

24-3325

НА ДОМ НЕ ВЫДАЕТСЯ

З. З. ИЛЬЯСОВА, А. В. АНДРЕЕВА

ЧАСТНАЯ ВЕТЕРИНАРНАЯ МИКРОБИОЛОГИЯ:

МИКРОБИОЛОГИЧЕСКИЕ МЕТОДЫ ДИАГНОСТИКИ БАКТЕРИАЛЬНЫХ ИНФЕКЦИЙ

Учебное пособие

24-03325



МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ
ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
«БАШКИРСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ АГРАРНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ»

З. З. ИЛЬЯСОВА, А. В. АНДРЕЕВА

**ЧАСТНАЯ ВЕТЕРИНАРНАЯ МИКРОБИОЛОГИЯ:
МИКРОБИОЛОГИЧЕСКИЕ МЕТОДЫ ДИАГНОСТИКИ
БАКТЕРИАЛЬНЫХ ИНФЕКЦИЙ**

Учебное пособие

РЕКОМЕНДОВАНО НАУЧНО-МЕТОДИЧЕСКИМ СОВЕТОМ
ФГБОУ ВО БАШКИРСКИЙ ГАУ В КАЧЕСТВЕ УЧЕБНОГО ПОСОБИЯ
ДЛЯ ОБУЧАЮЩИХСЯ ПО СПЕЦИАЛЬНОСТИ «ВЕТЕРИНАРИЯ»
И НАУЧНОЙ СПЕЦИАЛЬНОСТИ «ИНФЕКЦИОННЫЕ БОЛЕЗНИ
И ИММУНОЛОГИЯ ЖИВОТНЫХ»

Уфа
Башкирский ГАУ
2023

УДК 619:579(07)
ББК 48(я7)
И49

Рецензенты:

Альберт Камирович Галиуллин –
заведующий кафедрой микробиологии, вирусологии и иммунологии
ФГБОУ ВО «Казанская государственная академия ветеринарной медицины
им. Н. Э. Баумана», доктор ветеринарных наук, профессор;

Валиан Валдуллович Гимранов –
профессор кафедры морфологии, патологии, фармации и незаразных болезней,
ФГБОУ ВО «Башкирский государственный аграрный университет»,
доктор ветеринарных наук, профессор

Ильясова З. З., Андреева А. В.

И49 Частная ветеринарная микробиология: микробиологические методы диагностики бактериальных инфекций : учебное пособие / З. З. Ильясова, А. В. Андреева. – Уфа : Башкирский ГАУ, 2023. – 108 с.

ISBN 978-5-7456-0866-7

В учебном пособии изложены основные вопросы инфекционных болезней животных и микробиологические методы исследований бактериальных инфекций. Приводятся методы лабораторной диагностики инфекционных болезней согласно действующим ГОСТ, МУК, санитарным и ветеринарным правилам, инструкциям по диагностике и борьбе с инфекционными болезнями животных. Каждая тема содержит теоретический и методический материал, вопросы для самоконтроля. Даны определения болезней, описаны возбудители, их морфология, культуральные и биохимические свойства, материал для исследований, методы идентификации возбудителей, биопроба.

Учебное пособие предназначено для проведения занятий по дисциплине Ветеринарная микробиология, микология и иммунология, по программе подготовки специалистов очной и заочной форм обучения, направления 36.05.01 Ветеринария и научной специальности 4.2.3 Инфекционные болезни и иммунология животных.

УДК 619:579(07)

ББК 48(я7)

© Ильясова З. З., Андреева А. В., 2023
© ФГБОУ ВО Башкирский ГАУ, 2023

ISBN 978-5-7456-0866-7

ОГЛАВЛЕНИЕ

Введение	4
1 Грамположительные кокки	5
1.1 Лабораторная диагностика стафилококкозов	5
1.2 Лабораторная диагностика стрептококкозов	12
2 Грамположительные палочки, не образующие спор	16
2.1 Лабораторная диагностика рожи свиней	16
2.2 Лабораторная диагностика листериоза	19
3 Грамположительные аэробные палочки, не образующие спор, кислотоустойчивые	23
3.1 Лабораторная диагностика туберкулёза	23
3.2 Лабораторная диагностика паратуберкулеза	29
3.3 Лабораторная диагностика актиномикоза	30
4 Грамположительные спорообразующие палочки	33
4.1 Лабораторная диагностика сибирской язвы	33
4.2 Лабораторная диагностика клостридиозов	38
5 Грамотрицательные анаэробные палочки, не образующие спор	44
5.1 Лабораторная диагностика некробактериоза	44
5.2 Лабораторная диагностика копытной гнили	47
6 Грамотрицательные факультативно-анаэробные палочки	51
6.1 Лабораторная диагностика эшерихиозов	51
6.2 Лабораторная диагностика сальмонеллезов	56
6.3 Лабораторная диагностика зооантропонозной чумы	59
6.4 Лабораторная диагностика псевдотуберкулеза	62
6.5 Лабораторная диагностика пастереллеза	65
6.6 Лабораторная диагностика гемофилезов	67
7 Грамотрицательные аэробные микроорганизмы с неясным систематическим положением	70
7.1 Лабораторная диагностика бруцеллеза	70
7.2 Лабораторная диагностика туляремии	77
8 Грамотрицательные аэробные палочки, не ферментирующие	80
8.1 Лабораторная диагностика сапа	80
8.2 Лабораторная диагностика мелиоидоза	83
8.3 Лабораторная диагностика псевдомоноза	84
9 Грамотрицательные извитые микроорганизмы	86
9.1 Лабораторная диагностика лептоспироза	86
9.2 Лабораторная диагностика кампилобактериоза	91
10 Грамотрицательные бактерии, облигатные внутриклеточные паразиты	95
10.1 Лабораторная диагностика риккетсиозов	95
10.2 Лабораторная диагностика хламидиозов	99
Библиографический список	103