

Отзыв на автореферат диссертации

Попова Сергея Владимировича

«Значение метода системной энзимотерапии в комплексе средств лечения молодняка крупного рогатого скота при очаговой пневмонии»,

на соискание ученой степени кандидата ветеринарных наук по специальности: 06.02.01 – диагностика болезней и терапия животных, патология, онкология и морфология животных

Одно из первых мест среди проблем современной ветеринарной пульмонологии занимает совершенствование средств и методов борьбы с бронхопневмонией у телят.

Исходя из вышесказанного, и названия диссертационной работы, логично вытекают следующие цели и основные задачи представленного исследования: изучить фармакодинамические и терапевтические аспекты применения базового препарата системной энзимотерапии «Вобэнзим» в схемах комбинированного лечения молодняка крупного рогатого скота при очаговой пневмонии; выяснить факторы формирования стационарности очаговой пневмонии среди молодняка крупного рогатого скота в хозяйствах Нижневолжского региона; определить соответствие полиэнзимного препарата «Вобэнзим» для системной энзимотерапии молодняка крупного рогатого скота по результатам изучения его фармакодинамических свойств; изучить особенности репарационных процессов у больных очаговой пневмонией телят при применении метода системной энзимотерапии по результатам параклинического исследования; оценить значимость метода системной энзимотерапии для повышения эффективности этиотропной составляющей стандартных схем лечения молодняка крупного рогатого скота при очаговой пневмонии, на основании определения сравнительной результативности разработанного способа терапевтического применения препарата «Вобэнзим»; дать экономическую характеристику результатов применения препарата «Вобэнзим» при выполнении практических терапевтических мероприятий в условиях длительного неблагоприятия молодняка крупного рогатого скота по очаговой пневмонии.

Научная новизна работы не вызывает сомнений. Впервые, на примере использования препарата «Вобэнзим», дано патогенетическое и фармакодинамическое обоснование и доказана практическая целесообразность системной энзимотерапии при бронхопневмонии у телят. Определены показания к использованию «Вобэнзима» в комплексе со стандартной схемой терапии острой очаговой пневмонии у телят. Разработана схема применения «Вобэнзима» при комбинированном лечении очаговой пневмонии у телят и установлена её эффективность в эксперименте и производственных условиях.

Теоретическая и практическая значимость работы. Результаты представленных исследований доказывают целесообразность и эффективность использования основного препарата системной энзимотерапии «Вобэнзим» в комплексе стандартной терапии

респираторной патологии молодняка крупного рогатого скота; определяют лабораторно-клинические критерии обоснованности терапевтического применения препарата «Вобэнзим» на телятах; устанавливают практический потенциал системной энзимотерапии в увеличении сохранности телят.

Материалы научных исследований диссертации внедрены в практику в колхозах Волгоградской и Саратовской областей, в учебный процесс в трёх ВУЗах Российской Федерации.

Структура и объем работы. Диссертация изложена на 162 страницах компьютерного текста и состоит из общей характеристики диссертации, обзора литературы по теме, методологии и методов исследования, результатов собственных исследований, расчета экономической эффективности, обсуждения результатов собственных исследований, заключения, рекомендаций производству и списка использованной литературы, который содержит 221 источник, из них 168 отечественных и 53 зарубежных. Работа иллюстрирована 29 таблицами, 5 рисунками и 5 приложениями.

Автором самостоятельно выполнены все экспериментальные работы, клинические, инструментальные и лабораторные исследования, а также статистически обработан материал и проведен анализ полученных результатов. По материалам диссертации опубликовано 15 научных работ, в которых отражены основные положения диссертации, 7 из них в рецензируемых научных журналах, рекомендованных перечнем ВАК РФ, 2 в изданиях, включенных в международную базу данных Scopus.

Сформулированные в диссертации положения и практические предложения соответствуют целям и задачам работы, достоверность выводов подтверждена статистически.

Положительной стороной работы является комплексное обоснование использования системной энзимотерапии при основной клинической форме пневмонии у молодняка крупного рогатого скота.

Учитывая видовые особенности процессов пищеварения у жвачных животных, а также то, что препарат Вобэнзим разработан для транзитного прохождения содержащихся в нём лекарственных средств через однокамерный желудок в тонкий отдел кишечника, при ознакомлении с авторефератом возникла необходимость уточнения мнения автора диссертации по следующим вопросам:

1. Учтена ли в обсуждении полученных результатов возможность разрушения защитной оболочки препарата «Вобэнзим» и переваривания входящих в его состав протеаз и витамина Р в многокамерном желудке молодняка телят?

2. Если переваривание «Вобензима» в многокамерном желудке происходит, то можно объяснить его зарегистрированные системные эффекты?

3. Если переваривание «Вобензима» в преджелудках исключено, то какие свойства данного препарата этому препятствуют?

Данные вопросы возникли потому, что в преджелудках телят в возрасте 1-2 месяца уже присутствует микрофлора, рН приближается к наблюдаемому в тонком кишечнике уровню, а пищеводный желоб переводит из преддверия рубца в сетку и книжку только жидкости при сосании. Способствовать разрушению защитной оболочки препарата Вобэнзим в преджелудках может и становление жвачки.

Заключение. Диссертационная работа Попова Сергея Владимировича «Значение метода системной энзимотерапии в комплексе средств лечения молодняка крупного рогатого скота при очаговой пневмонии», является законченным научным трудом; по актуальности, новизне, теоретической и практической значимости соответствует п. 9 «Положение о порядке присуждения ученых степеней», утвержденного постановлением Правительства РФ от 24.09.2013 г. № 842, и может быть рекомендована к защите в диссертационном совете на соискание ученой степени кандидата ветеринарных наук по специальности: 06.02.01 – диагностика болезней и терапия животных, патология, онкология и морфология животных.

ФГБОУ ВО Пермский ГАТУ
г. Пермь, ГСП-165, 614990
ул. Петропавловская, 23
Тел./факс (342) 12 53 94
E-mail: gd@parmail.ru
Зав. кафедрой ВНБ, хирургии
и акушерства д.в.н.,
профессор

Джалаир Фейруз-оглы Ибишов



5.06.2017.

Д.Ф. Ибишова заверено.
2 профессора по специальности
Д.Ф. Сагаев