

ОТЗЫВ

на автореферат диссертационной работы Поповой Ольги Сергеевны на тему «Токсико-терапевтические аспекты применения функциональных премиксов в животноводстве», представленную на соискание ученой степени доктора ветеринарных наук по специальности 4.2.1. Патология животных, морфология, физиология, фармакология и токсикология

Диссертационная работа Поповой О.С. посвящена изучению роли экзотоксинов и эндотоксинов в реализации патогенетических механизмов болезней животных различной этиологии, а также созданию новых функциональных премиксов с детоксикационной и метаболической активностью, с возможностью профилактики и лечения животных разных видов. Представленные автором результаты показали, что в настоящее время наблюдается усиление выраженности факторов способных усилить роль как экзогенных, так и эндогенных механизмов развития интоксикации, что является причиной усиления её выраженности у всех животных с соответствующими патологическими изменениями. Прогрессирующий характер данной проблемы указывает на её народнохозяйственное значение, как на региональном, так и на глобальном уровне, что подтверждает актуальность выбранного направления научного поиска. Полученные при этом результаты имеет большое научно-практическое значение, так как расширяют представление о механизмах развития эндогенной интоксикации и методических подходах к её выявлению на молекулярном, клеточном, органном и организменном уровнях. Научная новизна также содержится в выявленном увеличении устойчивости к антибиотикам микроорганизмов при повышении содержания эндотоксинов в месте их локализации. Соискателем получена информация о концепции комбинированной защиты организма и коррекции эндотоксемии, включающей в себя деконтаминацию полости желудочно-кишечного тракта, активацию естественной системы дезинтоксикации и восстановление постинтоксикационных нарушений. Практическим воплощением данной концепции являются разработанные функциональные премиксы «Фитопос» для рыб, птиц и моногастричных животных, а также «Фитопос-рум» для жвачных животных. Установлена их эффективность и безвредность для лабораторных и сельскохозяйственных животных, а научная новизна и приоритет, подтверждены патентами РФ на изобретение.

Автор провел исследования на лабораторных животных, на крупном рогатом скоте, свиньях, норках, птице и рыбе, что подтверждает глобальность проблемы и масштабность подхода к её решению. Основные результаты диссертационного исследования представлены в 21 статье, опубликованные в рецензируемых научных изданиях, рекомендованных ВАК Министерства науки и высшего образования РФ, соответствующих научной специальности (4.2.1 Патология животных, морфология, физиология, фармакология и токсикология). Материалы работы доложены и обсуждались на всероссийских и

международных конференциях, используются в учебном процессе и научных исследованиях.

При общей положительной оценке, хотелось бы уточнить несколько вопросов:

1. Энтеросорбенты давно и успешно применяются в животноводстве, разработано большое количество средств. В чем оригинальность кормовых добавок, предлагаемых автором работы.
2. Хотелось бы уточнить необходимость разработки разных средств для жвачных и моногастричных животных.
3. Было бы целесообразно раскрыть необходимость предлагаемого нового термина «фоновая интоксикация» или «фоновая эндогенная интоксикация», в ветеринарной практике?

Заключение.

Анализ материала, изложенного в автореферате, даёт считать, что диссертационная работа Поповой Ольги Сергеевны на тему «Токсикотерапевтические аспекты применения функциональных премиксов в животноводстве», представленная на соискание ученой степени доктора ветеринарных наук, является законченной научно-исследовательской работой, с практическими предложениями, и соответствует требованиям п.9 Постановления Правительства РФ от 24 сентября 2013 г. № 842, «О порядке присуждения ученых степеней», предъявляемым ВАК РФ к диссертациям на соискание ученой степени доктора наук, а ее автор Ольга Сергеевна Попова достойна присуждения ученой степени доктора ветеринарных наук по специальности 4.2.1 Патология животных, морфология, физиология.

Президент МААО, академик МААО,
кандидат биологических наук,
доктор сельскохозяйственных наук, профессор,
почётный доктор Гёделевского (Венгрия)
и Санкт-Петербургского аграрного
университетов



М.Ф. Трифонова

М.Ф. Трифонова

Почтовый адрес МААО: 111141, Россия,
г. Москва, ул. Плеханова, д.7
телефон: 8926-014-37-57
e-mail: mtrifonova17@yandex.ru
08.07.2025