

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации **Поповой Ольги Сергеевны** на тему:
**«ТОКСИКО-ТЕРАПЕВТИЧЕСКИЕ АСПЕКТЫ ПРИМЕНЕНИЯ
ФУНКЦИОНАЛЬНЫХ ПРЕМИКСОВ В ЖИВОТНОВОДСТВЕ»**,
представленную к защите в диссертационный совет 35.2.034.02 на базе
Федерального государственного бюджетного образовательного
учреждения высшего образования «Санкт-Петербургский государственный
университет ветеринарной медицины» на соискание ученой степени
доктора ветеринарных наук по специальности 4.2.1. Патология животных,
морфология, физиология, фармакология и токсикология

Высокие темпы роста населения в мире диктуют необходимость увеличения производства продуктов питания. Животноводство относится к сектору агропромышленного комплекса Российской Федерации, вносящему существенный вклад в продовольственную безопасность страны и определяющему здоровье нации.

Состояние здоровья сельскохозяйственных животных, в том числе птицы, их воспроизводительные функции, продуктивность, биологическая ценность получаемых продуктов в значительной степени зависят от санитарного качества кормов, которое определяется степенью их контаминации патогенными микроорганизмами и токсическими веществами антропогенного и естественного происхождения.

В последние годы исследованию синдрома эндогенной интоксикации в медицине уделяется значительное внимание. Это связано с тем, что эндогенная интоксикация, то есть состояние, когда в организме накапливаются вредные вещества, образующиеся в результате собственных обменных процессов, играет важную роль в развитии различных заболеваний и патологических состояний. Эндотоксемия развивается при всех патологических состояниях, связанных с повышенным катаболизмом или блокадой детоксикационных систем организма. В свою очередь эндотоксикоз обладает выраженным отрицательным влиянием на течение болезни и во многом определяет развитие полиорганной недостаточности.

С этих позиций диссертационная работа Поповой О.С., посвящённая изучению роли экзотоксинов и эндотоксинов в реализации патогенетических механизмов болезней животных различной этиологии, а также созданию новых функциональных премиксов с детоксикационной и метаболической активностью для профилактики и лечения животных разных видов, выполнена на актуальную тему.

Научная новизна диссертационной работы заключается в том, что автором расширены представления о механизмах развития эндогенной интоксикации и методических подходах к её выявлению на молекулярном, клеточном, органном и организменном уровнях. Модернизированы методы исследования обезвреживающей функции печени, оригинальность которых подтверждена 6 свидетельствами о регистрации баз данных. Разработаны 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. Научная новизна и приоритет, разработанных премиксов подтверждена патентами РФ на изобретение (RU 2832309 и RU 2834788).

Автором в результате проведенных исследований показана общая тенденция к повышению выраженности эндогенной интоксикации у животных, что обусловлено увеличением риска инициации образования токсических метаболитов в организме при наличии патологии или функциональных перегрузках, обусловленных интенсификацией животноводства, а также при повышении пула токсинов экзогенного происхождения на фоне прогрессирования антропогенного прессинга. Изучена и актуализирована роль экзотоксинов и эндотоксинов в реализации патогенетических механизмов болезней животных различной этиологии, а также созданы новые функциональные премиксы с детоксикационной и метаболической активностью предназначенных для профилактики и лечения патологий у разных видов животных.

Разработаны состав и технология производства функциональных премиксов «Фитопос» и «Фитопос-рум», проведена их доклиническая и клиническая оценка. Применение разработанных функциональных премиксов имеет высокую экономическую эффективность – в расчёте на рубль затрат получено прибыли 143,7 рублей, а при дифференциации закупочной цены на основании улучшения качества мяса этот показатель увеличился до 269,3 рублей. Премиксы внедрены в практику, где их эффективность подтверждена в свиноводческих, скотоводческих, звероводческих, птицеводческих и рыбоводческих хозяйствах.

Разработаны методические рекомендации по оценке функциональной активности энтеросорбентов и эффективности их применения в сельском хозяйстве. Данные рекомендации расширяют методические возможности специалистов в области токсикологии и сорбционных технологий, а также повышают уровень знаний в сфере профессионального образования в области фармации, ветеринарии и зоотехнии.

По материалам исследований опубликовано 30 научных работ, из них 21 – 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.

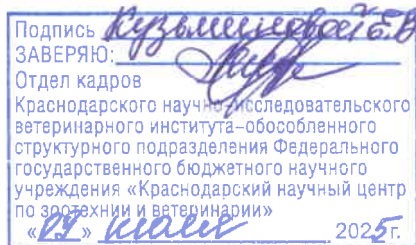
Основные положения, заключения и практические предложения, отраженные в диссертационной работе, отвечают целям и задачам исследования. Результаты исследований обработаны, их достоверность не вызывает сомнений. Выводы логически верны и сформулированы четко. Автореферат содержательный и хорошо отражает сущность проведенных исследований. Оформление автореферата соответствует существующим требованиям.

Все вышеизложенное позволяет заключить, что диссертационная работа на тему: «Токсико-терапевтические аспекты применения функциональных премиксов в животноводстве» является законченным научным трудом и соответствует требованиям п. 9 «Положения о присуждении ученых степеней», утвержденного постановлением Правительства Российской Федерации № 842 от 24.09.2013 г., а ее автор, Попова Ольга Сергеевна, заслуживает присуждения ученой степени доктора ветеринарных наук по специальности 4.2.1. Патология животных, морфология, физиология, фармакология и токсикология.

Главный научный сотрудник отдела
фармакологии Краснодарского
научно-исследовательского ветеринарного
института – обособленного структурного
подразделения ФГБНУ «Краснодарский
научный центр по зоотехнии и ветеринарии»,
доктор ветеринарных наук, доцент

Кузьминова
Елена Васильевна

09 июля 2025 г.



Краснодарский научно-исследовательский ветеринарный институт – обособленное структурное подразделение Федерального государственного бюджетного научного учреждения «Краснодарский научный центр по зоотехнии и ветеринарии», 350004, г. Краснодар, ул. 1-я Линия, 1;
Тел.: 8 (861) 221-62-20; e-mail: krasnodarnivi@mail.ru