

ОТЗЫВ

на автореферат Попова Сергея Владимировича Ивановны на тему: «Значение метода системной энзимотерапии в комплексе средств лечения молодняка крупного рогатого скота при очаговой пневмонии», представленной на соискание ученой степени кандидата ветеринарных наук по специальности 06.02.01 – диагностика болезней и терапии животных, патология, онкология и морфология животных.

Для стран с развитым индустриальным животноводством решение проблемы лечения респираторных болезней молодняка имеет большое экономическое значение. Эти заболевания наносят значительный ущерб хозяйствам, специализирующимся на выращивании скота. Одной из основных причин потерь поголовья молодняка крупного рогатого скота является «эндемическая пневмония». Несмотря на интенсивность применения телятам современных биологических и химиотерапевтических средств борьбы с эндемической пневмонией, ситуация остается сложной.

Длительная неблагоприятная по данному заболеванию ситуация, складывающаяся в хозяйствах, во многом связана с рядом биологических проблем. В частности, с распространенностью резистентных к химиотерапевтическим средствам штаммов патогенной микрофлоры, прогрессирующим иммунодефицитом у восприимчивого поголовья телят. Эти факторы формируют условия развития резистентного к лечению антибиотиками «респираторного комплекса» болезней молодняка животных, с высокой частотой тяжелых комбинированных, атипичных и осложненных форм пневмонии.

Следовательно, совершенствование средств и методов борьбы с очаговой пневмонией – одна из острейших проблем ветеринарной пульмонологии.

Автором впервые предложена концепция системной энзимотерапии в области ветеринарной патологии на основе применения современных полиэнзимных фармакологических средств, дано патогенетическое и фармакодинамическое обоснование применения препарата «Вобэнзим» в ветеринарных целях, доказана практическая целесообразность системной энзимотерапии при основной клинической форме пневмонии у молодняка крупного рогатого скота.

Определены параклинические критерии к дифференцированному использованию препарата «Вобэнзим» в системе стандартной терапии телят

при острой очаговой пневмонии по патогенетическим, клинико-метаболическим и иммунологическим показателям.

Соискателем установлено, что препарат «Вобэнзим» при применении в стандартном комплексе терапии очаговой пневмонии у телят генерирует репарационные процессы по ключевым направлениям патогенеза. При пероральном назначении значительно расширяет фармакодинамический эффект стандартной терапии: инактивирует эндогенную интоксикацию, стабилизирует обмен веществ, оказывает иммуномодулирующее и противовоспалительное действие, останавливает разрушительные процессы в легких, что на 14-е сутки от начала лечения рентгенологически визуализируется разрешением воспалительного процесса.

Производственное применение препарата системной энзимотерапии «Вобэнзим» в составе средств стандартной терапии в условиях неблагополучных хозяйств, в сезон массовой заболеваемости телят очаговой пневмонией, позволило предотвратить летальность в процессе лечения на 63,3 %. Разница в терапевтической эффективности заявленной схемы лечения в сравнении со стандартной составила 10,5 %. Полученные данные дают основание считать, что применение вобэнзимотерапии в ряду средств, могут быть рациональным, учитывая терапевтическую эффективность заявленного метода – 94,4 % и уровень экономической эффективности, составивший 2,7 руб. на 1 руб. затрат.

По материалам диссертации опубликовано 15 научных работ, в которых отражены основные положения диссертации, в том числе 7 из них в рецензируемых научных журналах, рекомендованных перечнем ВАК РФ, 2 в изданиях, включенных в международную базу данных Scopus.

Заключение.

Диссертация Попова Сергея Владимировича является законченной научно-исследовательской работой, в которой на все поставленные задачи и вынесенные на защиту положения даны исчерпывающие ответы в виде выводов и предложений производству.

Считаем, что диссертационная работа Попова Сергея Владимировича Ивановны на тему: «Значение метода системной энзимотерапии в комплексе средств лечения молодняка крупного рогатого скота при очаговой пневмонии», по актуальности темы, научной новизне, практической значимости полученных результатов, достоверности и обоснованности выводов и предложений производству отвечает критериям «Положения о присуждения ученых степеней и присвоении ученых званий РФ, а ее автор заслуживает присуждения ученой степени кандидата ветеринарных наук по

специальности 06.02.01 – диагностика болезней и терапии животных, патология, онкология и морфология животных.

Научный сотрудник, кандидат сельскохозяйственных наук,
Федеральное государственное бюджетное научное
учреждение «Федеральный исследовательский центр
животноводства – ВИЖ имени академика Л.К. Эрнста»,
142132, Московская область, г.о. Подольск, пос. Дубровицы
60,
+74967651290
tsis-elen@yandex.ru

Цис Елена Юрьевна

Главный научный сотрудник отдела кормления
сельскохозяйственных животных, доктор с.-х. наук,
профессор
Федеральное государственное бюджетное научное
учреждение «Федеральный исследовательский центр
животноводства – ВИЖ имени академика Л.К. Эрнста»,
142132, Московская область, г.о. Подольск, пос.
Дубровицы 60,
+74967651290
chabaev.m.g-1@mail.ru

Чабаев

Магомед Газиевич

Подписи Е.Ю. Цис и М.Г. Чабаева
заверяю: Ученый секретарь
ФГБНУ ФИЦ ВИЖ им. Л.К. Эрнста,
кандидат сельскохозяйственных наук



Сивкин Николай Викторович