСТВА МИКОБАКТЕРИАЛЬНЫХ АЛЛЕРГЕНОВ.....	168
8.1. ПЦР исследование туберкулинов.....	169
8.2. Параметры качества микобактериальных алергенов изготавливаемых с использованием <i>M. bovis</i>	171
8.3. Параметры качества микобактериальных алергенов изготавливаемых с использованием <i>M. avium-intracellulare</i>	186
9. СТАНДАРТИЗАЦИЯ МИКОБАКТЕРИАЛЬНЫХ АЛЛЕРГЕНОВ.....	197
9.1. Стандартизация ППД для млекопитающих.....	202
9.2. Стандартизация ППД для птиц.....	205
СЛОВАРЬ ТЕРМИНОВ.....	206
ЛИТЕРАТУРА.....	208