

21-1010

НА ДОМ НЕ ВЫДАЕТСЯ

21-01010

**СИСТЕМА  
ДИАГНОСТИЧЕСКИХ  
МЕРОПРИЯТИЙ  
ПРИ ОСНОВНЫХ  
ЭКОНОМИЧЕСКИ ЗНАЧИМЫХ  
ВИРУСНО-БАКТЕРИАЛЬНЫХ  
ИНФЕКЦИЯХ  
КРУПНОГО РОГАТОГО СКОТА**

**МЕТОДИЧЕСКОЕ ПОСОБИЕ**

Новосибирск 2020

**МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ  
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ  
СИБИРСКИЙ ФЕДЕРАЛЬНЫЙ НАУЧНЫЙ ЦЕНТР  
АГРОБИОТЕХНОЛОГИЙ РОССИЙСКОЙ АКАДЕМИИ НАУК**

**СИСТЕМА  
ДИАГНОСТИЧЕСКИХ МЕРОПРИЯТИЙ  
ПРИ ОСНОВНЫХ ЭКОНОМИЧЕСКИ ЗНАЧИМЫХ  
ВИРУСНО-БАКТЕРИАЛЬНЫХ  
ИНФЕКЦИЯХ КРУПНОГО РОГАТОГО СКОТА**

Методическое пособие

Новосибирск 2020

УДК 619: 578.835.2+579.842.1

ББК 48.731.311-6

С 40

С 40 Система диагностических мероприятий при основных экономически значимых вирусно-бактериальных инфекциях крупного рогатого скота: методическое пособие / А.Г. Гло-тов, Т.И. Глотова, А.В. Нефедченко, С.В. Котенева; СФНЦА РАН. – Новосибирск: СФНЦА РАН, 2020. – 64 с.

Рецензенты:

член-корреспондент РАН *К.А. Лайшев*,  
доктор сельскохозяйственных наук *Ю.Г. Юшков*

Рассмотрено и рекомендовано к печати  
экспертной комиссией СФНЦА РАН  
(протокол № 5 от 25.11.2020)

ISBN 978-5-6044505-4-3

В методическом пособии представлена информация об основных, имеющих экономическое значение для современного животноводства, вирусных и бактериальных инфекциях крупного рогатого скота. Даны общие принципы их диагностики. Описаны классические и современные методы диагностики инфекционного ринотрахеита, вирусной диареи, респираторно-синцитиальной инфекции и пастереллеза крупного рогатого скота. В приложении даны копии титульных листов инструкций и технических условий по применению тест-систем на основе ПЦР, разработанных авторами.

Пособие рассчитано на научных сотрудников и аспирантов ветеринарных НИУ, студентов вузов по специальности «Ветеринария», а также на широкий круг специалистов ветеринарной службы.

УДК 619: 578.835.2+579.842.1

ББК 48.731.311-6

ISBN 978-5-6044505-4-3

©СФНЦА РАН

# СОДЕРЖАНИЕ

<b>Введение</b> .....	3
1. Принципы диагностики смешанных вирусно-бактериальных инфекций .....	5
2. Характеристика основных вирусно-бактериальных болезней крупного рогатого скота .....	9
2.1. Инфекционный ринотрахеит-пустуллезный вульвовагинит крупного рогатого скота (ИРТ-ИПВ КРС) .....	9
2.2. Вирусная диарея – болезнь слизистых оболочек крупного рогатого скота .....	17
2.3. Респираторно-синцитиальная инфекция крупного рогатого .....	26
2.4. Болезни крупного рогатого скота, вызываемые бактериями семейства Pasteurellaceae .....	30
2.4.1. Геморрагическая септицемия .....	30
2.4.2. Энзоотическая бронхопневмония .....	36
2.4.3. Транспортная лихорадка .....	39
2.4.4. Молекулярная диагностика болезней крупного рогатого скота, вызванных бактериями семейства Pasteurellaceae .....	42
<b>Заключение</b> .....	45
<b>Приложения</b> .....	47
<b>Список литературы</b> .....	60