

23-5977

НА ДОМ НЕ ВЫДАЕТСЯ



Уральский государственный
аграрный университет

ЛАБОРАТОРНАЯ ДИАГНОСТИКА ИНФЕКЦИОННЫХ БОЛЕЗНЕЙ СВИНЕЙ

НАУЧНО-МЕТОДИЧЕСКИЕ РЕКОМЕНДАЦИИ

23-05977

ЕКАТЕРИНБУРГ
ИЗДАТЕЛЬСТВО УРАЛЬСКОГО ГАУ
2023

Министерство сельского хозяйства Российской Федерации
Департамент ветеринарии Свердловской области
Уральский государственный аграрный университет
Таджикская академия сельскохозяйственных наук
Институт проблем биологической безопасности и биотехнологии

ЛАБОРАТОРНАЯ ДИАГНОСТИКА ИНФЕКЦИОННЫХ БОЛЕЗНЕЙ СВИНЕЙ

НАУЧНО-МЕТОДИЧЕСКИЕ РЕКОМЕНДАЦИИ

Екатеринбург
Издательство Уральского ГАУ
2023

УДК 619.616.988.636.4
ББК 48.73
Л12

*Утверждено на заседании Научно-технического совета
ФГБОУ ВО Уральский ГАУ (протокол № 04/23 от 22 мая 2023 г.)*

Авторы: О. Г. Петрова, доктор ветеринарных наук, профессор
М. И. Барашкин, доктор ветеринарных наук, профессор
А. А. Баранова, кандидат биологических наук
А. Д. Алексеев, кандидат ветеринарных наук
А. А. Муминов, кандидат ветеринарных наук, доцент
И. А. Хайрова, старший преподаватель
В. Д. Москвин, аспирант

Рецензенты: Л. И. Дроздова, доктор ветеринарных наук, профессор, Уральский государственный аграрный университет (Екатеринбург, Россия)
Ш. Н. Джумаев, кандидат биологических наук, заместитель директора по науке, Институт проблем биологической безопасности и биотехнологии (Душанбе, Таджикистан)

Л12 **Лабораторная диагностика инфекционных болезней свиней: научно-методические рекомендации / Под общ. ред. О. Г. Петровой.** – Екатеринбург: Издательство Уральского ГАУ, 2023. – 112 с.

ISBN 978-5-87203-538-1

Инфекционная патология свиней продолжает оставаться основным объектом внимания ветеринарных специалистов, занятых в сфере обслуживания животноводческих хозяйств и призванных осуществлять комплекс мероприятий по обеспечению их благополучия. В рекомендациях указаны лабораторные методы диагностики инфекционных болезней свиней.

Рекомендации рассчитаны на научных сотрудников и аспирантов ветеринарных НИУ, студентов и аспирантов вузов по специальности «Ветеринария и зоотехния», а также для практических ветеринарных работников.

УДК 619.616.988.636.4
ББК 48.73

ISBN 978-5-87203-538-1

© Уральский государственный
аграрный университет, 2023

ОГЛАВЛЕНИЕ

ВВЕДЕНИЕ	5
1. ПОНЯТИЕ О ЛАБОРАТОРНЫХ МЕТОДАХ	7
2. СОВРЕМЕННЫЕ ТЕНДЕНЦИИ РАЗВИТИЯ ЛАБОРАТОРНОГО ДЕЛА	9
3. МЕТОДЫ ОТБОРА ПРОБ	11
3.1. Прямые методы	11
3.2. Косвенные методы	15
3.3. Отбор крови	18
3.4. Отбор патологического материала	22
4. МЕТОДЫ ЛАБОРАТОРНОЙ ДИАГНОСТИКИ ВИРУСНЫХ БОЛЕЗНЕЙ СВИНЕЙ	25
4.1. Цирковиральная инфекция свиней	25
4.2. Классическая чума свиней	28
4.3. Африканская чума свиней	31
4.4. Вирусный гастроэнтерит (трансмиссивный) свиней	34
4.5. Ротавирусная диарея поросят	37
4.6. Болезнь Ауески	39
4.7. Репродуктивно-респираторный синдром свиней	43
4.8. Парвовирусная болезнь свиней	45
4.9. Оспа свиней	47
4.10. Ящур свиней	49
4.11. Грипп свиней	51
4.12. Экзантема везикулярная	53
4.13. Энтеновирусный энцефаломиелит свиней (болезнь Тешена)	54

5. МЕТОДЫ ЛАБОРАТОРНОЙ ДИАГНОСТИКИ БАКТЕРИАЛЬНЫХ ИНФЕКЦИЙ СВИНЕЙ	57
5.1. Сибирская язва	57
5.2. Туберкулез	61
5.3. Пастереллез	63
5.4. Сальмонеллез	66
5.5. Колибактериоз	70
5.6. Рожа свиней	74
5.7. Инфекционный атрофический ринит	78
5.8. Энзоотическая пневмония	80
5.9. Листериоз	82
5.10. Гемофилезный полисерозит	84
5.11. Лептоспироз свиней	86
5.12. Клостридиоз	88
5.13. Дизентерия свиней	90
6. БОЛЕЗНИ КАБАНОВ НА ТЕРРИТОРИИ РОССИИ	93
7. ЗНАЧЕНИЕ ИНФЕКЦИОННЫХ БОЛЕЗНЕЙ СВИНЕЙ В ТАДЖИКИСТАНЕ	103
ЗАКЛЮЧЕНИЕ	107
БИБЛИОГРАФИЯ	109