

ОТЗЫВ

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

Сохранение и развитие генетического потенциала у животных тесно связано с состоянием здоровья на разных этапах жизни. Несмотря на то, что ассортимент ветеринарных препаратов постоянно расширяется это не значительно повлияло на уровень заболеваемости животных. Нерациональное применение протоколов лечения без интегративного подхода к организму животного привело к развитию хронических и вторичных патологий, повторных случаев заболевания, полиморфизму, в патогенезе которых основу составляют экзогенные и эндогенные интоксикации. Автором диссертации поставлена глобальная цель 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. Исследование в этом направлении является актуальным и своевременным и не вызывает сомнений в целесообразности проводимой работы.

Поповой О.С. Получены новые знания о причинах возникновения типового патологического процесса интоксикации у животных, как интегрального ответа организма на комбинацию постоянно действующих абиотических факторов внешней среды, с образующимися в ответ на них, а также, в следствие внутренних метаболических нарушений, токсинов. Уточнены особенности спектров алиментарных экзотоксинов в разных отраслях животноводства. Расширено представление о механизмах развития эндогенной интоксикации и методических подходах к её выявлению на молекулярном, клеточном, органном и организменном уровнях. Установлено клиническое значение синдрома эндогенной интоксикации как неспецифического механизма в патогенезе многих болезней, определяющего их тяжесть течения и исход. Впервые проведены исследования по оценке патологий гепатобилиарной системы с помощью клиренс-тестов. Модернизированы существующие методы исследования обезвреживающей функции печени.

Проделанная диссертантом работа вносит значительный теоретический и практический вклад в решение актуальной проблемы снижения интоксикационной нагрузки на организм животных и человека, как конечного потребителя сельскохозяйственной продукции. Работа выполнена при глубоком анализе имеющихся литературных сведений, использован большой экспериментальный материал, применены современные методы исследования. Полученные материалы широко апробированы на практике и имеют большое теоретическое и практическое значение.

Основные результаты исследований четко сформулированы в выводах. По материалам диссертации опубликовано более чем в 30 научных статьях, 21 из которых опубликованы в изданиях, рецензируемых ВАК РФ, 4 статьи в журналах, входящих в международные базы цитирования, а также сформированы методические рекомендации и зарегистрированы объекты интеллектуальной собственности.

Заключение: Диссертационная работа **Поповой Ольги Сергеевны** «Токсико-терапевтические аспекты применения функциональных премиксов в животноводстве», представленная на соискание ученой степени доктора ветеринарных наук соответствует специальности 4.2.1 – патология животных, морфология, физиология, фармакология и токсикология отвечает требованиям ВАК и п. 9-14. Положения о порядке присуждения ученых степеней, предъявляемым к докторским диссертациям. Попова О.С. заслуживает присуждения искомой степени доктора ветеринарных наук по специальности 4.2.1 – патология животных, морфология, физиология, фармакология и токсикология.

Доктор ветеринарных наук,
доцент, ведущий научный сотрудник
ВНИИВЭА – филиала ТюмНЦ СО
РАН

 Юрий Валерьевич Глазунов



Подпись Глазунова Ю.В.

заверяю,

22.07.2025

Специалист по наукам о животноводстве

Всероссийский научно-исследовательский институт ветеринарной энтомологии и арахнологии – филиал Федерального государственного бюджетного учреждения науки Федеральный исследовательский центр Тюменский научный центр Сибирского отделения Российской академии наук (ВНИИВЭА – филиал ТюмНЦ СО РАН), 625041, г. Тюмень, ул. Институтская, д. 2, Телефон (3452) 258-558
E-mail vniivea@mail.ru