

22-5886

КА ДОКУМЕНТ НЕ ВЫДАЕТСЯ



МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА ПО ВЕТЕРИНАРНОМУ
И ФИТОСАНИТАРНОМУ НАДЗОРУ (РОССЕЛЬХОЗНАДЗОР)



ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
«ЦЕНТРАЛЬНАЯ НАУЧНО-МЕТОДИЧЕСКАЯ ВЕТЕРИНАРНАЯ ЛАБОРАТОРИЯ»

МОНОГРАФИЯ

БРУЦЕЛЛЁЗ ЖИВОТНЫХ

22-05886



Москва, 2022 г.



ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА ПО ВЕТЕРИНАРНОМУ
И ФИТОСАНИТАРНОМУ НАДЗОРУ
ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
«ЦЕНТРАЛЬНАЯ НАУЧНО-МЕТОДИЧЕСКАЯ ВЕТЕРИНАРНАЯ
ЛАБОРАТОРИЯ» (ФГБУ ЦНМВЛ)

*Г.А. НУРЛЫГАЯНОВА, В.И. БЕЛОУСОВ, А.А. РАЗУМОВА,
А.С. ШАРЫПОВ, О.Ю. ЧЕРНЫХ, Д.Н. МАЛОВ*

Бруцеллёз животных

Монография

МОСКВА 2022

УДК 619:616.98
ББК 48.73 Б894

Нурлыгаянова Г.А., Белоусов В.И., Разумова А.А., Шарыпов А.С., Черных О.Ю., Малов Д.Н. **Бруцеллёз животных**: Монография. — М.: ФГБУ ЦНВМЛ, 2022. — 340 с.

DOI 10.18720/SPBPU/2/z22-3
ISBN 978-5-6046179-0-8

Рецензенты: **Искандаров М.И.**, д-р вет. наук, главный научный сотрудник ФГБНУ «Федеральный научный центр – Всероссийский научно-исследовательский институт экспериментальной ветеринарии имени К.И. Скрябина и Я.Р. Коваленко РАН»; **Дмитриев А.Ф.**, заслуженный деятель науки РФ, д-р биол. наук, профессор ФГБОУ ВО «Ставропольский государственный аграрный университет».

В монографии изложены актуальные данные о заболеваемости бруцеллёзом животных и людей в мире и в Российской Федерации. Представлены исторические и современные сведения о возбудителе болезни, средствах иммунопрофилактики. Описаны и проиллюстрированы общие правила проведения отбора материала на бруцеллёз животных и методы лабораторной диагностики, используемые в современной ветеринарной практике. Показаны достоинства и недостатки различных методов. Приведены актуальные нормативные документы по диагностике, профилактике и мерам борьбы с бруцеллезом животных.

Материалы монографии предназначены для практических ветеринарных специалистов, сотрудников диагностических лабораторий, владельцев животных, а также для учебных заведений и иных организаций, независимо от их организационно-правовой формы, занимающихся проблемами охраны здоровья людей и животных, в качестве справочного материала.

© Авторский коллектив, 2022.

ОГЛАВЛЕНИЕ

ВВЕДЕНИЕ.....	7
Список сокращений и условных обозначений	10
Термины и определения	12
ГЛАВА 1. Общие сведения о возбудителе бруцеллеза ЖИВОТНЫХ И ЧЕЛОВЕКА	21
1.1. Историческая справка.....	21
1.2. Современные данные.....	25
1.3. Бруцеллёз в мире и в Российской Федерации	31
1.4. Факторы передачи возбудителя болезни	36
1.5. Влияние внешних факторов на возбудитель	42
ГЛАВА 2. Нормативные документы (основные регламентирующие положения)	46
2.1. Кодекс здоровья наземных животных Всемирной организации по охране здоровья животных	46
2.2. О порядке назначения лабораторных исследований подконтрольных товаров (в том числе уловов водных биологических ресурсов и произведенной из них продукции) в целях оформления ветеринарных сопроводительных документов	50
2.3. Нормативные документы, регламентирующие диагностику, профилактику и меры борьбы с бруцеллёзом животных	52
2.4. Ветеринарные правила проведения регионализации территории Российской Федерации	54
2.5. Перечень заразных, в том числе особо опасных, болезней животных, по которым могут устанавливаться ограничительные мероприятия (карантин)	63
2.6. Ветеринарные правила осуществления профилактических, диагностических, ограничительных и иных мероприятий, установления и отмены карантина и иных ограничений, направленных на предотвращение распространения и ликвидацию очагов бруцеллёза (включая инфекционный эпидидимит баранов)	67

2.7. Правила организации проведения лабораторных исследований (испытаний) при осуществлении ветеринарного контроля (надзора)	69
2.8. Решение Комиссии Таможенного союза от 18 июня 2010 года № 317 «О применении ветеринарно-санитарных мер в Евразийском экономическом союзе»	75
2.9. Технический регламент Таможенного союза «О безопасности пищевой продукции» (ТР ТС 021/2011)	76
2.10. Технический регламент Таможенного союза «О безопасности молока и молочной продукции» (ТР ТС 033/2013)	81
2.11. Технический регламент Таможенного союза «О безопасности мяса и мясной продукции» (ТР ТС 034/2013)	91
2.12. Ветеринарные правила перемещения, хранения, переработки и утилизации биологических отходов	93
2.13. Кодекс Российской Федерации об административных правонарушениях	101
ГЛАВА 3. Организация процедуры отбора проб (образцов) материала	112
3.1. Задачи процедуры	112
3.2. Причины отбора	112
3.3. Обеспечение биологической безопасности	113
3.4. Протоколирование	114
3.5. Маркировка и упаковка	115
3.6. Методы консервирования	116
3.7. Условия и режим хранения	120
3.8. Транспортирование	121
ГЛАВА 4. Лабораторная диагностика бруцеллеза животных	124
4.1. Бактериологические методы	124
4.2. Иммуносерологические методы	167
4.3. Молекулярно-генетическое исследование	201
4.4. Аллергический метод	217

4.5. Дифференциальная диагностика бруцеллеза от других болезней	225
4.6. Установление диагноза	227
ГЛАВА 5. Профилактика и меры борьбы с бруцеллёзом животных	228
5.1. Мероприятия по профилактике	228
5.2. Меры по борьбе и ликвидации болезни.....	242
Приложения.....	266
Библиографический список	314
ЗАКЛЮЧЕНИЕ. Задачи по усовершенствованию диагностики, профилактики и мер борьбы с бруцеллёзом животных	331
Информация о ФГБУ «Центральная научно-методическая ветеринарная лаборатория» (ФГБУ ЦНМВЛ)	334
Благодарности.....	338