

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Поповой Ольги Сергеевны на тему: «Токсикотерапевтические аспекты применения функциональных премиксов в животноводстве» представленной к защите в диссертационный совет 35.2.034.02, созданного 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.

Современная ветеринарная медицина демонстрирует значительные успехи в области профилактики и лечения заболеваний, однако уровень общей заболеваемости животных остается высоким. Наблюдается тенденция к увеличению распространенности хронических и вторичных патологий, а также к рецидивированию заболеваний, обусловленных интоксикацией.

Несмотря на внедрение инновационных методов диагностики и терапии, проблема заболеваемости остается актуальной. Хронические болезни характеризуются длительным течением и резистентностью к стандартным терапевтическим подходам. Вторичные патологические состояния, возникающие на фоне первичных заболеваний, также требуют комплексного и мультидисциплинарного подхода к лечению.

Особое внимание следует уделить повторным случаям интоксикации, которые могут быть вызваны как экзогенными факторами, так и эндогенными метаболическими нарушениями. Накопление токсичных веществ в организме животных приводит к развитию патологических процессов в печени, почках и других жизненно важных органах. Это подчеркивает необходимость разработки и внедрения эффективных методов детоксикации, а также стратегий профилактики аккумуляции вредных соединений.

В Российской Федерации реализуются комплексные мероприятия, направленные на снижение экологических рисков. Однако промышленное развитие неизбежно сопровождается увеличением антропогенного воздействия и повышением уровня загрязнения окружающей среды токсичными веществами. В настоящее время серьезную угрозу представляют тяжелые металлы и микотоксины, обладающие высокой токсичностью и способные оказывать значительное негативное влияние на экосистемы и здоровье животных.

Целью настоящей диссертационной работы являлось проведение комплексного анализа влияния экзогенных и эндогенных токсинов на патогенез различных заболеваний у животных, обусловленных многофакторными этиологическими механизмами.

Данные исследования направлены на углубленное изучение механизмов токсического воздействия на организм животных, что позволило выявить ключевые патогенетические пути и мишени. На основе полученных данных разработаны инновационные стратегии и методы защиты, направленные на минимизацию негативного влияния токсических агентов. Это, в свою очередь, приведет к значительным улучшениям в области ветеринарной медицины, оптимизации терапевтических подходов и повышению качества жизни животных.

По материалам диссертации Поповой О.С. опубликовано 33 научные работы, в том числе 21 в изданиях, рекомендованных ВАК РФ, 4 - в журналах, включённых в международные базы цитирования (Web of Science, CA(pt), Springer (a)), 4 - в журналах, сборниках и материалах конференций, получены 3 патента Российской Федерации, оформлены методические рекомендации и инновационные разработки.

В целом диссертантом выполнен большой объем научных исследований по теме диссертационной работы. Изложение материала в автореферате подчинено внутренней логике работы, выполненной на высоком научно-методическом уровне. Содержание автореферата дает основание считать, что научная работа Поповой Ольги Сергеевны по степени научной новизны и практической значимости соответствует требованиям, предъявляемым к диссертационным работам, а ее автор заслуживает присвоения ученой степени доктора ветеринарных наук по специальности 4.2.1. Патология животных, морфология, физиология, фармакология и токсикология.

Главный научный сотрудник
лаборатории хронических инфекций
ФГБНУ ФНЦ ВИЭВ РАН,
доктор ветеринарных наук
14.07.2025 г.



М.И. Искандаров

Подпись Искандарова Марата Идрисовича заверяю:
Ученый секретарь Центра
ФГБНУ ФНЦ ВИЭВ РАН,
кандидат биологических наук



Ю.Г. Исаев

Федеральное государственное бюджетное научное учреждение «Федеральный научный центр – Всероссийский научно-исследовательский институт экспериментальной ветеринарии имени К.И. Скрябина и Я.Р. Коваленко Российской академии наук» (ФГБНУ ФНЦ ВИЭВ РАН)

Адрес: 109428, г. Москва, Рязанский проспект, д. 24, кор. 1.

Тел./факс (495) 970-03-69. E-mail: admin@viev.ru