

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Жукова Максима Сергеевича на тему: «Функционально-метаболические нарушения у телят при бронхопневмонии в период реконвалесценции и их фармакотерапевтическая коррекция» на соискание ученой степени кандидата ветеринарных наук по специальности 06.02.01 – диагностика болезней и терапия животных, патология, онкология и морфология животных.

Респираторные заболевания у молодняка относятся к числу наиболее распространенных и экономически значимым проблем скотоводства, однако длительное применения антибиотиков часто ведет к увеличению тяжести последствий, с этой целью необходимо углубленные знания патогенеза болезней органов дыхания для гармоничного расширения арсенала применения фармакологических средств на основе комплексного и полноценного лечения. С этой целью диссертационная работа является актуальной.

Автором была поставлена цель изучение функционально-метаболических изменений в период реконвалесценции бронхопневмонии у телят для оценки эффективности их лечения, выявления остаточных патологических явлений и фармакологической корректировки исхода болезни.

Научная новизна заключается в том, что диссертантом определены методологические основы и базовые положения периода реконвалесценции бронхопневмонии у телят, а также систематизированы имеющиеся при этом риски, выделив специфические и неспецифические патологические остаточные явления. Получены новые данные о патогенезе респираторных болезней у телят, в частности установлены: роль нарушения мукоцилиарного транспорта в развитии вторичной дыхательной недостаточности и компенсаторное значение при этом фетального гемоглобина; выявлены зависимость риска истощения противосвёртывающих механизмов гемостаза и развития синдрома ДВС от уровня интенсивности и длительности активирования коагуляционного потенциала крови.

Выявлена зависимость мощности звуков трахеофонограммы на определённых частотах от состояния конкретного участка бронхиального дерева у телят, установлено диагностическое значение этого явления при определении локализации патологического процесса при бронхопневмонии период реконвалесценции у этих животных.

Изучены фармакотерапевтические особенности препаратов стимулирующих подвижность трахеобронхиального секрета (Аминоселетон

и изменяющих физико-химические свойства его золь-слоя (натрия гидрокарбонат) и гель-слоя (димеркаптопропансульфонат натрия моногидрат (Унитиол), бромгексин гидрохлорид). Определены терапевтические схемы корректировки процессов реконвалесценции у телят, переболевших бронхопневмонией, с использованием адаптированных препаратов. Разработана система оптимизации процессов реконвалесценции у телят, переболевших бронхопневмонией, включающая в себя мониторинг функционально-метаболического состояния животных, прогноз исхода и фармакотерапевтическую коррекцию рисков

На основании проведенных научных исследований, автором проведен анализ структуры заболеваемости, при этом показал, что наиболее высокий уровень болезни отмечен в возрасте 4-6 месяцев, при этом у 12% животных выявляется только одна патология, а у 88% наблюдается полипатии. При этом, наиболее распространенными были комбинации с участием бронхопневмонии – 66,7 %. У 26,2% телят это первичное заболевание, у 46% возникло второе, у 16,9% - третий, а у 10,9% четвертый или пятый раз.

Установлено, эффективность лечения бронхопневмонии, которая составляет 61-92%, однако у большинства телят после исчезновения симптомокомплекса основного заболевания сохраняются остаточные патологические явления, определяющие риск повторного заболевания. Синдром эндогенной интоксикации у 62,5% переболевших животных сохраняется более 25 суток, но у 37,5% он исчезает 10-13 дневного периода реконвалесценции.

Установлено, что перспективным муколитическим препаратом является «Унитиол» инъекции, которого в дозе 10мг/кг массы тела уменьшает адгезию (на 10,2%) и вязкость (на 6,6%) мокроты, что активирует дренажную функцию бронхов и снижает одышку. Введения препарата «Аминосилитон» в дозе 0,5 мг/кг с интервалом 48 часов достоверно улучшает параметры внешнего дыхания и дренажной функции бронхов снижает эндогенную интоксикацию и активирует образования фетального гемоглобина, при этом отхаркивающий эффект и наблюдается от 6-12 дней.

Таким образом, автором установлено, что алгоритм выбора фармакологических средств для оптимальной и безопасной корректировки исхода, обеспечивает снижение вероятности повторного заболевания на 49,3%, повышает сохранность в 3,9 раза и среднесуточные привесы у переболевших на 18,8%.

На основании полученных собственных данных диссертант делает заключения с 12 выводами, которые полностью совпадают с результатами исследований.

Все это позволяет считать что по актуальности, научной новизне и практической значимости автореферат диссертационной работы Жукова М.С. «Функционально-метаболические нарушения у телят при бронхопневмонии в период реконвалесценции и их фармакотерапевтическая коррекция» отвечает требованиям ВАК РФ предъявляемым кандидатским диссертациям, а ее автор заслуживает присуждения ученой степени кандидата ветеринарных наук по специальности 06.02.01 - диагностика болезней и терапия животных, патология, онкология и морфология животных.

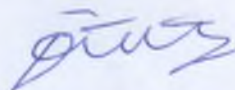
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Горский государственный аграрный университет» 362040 РСО-Алания г. Владикавказ, ул. Кирова 37, тел.: 8 (867-2) 53-10-65

Заведующий кафедрой терапии и, фармакологии, д.в.н., профессор



Р.Х. Гадзаонов

Заведующий кафедрой ВСЭ, хирургии и акушерства, д.в.н., профессор



Ф.Н. Чеходариди

Гадзаонов Радион Хизирович заведующий кафедрой терапии и фармакологии факультета ветеринарной медицины и ветеринарно-санитарной экспертизы, доктор ветеринарных наук, профессор. 362040, РСО-Алания, г.Владикавказ, ул. Кирова 37. ФГБОУ ВО ГГАУ. Тел.: 8 (867-2) 53-10-65, e.mail.:ggau.vet@mail.ru

Чеходариди Федор Николаевич заведующий кафедрой ветеринарно-санитарной экспертизы, хирургии и акушерства факультета ветеринарной медицины и ветеринарно-санитарной экспертизы, доктор ветеринарных наук, профессор. 362040, РСО-Алания, г.Владикавказ, ул. Кирова 37. ФГБОУ ВО ГГАУ. Тел.: 8 (867-2) 53-10-65, e.mail.:ggau.vet@mail.ru

подписи Гадзаонова Р.Х. и Чеходариди Ф.Н.
заверяю, ученый секретарь ученого совета ГГАУ



А.Х. Козырев

5 сентября 2017 г.

