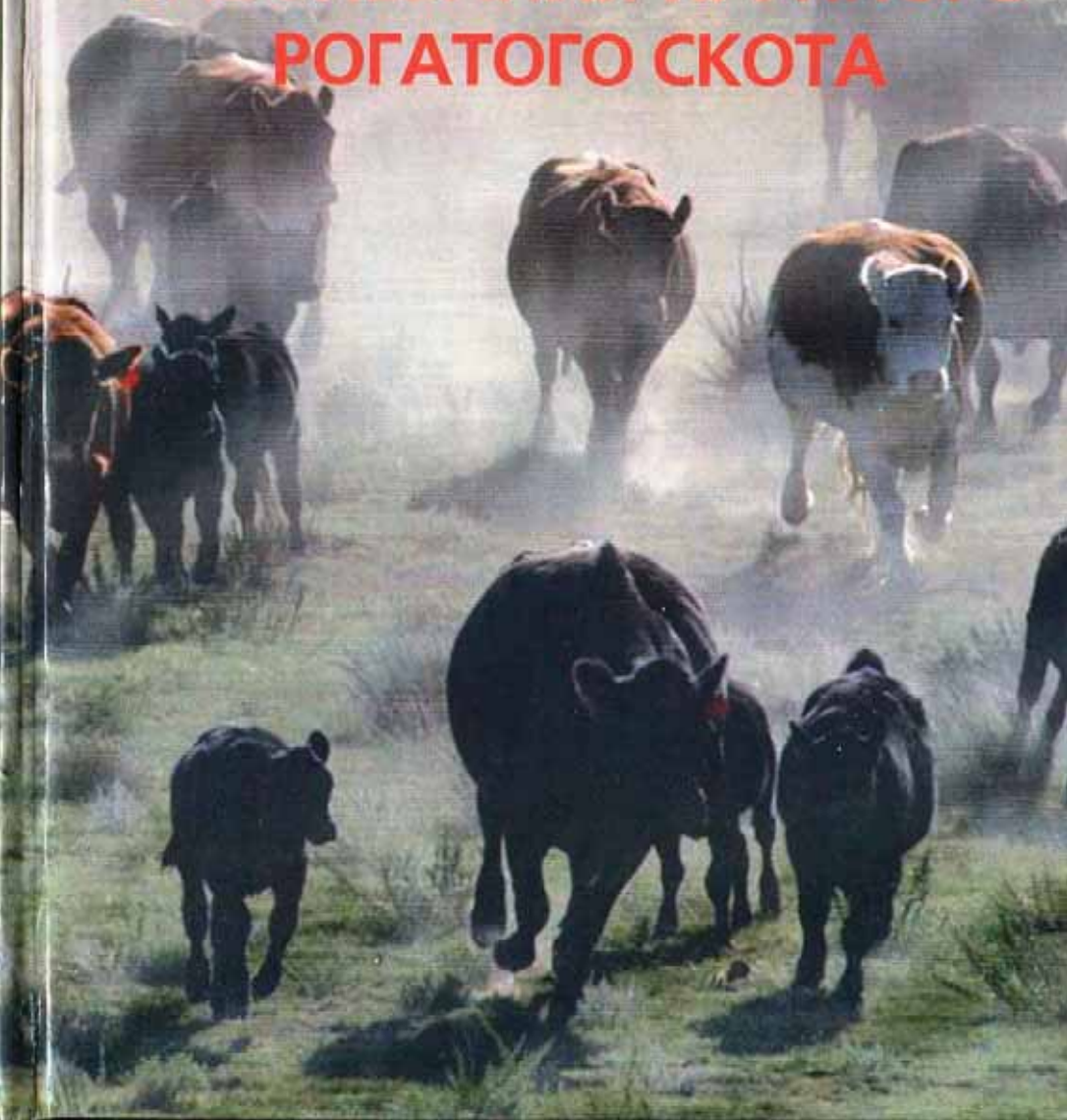


**ОСТРЫЕ РЕСПИРАТОРНЫЕ
ЗАБОЛЕВАНИЯ КРУПНОГО
РОГАТОГО СКОТА**



**РОССИЙСКАЯ АКАДЕМИЯ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫХ НАУК
МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ**

**УРАЛЬСКАЯ ГОСУДАРСТВЕННАЯ
СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННАЯ АКАДЕМИЯ**

ОСТРЫЕ РЕСПИРАТОРНЫЕ ЗАБОЛЕВАНИЯ КРУПНОГО РОГАТОГО СКОТА

*Допущено учебно-методическим объединением по ветеринарии
в качестве учебного пособия для студентов высших учебных
заведений по специальности 310800 «Ветеринария»*

Екатеринбург
УрГСХА
2010

УДК 619:616.98:577.2.083
О 79

Рецензенты: М. И. Гулюкин, академик РАСХН,
К. П. Юров, доктор вет. наук, профессор

Авторский коллектив:

О. Г. Петрова (ФГОУ ВПО УрГСХА),
И. А. Рубинский (ЗАО «Розовый лотос»),
Н. И. Кушнир (ФГОУ ВПО УрГСХА),
Б. М. Коритняк (ФГОУ ВПО УрГСХА),
С. А. Марковская (ФГОУ ВПО УрГСХА),
С. Н. Каминская (ФГОУ ВПО УрГСХА),
О. Ю. Грачкова (МСХ Челябинской области)

О-79 Острые респираторные заболевания крупного рогатого скота / под общ. ред. О. Г. Петровой. – Екатеринбург: УрГСХА, РАСХН, 2010. – 280 с.

ISBN 978-5-87202-309-8

В монографии представлен анализ литературных данных, результаты многолетних исследований авторов, посвященный проблеме острых респираторных заболеваний крупного рогатого скота.

Описаны особенности эпизоотологии и клинического проявления болезни в естественных условиях, и в ассоциации с бактериальными инфекциями. Кратко описаны виды вакцин, тактика и стратегия их применения, меры борьбы и профилактики.

Книга предназначена для научных сотрудников, аспирантов, студентов факультетов ветеринарной медицины.

Материалы рассмотрены и утверждены учёным советом ФВМ ФГОУ ВПО УрГСХА РАСХН.

УДК 619:616.98:577.2.083

ISBN 978-5-87202-309-8

© УрГСХА, 2010
© О. Г. Петрова, 2010
© И. А. Рубинский, 2010
© Н. И. Кушнир, 2010
© Б. М. Коритняк, 2010
© С. А. Марковская, 2010
© С. Н. Каминская, 2010
© О. Ю. Грачкова, 2010

СОДЕРЖАНИЕ

Перечень сокращений, условных обозначений, единиц и терминов	8
ПРЕДИСЛОВИЕ	9
ОСТРЫЕ РЕСПИРАТОРНЫЕ ЗАБОЛЕВАНИЯ КРУПНОГО РОГАТОГО СКОТА	12
1. Инфекционный ринотрахеит крупного рогатого скота	12
1.1. Историческая справка, классификация, номенклатура герпес-вирусов	12
1.2. Возбудитель инфекционного ринотрахеита крупного рогатого скота.....	15
1.3. Патогенность вируса инфекционного ринотрахеита КРС для лабораторных животных.....	18
1.4. Эпизоотология инфекционного ринотрахеита КРС	20
1.5. Способ передачи вируса инфекционного ринотрахеита КРС.....	23
1.6. Роль вируса инфекционного ринотрахеита КРС в этиологии массовых вспышек острых респираторных и гинекологических заболеваний у животных	24
1.7. Инфекционный ринотрахеит КРС среди животных частного сектора.....	27
1.8. Особенности эпизоотического процесса инфекционного ринотрахеита КРС в племенных хозяйствах	28
1.9. Спектр возбудителей инфекционных заболеваний от телят, неблагополучных по инфекционному ринотрахеиту КРС, в племенных хозяйствах.....	30
1.10. Ассоциации микроорганизмов с вирусами ИРТ, ВД-БС, ПГ-3 крупного рогатого скота.....	32
1.11. Определение спектра возбудителей, выделенных от животных на неблагополучных по ОРЗ КРС сельскохозяйственных предприятиях Уральского региона.....	37

1.12. Особенности эпизоотического процесса ИРТ, ВД-БС, ПГ-3 крупного рогатого скота на сельскохозяйственных предприятиях Уральского региона	40
1.13. Особенности эпизоотического процесса вирусно-бактериальных ассоциаций инфекций в хозяйствах Уральского региона.....	49
1.14. Разработка и усовершенствование комплексной системы оздоровительных мероприятий при ОРЗ КРС в хозяйствах Среднего Урала	53
1.14.1. Разработка и усовершенствование научно-обоснованной системы специфической профилактики ОРЗ КРС.....	53
1.14.2. Повышение эффективности средств специфической профилактики ОРЗ крупного рогатого скота с помощью иммунокорректоров растительного происхождения.....	61
1.14.3. Комплексная система профилактических мероприятий при ОРЗ крупного рогатого скота	67
1.14.4. Мероприятия по повышению резистентности, оздоровлению сухостойных коров с целью получения крепкого приплода и сокращения частоты послеродовых осложнений	68
1.15. Патогенез инфекционного ринотрахеита КРС крупного рогатого скота	73
1.16. Клиническая картина при инфекционном ринотрахеите крупного рогатого скота	76
1.17. Патологоанатомические изменения при инфекционном ринотрахеите крупного рогатого скота.....	78
1.18. Иммуитет при инфекционном ринотрахеите крупного рогатого скота	80
1.19. Вакцины при инфекционном ринотрахеите крупного рогатого скота.....	82
1.20. Влияние вакцинаций на инфекционный ринотрахеит крупного рогатого скота у латентно инфицированных быков-производителей	89
1.21. Диагноз.....	96

2. Вирусная диарея-болезнь слизистых оболочек крупного рогатого скота	98
2.1. Классификация и общая характеристика пестивирусов животных	99
2.2. Возбудитель вирусной диареи-болезни слизистых крупного рогатого скота	99
2.3. Эпизоотология вирусной диареи-болезни слизистых оболочек крупного рогатого скота.....	102
2.4. Патогенез вирусной диареи-болезни слизистых оболочек крупного рогатого скота	106
2.5. Клинические признаки вирусной диареи-болезни слизистых оболочек крупного рогатого скота.....	112
2.6. Диагностика вирусной диареи-болезни слизистых крупного рогатого скота	117
2.7. Меры борьбы и профилактики	124
3. Парагрипп 3 крупного рогатого скота.....	127
3.1. Возбудитель парагриппа типа 3	127
3.2. Эпизоотология парагриппа-3.....	129
3.3. Клинические признаки.....	130
3.4. Патологоанатомические изменения иммунитета диагностика	131
4. Аденовирусная инфекция крупного рогатого скота.....	134
4.1. Характеристика возбудителя	134
4.2. Эпизоотологические данные	136
4.3. Патогенез, клинические признаки и патологоанатомические изменения.....	137
4.4. Иммуитет	138
4.5. Диагностика.....	138
4.6. Профилактика и меры борьбы.....	139
5. Ротавирусная инфекция крупного рогатого скота	141
5.1. Характеристика возбудителя	141
5.2. Эпизоотические данные.....	142
5.3. Патогенез, клинические признаки и патологоанатомические изменения.....	143
5.4. Диагноз	144

5.5. Иммуитет и лечение.....	145
5.6. Профилактика и меры борьбы.....	145
6. Коронавирусная инфекция телят.....	147
6.1. Эпизоотические давные.....	147
6.2. Клинические признаки и патологоанатомические изменения.....	148
6.3. Иммуитет, диагностика, профилактика и меры борьбы.....	148
7. Хламидиозы крупного рогатого скота.....	150
7.1. Эпизоотология хламидиоза крупного рогатого скота.....	150
7.2. Хламидийный аборт крупного рогатого скота.....	153
7.3. Хламидийная бронхопневмония телят.....	154
7.4. Хламидийный энцефаломиелит крупного рогатого скота.....	155
7.5. Хламидийный энтерит крупного рогатого скота.....	155
7.6. Хламидийный полиартрит телят.....	155
7.7. Хламидийный конъюнктивит крупного рогатого скота.....	155
7.8. Патологоанатомические изменения.....	156
7.9. Иммуитет.....	156
7.10. Диагноз.....	159
7.11. Лечение.....	162
7.12. Профилактика хламидиоза.....	165
7.13. Мероприятия по ликвидации хламидиоза.....	166
8. Микроплазмозы крупного рогатого скота.....	170
8.1. Контагиозная перипневмония крупного рогатого скота.....	170
8.1.1. Характеристика возбудителя.....	171
8.1.2. Эпизоотология и патогенез контагиозной перипневмонии крупного рогатого скота.....	171
8.1.3. Клинические признаки и патологоанатомические изменения контагиозной перипневмонии крупного рогатого скота.....	172
8.2. Респираторный микоплазмоз телят.....	173
8.2.1. Эпизоотология и патогенез при респираторном микоплазмозе телят.....	173
8.2.2. Клинические признаки и патологоанатомические изменения при респираторном микоплазмозе телят.....	174
8.3. Болезни половых органов.....	175
8.4. Микоплазмозные маститы.....	176