

19-8347
2 нрр.

ДУБЛЕТ

БОЛЕЗНИ МОЛОДНЯКА КРУПНОГО РОГАТОГО СКОТА

ПРАКТИЧЕСКИЕ РЕКОМЕНДАЦИИ

19-08348





Пудовкин Д.Н., Щепеткина С.В.,
Карпенко Л.Ю., Ришко О.А.

БОЛЕЗНИ МОЛОДНЯКА КРУПНОГО РОГАТОГО СКОТА

ПРАКТИЧЕСКИЕ РЕКОМЕНДАЦИИ
(издание второе, дополненное)

zoetis



Санкт-Петербург
2019

УДК: 616-053.2:619(076.5)

ББК: 48.7ф

Пудовкин Д.Н., Щепеткина С.В., Карпенко Л.Ю., Ришко О.А. **Болезни молодняка крупного рогатого скота: практические рекомендации** (издание второе, дополненное). СПб. Издательство ФГБОУ ВПО «СПбГАВМ», 2019 г. – 204 с. с иллюстрациями.

ISBN 978-5-86983-921-3

Учебное пособие *«Болезни молодняка крупного рогатого скота: практические рекомендации»* – результат работы ученых, практиков, специалистов коммерческих организаций, в которой отражены современные данные по диагностике, профилактике и лечению болезней молодняка крупного рогатого скота. В монографию вошли рисунки, диаграммы, графики, таблицы, схемы и фотографии. Представленные болезни имеют повсеместное распространение и экономическое значение.

Во втором дополненном издании книги представлена этиологическая структура и ранжирование болезней молодняка по возрастам, основные звенья патогенеза болезней желудочно-кишечного и респираторного трактов, болезней конечностей и обмена веществ телят. Рассмотрены экономический ущерб, наносимый этими заболеваниями, и экономическая эффективность мероприятий по профилактике и лечению болезней молодняка в животноводческих хозяйствах, направленных на решение задач по сохранности и восстановлению поголовья крупного рогатого скота.

Книга *«Болезни молодняка крупного рогатого скота: практические рекомендации»* – актуальное пособие для руководителей разного уровня, специалистов по ветеринарии и зоотехнии животноводческих предприятий, направленных на производство молока и мяса крупного рогатого скота, а также широкого круга читателей.

Рецензент: доктор ветеринарных наук *Кузьмин В.А.*, профессор, заведующий кафедрой эпизоотологии и инфекционных болезней им. В.П. Урбана ФГБОУ ВО «Санкт-Петербургская государственная академия ветеринарной медицины».

Рекомендовано учебно-методическим советом
ФГБОУ ВПО «Санкт-Петербургская государственная академия
ветеринарной медицины», протокол № 6 от 3 октября 2019 г.
для ветеринарных специалистов, слушателей ФПК и студентов ФВМ,
обучающихся по направлению подготовки 36.05.01 – ветеринария

© ГК ЗДОРОВЬЕ ЖИВОТНЫХ, 2019 г.

ОГЛАВЛЕНИЕ

Оглавление.....	4
Предисловие.....	6
Этиологическая структура болезней молодняка.....	7
Ранжирование болезней молодняка по возрастам.....	10
ГЛАВА 1. Болезни желудочно-кишечного тракта молодняка крупного рогатого скота.....	12
Неонатальная диарея телят.....	12
Основные возбудители болезни и звенья патогенеза.....	13
Физиология органов пищеварения телят.....	16
Инфекционная патология органов пищеварения телят.....	24
Патологоанатомическая диагностика.....	38
Лабораторное обоснование диагноза.....	45
FASTest® D4T bovine – тест-системы для обнаружения E.coli-K99, Rotavirus, Coronavirus и Cryptosporidium parvum в фекалиях телят.....	47
FASTest® C.perfringens – тест-системы для обнаружения антигенов Clostridium perfringens в фекалиях телят.....	49
Лечение больных телят.....	53
Профилактика неонатальной диареи.....	58
Схемы профилактики и лечения.....	69
Профилактика криптоспоридиоза телят.....	70
Экономические последствия.....	70
ГЛАВА 2. Респираторные болезни молодняка.....	74
Энзоотическая пневмония телят.....	75
Основные возбудители болезни и звенья патогенеза.....	77
Патологоанатомическая диагностика.....	86
Лабораторное обоснование диагноза.....	97
Лечение больных телят.....	99
Профилактика энзоотической пневмонии.....	100
ГЛАВА 3. Болезни конечностей.....	105
Анатомические особенности конечностей телят.....	105
Основные возбудители болезни и звенья патогенеза.....	106
Патологоанатомическая диагностика.....	109
Лечение больных телят.....	109
Профилактика болезней конечностей.....	110
ГЛАВА 4. Болезни обмена веществ у молодняка крупного рогатого скота..	112
Клиническое значение показателей крови телят.....	113
Значение клинико-биохимических показателей белкового обмена.....	113
Значение клинико-биохимических показателей углеводного обмена.....	115
Значение показателей обмена веществ: ферментов и витаминов.....	116
Значение неорганических веществ.....	121
Значение витаминов.....	128
ГЛАВА V. Современные принципы антимикробной терапии в молочном животноводстве.....	132
Практические рекомендации по применению антимикробных препаратов.....	135
Макролиды.....	137
Фторхинолоны.....	138
Пенициллины.....	140

Цефалоспорины	141
Тетрациклины.....	145
Полимиксины	148
Аминогликозиды	149
Сульфаниламиды	151
Амфениколы.....	152
Линкозамиды.....	154
Приложение	155
Неинфекционные этиологические факторы диарей телят.....	156
Инфекционные этиологические факторы диарей телят.....	157
Фармакологическая несовместимость антибактериальных препаратов с некоторыми лекарственными препаратами.....	158
Влияние различных групп антибактериальных препаратов на кишечную микрофлору	159
Основные виды пробиотических препаратов	160
Витаминные препараты, рекомендованные к применению коровам во вторую половину стельности.....	161
Нормы показателей белкового обмена в сыворотке крови молодняка крупного рогатого скота	162
Нормы активности некоторых ферментов у молодняка крупного рогатого скота.....	163
Нормы показателей пигментного обмена у молодняка крупного рогатого скота	164
Нормы показателей азотистого обмена у молодняка крупного рогатого скота.....	165
Нормы показателей минерального обмена у молодняка крупного рогатого скота	166
Нормы витаминного обмена и органических кислот у молодняка крупного рогатого скота.....	167
Нормы показателей глюкозы и щелочного резерва в сыворотке крови молодняка крупного рогатого скота	168
Типы протейнограмм молодняка крупного рогатого скота	169
Индикаторные диски для определения чувствительности микроорганизмов к монокомпонентным антибактериальным препаратам для крупного рогатого скота	170
Индикаторные диски для определения чувствительности микроорганизмов к комплексным антибактериальным препаратам для крупного рогатого скота.....	175
ГК ЗДОРОВЬЕ ЖИВОТНЫХ.....	178
Об авторах	180
ПАРТНЕРЫ ИЗДАНИЯ	183
ЗОЭТИС	184
АТЛ.....	186
Асыл Кокше Зооветснаб.....	188
Биотехагро	190
Литература.....	192
Список условных сокращений.....	198
Предметный указатель.....	199