

ОТЗЫВ

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

Обеспечение высококачественными продуктами питания граждан нашей страны является приоритетным вопросом сельскохозяйственной науки и практики. Тенденция интенсификации современного отечественного животноводства сопряжена с рисками роста несоответствия между физиологическими возможностями животных и имеющимися параметрами их кормления и содержания, что способствует развитию дисбаланса всех обменных процессов организма, при этом наблюдается усиление роли негативных факторов способных усилить роль как экзогенных, так и эндогенных механизмов развития интоксикации, что может стать причиной усиления её выраженности у всех животных с соответствующими патологическими изменениями. Поэтому решение данной проблемы имеет важное значение для развития животноводства и ветеринарии в мировом масштабе.

В связи с этим цель работы Поповой Ольги Сергеевны - изучить роль экзотоксинов и эндотоксинов в реализации патогенетических механизмов болезней животных различной этиологии, а также создать новые функциональные премиксы с детоксикационной и метаболической активностью, с возможностью профилактики и лечения животных разных видов представляет собой актуальную научную задачу.

Научная новизна работы очевидна так как автор существенно расширил представления о механизмах развития эндогенной интоксикации и методических подходах к её выявлению на молекулярном, клеточном, органном и организменном уровнях; установил клиническое значение синдрома эндогенной интоксикации как неспецифического механизма в патогенезе многих болезней, определяющего их тяжесть течения и исход, при этом модернизированы существующие методы исследования обезвреживающей функции печени, оригинальность которых подтверждена свидетельствами о регистрации баз данных об информативности использования разных доз кофеина, как субстанции для оценки функционирования цитохромной системы печени.

По материалам диссертации опубликовано 33 научные работы, в том числе 21 в рецензируемых научных изданиях, входящих в Перечень российских рецензируемых научных журналов и изданий для опубликования основных научных результатов диссертаций, 4 статьи, входящие в международные библиографические и реферативные базы данных «Scopus» и «Web of Science», 3 патента и методические рекомендации.

Практическая значимость работы заключается в том, что на основании проведенных исследований разработаны состав и технология производства функционального премикса «Фитопос» для рыб, птиц и моногастричных животных, а также премикса «Фитопос-рум» для жвачных животных. Отработаны оптимальные

лечебно-профилактические дозы указанных средств. Разработана и утверждена инструкция по применению фитопопс и фитопопс-рум в ветеринарии, препараты внедрены в практику, где их эффективность подтверждена в свиноводческих, скотоводческих, звероводческих, птицеводческих и рыбоводческих хозяйствах. Разработанные средства можно использовать при профилактике кормовых отравлений и проведении детоксикационной терапии в рамках комплексного лечения широкого спектра заболеваний у различных видов животных.

Исследования проведены методически правильно, с применением объективных и информативных современных методик. Результаты исследований обработаны методами статистического анализа.

Достоверность представленных исследований и принадлежность автору результатов работы не вызывает сомнений. Автореферат написан грамотно, в нём раскрыты все основные вопросы, касающиеся изучения роли экзотоксинов и эндотоксинов в реализации патогенетических механизмов болезней животных различной этиологии и создания новых функциональных премиксов с детоксикационной и метаболической активностью. Исследования существенно расширяют познания в области ветеринарной терапии, диагностики, фармакологии и токсикологии.

Таким образом, диссертация Поповой Ольги Сергеевны «Токсикотерапевтические аспекты применения функциональных премиксов в животноводстве», соответствует требованиям п. 9 «Положения ВАК Минобрнауки России «О порядке присуждения ученых степеней», предъявляемых к диссертациям на соискание ученой степени доктора наук, а ее автор заслуживает присуждения ученой степени доктора ветеринарных наук по научной специальности 4.2.1. Патология животных, морфология, физиология, фармакология и токсикология.

Доктор биологических наук,
профессор, заведующий кафедрой
морфологии, физиологии и
фармакологии ФГБОУ ВО «Южно-
Уральский государственный
аграрный университет»

Мифтахутдинов
Алевтин Викторович

Контактная информация: Мифтахутдинов Алевтин Викторович
ФГБОУ ВО «Южно-Уральский государственный
аграрный университет» Кафедра морфологии, физиологии и фармакологии
457100, Челябинская область, г. Троицк ул. Гагарина, 13.
Тел. 8(35163)25384 E-mail: nirugavn@mail.ru

