

Отзыв

на автореферат диссертации Поповой Ольги Сергеевны на тему: «Токсикотерапевтические аспекты применения функциональных премиксов в животноводстве», представленный 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

В настоящее время в условиях интенсификации животноводства, несмотря на достижения в области ветеринарной медицины, уровень общей заболеваемости существенно не снизился. При этом, увеличилось количество хронических и вторичных патологий, повторных случаев заболевания и полиморфизма, в патогенезе которых важная роль принадлежит неспецифическим патофизиологическим процессам, таким как интоксикация.

В связи с этим работа Поповой О. С., посвященная изучению роли экзо- 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 весьма актуальна и представляет как научный, так и практический интерес для специалистов в области ветеринарной медицины.

В результате проведенных исследований автором получены новые знания о причинах возникновения типового патологического процесса интоксикации у животных. 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, позволяющих оценивать естественные механизмы детоксикации организма. Так же модернизированы существующие методы исследования обезвреживающей функции печени.

В результате проведенных исследований Ольгой Сергеевной установлено увеличение устойчивости микроорганизмов к антибиотикам при повышении содержания эндотоксинов, расширен спектр знаний о механизмах антибиотикорезистентности и созданы новые возможности модуляции эффективности антимикробной терапии. Ею научно обоснована и экспериментально подтверждена гипотеза о комплексной барьерной системе, предложена концепция комбинированной защиты организма и коррекции эндотоксемии. Созданы средства деконтаминирующие полости желудочно-кишечного тракта, активирующие естественные системы дезинтоксикации и восстановление постинтоксикационных нарушений. Выявлены различия в фармацевтической активности сорбентов разной природы.

Теоретическая и практическая значимость работы заключается в том, что диссертантом впервые доказано влияние интегральной (фактической) энтеротоксемии на полноценность проявления генетического потенциала продуктивности, уровень заболеваемости, эффективность профилактических и лечебных мероприятий. Сформированы новые знания об особенностях токсикологических рисков в свиноводстве, скотоводстве, пушном звероводстве и рыбоводстве. Выявлены особенности проявления синдрома эндогенной интоксикации на фоне экзотоксикозов и у заболевших животных, с разной степенью тяжести течения патологий. Разработаны состав и технология

производства премиксов: «Фитопос» для рыб, «Фитопос-рум» для жвачных животных, определены их оптимальные лечебно-профилактические дозы. Так же разработана и утверждена инструкция по применению данных препаратов в ветеринарии.

Работа выполнена методически правильно, с использованием современных методов. Выводы согласуются с содержанием автореферата.

Материалы исследований доложены и получили одобрение на научных конференциях различного уровня, а также используются в учебной и научно-исследовательской работе кафедр: фармакологии и токсикологии ФГБОУ ВО «Санкт-Петербургский государственный университет ветеринарной медицины»; анатомии, хирургии и внутренних незаразных болезней ФГБОУ ВО «Нижегородский государственный агротехнологический университет им. Л.Я. Флорентьева»; диагностики, внутренних незаразных болезней, фармакологии, хирургии и акушерства факультета ветеринарной медицины ИВМиБ ФГБОУ ВО «Омский государственный аграрный университет имени П.А. Столыпина»; физиологии, фармакологии и токсикологии им. А. Н. Голикова и И. Е. Мозгова ФГБОУ ВО «Московская государственная академия ветеринарной медицины и биотехнологии — МВА имени К. И. Скрябина»; морфологии, физиологии и фармакологии ФГБОУ ВО «Южно-Уральский государственный аграрный университет».

По теме диссертации опубликовано 33 научных работ, в том числе 21 — в рецензируемых научных изданиях, рекомендованных ВАК при Министерстве науки и высшего образования РФ, а также 4 — в журналах, включённых в международные базы цитирования (Web of Science, CA(pt), Springer (a)), методические рекомендации, которые одобрены и рекомендованы к публикации научным советом Секции зоотехнии и ветеринарии Отделения сельскохозяйственных наук Российской академии наук и получены три патента Российской Федерации.

На основании выше изложенного считаем, что работа Поповой Ольги Сергеевны на тему: «Токсико-терапевтические аспекты применения функциональных премиксов в животноводстве», представленная на соискание ученой степени доктора ветеринарных наук, по объему, новизне, теоретической и практической значимости является законченным, выполненным самостоятельно исследованием на актуальную тему.

Она отвечает п.9 «Положения о присуждении ученых степеней» от 24.09.2013 г. № 842, а автор ее заслуживает присуждения ученой степени доктора ветеринарных наук по специальности 4.2.1. Патология животных, морфология, физиология, фармакология и токсикология.

Заведующий кафедрой внутренних незаразных болезней, хирургии и акушерства, доктор ветеринарных наук, доцент
(4.2.1. Патология животных, морфология, физиология, фармакология и токсикология)

 Решетняк
Владимир Вячеславович

156530, Костромская область, Костромской район,
пос. Караваево, Учебный городок, д. 34.
ФГБОУ ВО Костромская ГСХА
телефон: 8 (4942) 629 130, доб. 1521
e-mail: Resh_vv76@mail.ru

Подпись Решетняка В.В. удостоверяю

Ректор ФГБОУ ВО Костромская ГСХА,
доктор технических наук, профессор
18.07.2025 г.



 Волхонов М.С.