

19-475

ДУБЛЕТ



19-00476

М. С. Жуков, Ю. Н. Алехин

**Функционально-метаболические
нарушения у телят
при бронхопневмонии в период
реконвалесценции и их
фармакотерапевтическая коррекция**

Монография

М. С. ЖУКОВ, Ю. Н. АЛЕХИН

**ФУНКЦИОНАЛЬНО-МЕТАБОЛИЧЕСКИЕ НАРУШЕНИЯ
У ТЕЛЯТ ПРИ БРОНХОПНЕВМОНИИ
В ПЕРИОД РЕКОНВАЛЕСЦЕНЦИИ
И ИХ ФАРМАКОТЕРАПЕВТИЧЕСКАЯ КОРРЕКЦИЯ**

МОНОГРАФИЯ



**Воронеж
2018**

УДК 619:615.03:616

ББК 48.6

Жуков М. С., Алехин Ю. Н.

Функционально-метаболические нарушения у телят при бронхопневмонии в период реконвалесценции и их фармакотерапевтическая коррекция / М. С. Жуков, Ю. Н. Алехин. Воронеж: издательство «Истоки», 2018. – 134 с.

ISBN 978-5-4473-0183-5

В монографии раскрываются особенности реконвалесценции бронхопневмонии, освещаются вопросы остаточных патологических явлений после переболевания и их влияние на риск развития повторного респираторного заболевания. Описываются методы оценки состояния мукоцилиарной системы и способы фармакотерапевтической коррекции её нарушений.

Адресовано специалистам сельскохозяйственных предприятий, научным сотрудникам, аспирантам и студентам, а также широкому кругу заинтересованных читателей.

УДК 619:615.03:616

ББК 48.6

© Жуков М. С., Алехин Ю. Н., 2017

© ГНУ ВНИВИПФиТ Россельхозакадемии, 2017

ISBN 978-5-4473-0183-5

© Издательство «Истоки», 2018

ОГЛАВЛЕНИЕ

Введение	5
Глава 1. Состояние изученности проблемы	7
Распространённость респираторной патологии у крупного рогатого скота и наносимый ими экономический ущерб	7
Механизмы развития и формы проявления респираторных болезней телят	9
Профилактика и лечение бронхопневмонии	15
Глава 2. Материалы и методы исследования	19
Глава 3. Исследования распространённости и нозологической структуры болезней органов дыхания у телят в хозяйствах молочного и мясного скотоводства	21
Глава 4. Унификация клинических и лабораторных методов исследования дыхательной системы у телят при бронхопневмонии в период реконвалесценции бронхопневмонии	28
Методы исследования мокроты	28
Унификация методов исследования вязкости секрета дыхательных путей	29
Унификация методов исследования адгезии секрета дыхательных путей	33
Методы исследования внешнего дыхания	37
Устройство для регистрации звуковых проявлений функционирования внутренних органов	37
Изучение диагностических возможностей «Устройства для регистрации звуковых проявлений функционирования внутренних органов человека и животных»	40
Глава 5. Изучение функционально-метаболических изменений в организме телят при бронхопневмонии в период реконвалесценции	44
Состояние внешнего дыхания в разгар бронхопневмонии и в период реконвалесценции	46
Состояние мукоцилиарной системы в разгар бронхопневмонии и в период реконвалесценции	49
Функциональное состояние газотранспортного звена дыхательной системы в разгар бронхопневмонии и в период реконвалесценции	57
Уровень маркеров эндогенной интоксикации в разгар бронхопневмонии и в период реконвалесценции	59
Состояние системы гемостаза в разгар бронхопневмонии и в период реконвалесценции	62
Состояние тромбоцитарно-сосудистого звена системы гемостаза в разгар бронхопневмонии и в период реконвалесценции	62
Состояние коагуляционного звена и фибринолиза системы гемостаза в разгар бронхопневмонии и в период реконвалесценции	64

Глава 6. Варианты изменений функционально-метаболического профиля у телят при бронхопневмонии в постклинический период	69
Глава 7. Оценка эффективности лечения, прогноз исхода и последствий переболевания по алгоритму функционально-метаболических изменений при бронхопневмонии в постклинический период	72
Изучение прогностического значения критерия хи-квадрат Пирсона	72
Изучение положительного прогностического показателя и его прикладного значения	75
Оценка эффективности лечения по динамике изменений показателей трахеофонограммы при бронхопневмонии в постклинический период	76
Глава 8. Фармакотерапевтическая коррекция функционально-метаболических нарушений при бронхопневмонии в постклинический период	79
Особенности применения муколитиков и отхаркивающих средств в постклинический период болезней органов дыхания у телят	79
Фармакотерапевтические аспекты применения препаратов, изменяющих свойства мокроты	80
Влияние разных доз гидрокарбоната натрия на состояние мукоцилиарной системы телят в постклинический период респираторных болезней	81
Влияние разных доз димеркаптопропансульфоната натрия моногидрата на состояние мукоцилиарной системы телят в постклинический период респираторных болезней	83
Влияние разных путей введения бромгексина гидрохлорида на мукоцилиарную систему телят в постклинический период респираторных болезней	85
Сравнительная оценка терапевтического эффекта мукоактивных препаратов разного механизма действия	87
Фармакотерапевтические аспекты препаратов, стимулирующих подвижность мокроты	90
Влияние разных доз «Аминоселетона» на состояние мукоцилиарной системы телят в постклинический период респираторных болезней	91
Влияние кратности введения «Аминоселетона» на состояние мукоцилиарной системы телят в постклинический период респираторных болезней	94
Система контроля и коррекции здоровья телят в период реконвалесценции респираторных болезней	98
Производственные испытания и экономическая эффективность «Системы контроля и коррекции здоровья телят в период реконвалесценции респираторных болезней»	101
Заключение	104
Библиография	115
Список условных обозначений	133