

О Т З Ы В

на автореферат диссертации Поповой Ольги Сергеевны на тему "Токсико-терапевтические аспекты применения функциональных премиксов в животноводстве", представленной в диссертационный совет 35.2.034.02 на базе ФГБОУ ВО «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

Актуальность темы исследования: Автореферат диссертации Ольги Сергеевны Поповой посвящен актуальной проблеме современной ветеринарной токсикологии и животноводства - изучению токсико-терапевтических аспектов применения функциональных премиксов в животноводстве. В условиях интенсификации животноводства и широкого использования кормовых добавок, включая премиксы, вопрос безопасности и эффективности их применения, особенно в контексте потенциальной токсичности, приобретает первостепенное значение. Разработка и обоснование применения функциональных премиксов, обладающих не только питательными, но и детоксицирующими свойствами, является перспективным направлением, направленным на повышение продуктивности и здоровья животных.

Научная новизна: Автореферат демонстрирует наличие научной новизны в проведенном исследовании, что отражается в следующем:

- обоснован состав и разработаны новые функциональные премиксы, обладающие детоксицирующими свойствами;
- изучено влияние разработанных премиксов на токсико-метаболический статус животных, подвергшихся воздействию различных токсикантов;
- выявлен механизм детоксицирующего действия разработанных премиксов на уровне биохимических и морфологических показателей;
- разработаны практические рекомендации по применению функциональных премиксов для профилактики и терапии токсикозов у животных.

(Конкретные примеры научной новизны должны быть указаны более подробно в самой диссертации и могут быть оценены в полном объеме только при ознакомлении с ее текстом).

Практическая значимость: Представленная в автореферате диссертации работа имеет существенную практическую значимость. Результаты исследований могут быть использованы:

- в практике ветеринарной медицины для профилактики и лечения токсикозов различной этиологии у сельскохозяйственных животных;
- в комбикормовой промышленности для разработки и производства функциональных премиксов;

- в учебном процессе ветеринарных вузов при подготовке специалистов по ветеринарной медицине, зоотехнии и биотехнологии;
- для разработки нормативных документов и рекомендаций по безопасному и эффективному применению кормовых добавок в животноводстве.

Содержание автореферата: В автореферате достаточно полно отражены цели и задачи исследования, основные этапы работы, полученные результаты и выводы. Четко сформулированы положения, выносимые на защиту. Автореферат логически структурирован и написан ясным и понятным языком.

Замечания и вопросы: Несмотря на положительное впечатление от автореферата, можно высказать следующие замечания и задать вопросы, на которые диссертанту желательно ответить при защите:

- конкретизация состава премиксов

В автореферате не всегда достаточно подробно описан состав разработанных функциональных премиксов. Желательно более четко указать соотношение компонентов, их природу и механизм действия;

- токсиканты

Какие именно токсиканты были использованы для моделирования токсикозов? Насколько модель соответствует реальным условиям в животноводстве?

- механизмы детоксикации

Какие конкретные механизмы детоксикации (например, сорбция, связывание, стимуляция ферментов) реализуются при применении разработанных премиксов?

- экономическая эффективность

В автореферате не представлена информация об экономической эффективности применения разработанных функциональных премиксов. Было бы полезно оценить экономический эффект от их использования в производственных условиях.

- пролонгированное действие

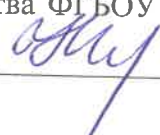
Какова продолжительность действия разработанных премиксов? Нужна ли их постоянная дача в рационе?

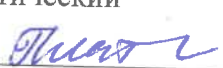
Исследования выполнены на репрезентативном материале с использованием стандартных химико-токсикологических и статистических методов исследования. Представленный в автореферате диссертации материал легко читается, написан грамотно и квалифицированно, характеризуется высокой степенью обоснованности.

По направленности, объему, методическому уровню, а также теоретической и практической значимости рассматриваемая работа в полной мере отвечает требованиям ВАК

РФ, предъявляемым к докторским диссертациям согласно Положения о присуждении ученых степеней, утвержденного постановлением Правительства РФ от 24.09.2013 г. №842, и является законченным научным трудом. Автореферат диссертации соответствует специальности 4.2.1. Патология животных, морфология, физиология, фармакология и токсикология, а автор Попова Ольга Сергеевна заслуживает присуждения искомой степени доктора ветеринарных наук.

Первый проректор – проректор по учебно-воспитательной работе и молодежной политике, заведующий кафедрой внутренних незаразных болезней, фармакологии и акушерства ФГБОУ ВО «Арктический государственный агротехнологический университет», доктор биологических наук, доцент  Нюкканов А.Н.

Кандидат биологических наук, доцент кафедры внутренних незаразных болезней, фармакологии и акушерства ФГБОУ ВО «Арктический государственный агротехнологический университет»  Кузьмина Н.В.

Кандидат биологических наук, доцент кафедры паразитологии и эпизоотологии ФГБОУ ВО «Арктический государственный агротехнологический университет»  Платонов Т.А.

Сведения об авторах отзыва:

Нюкканов Аян Николаевич, доктор биологических наук, доцент, первый проректор – проректор по учебно-воспитательной работе и молодежной политике, заведующий кафедрой внутренних незаразных болезней, фармакологии и акушерства ФГБОУ ВО «Арктический государственный агротехнологический университет», farmtoxicon@gmail.com
677007, Республика Саха (Якутия), город Якутск, шоссе Сергеляхское, 3 км, дом 3, тел.: +7 (4112) 507-971, e-mail: info@agatu.ru

Кузьмина Наталья Васильевна, кандидат биологических наук, доцент кафедры внутренних незаразных болезней, фармакологии и акушерства ФГБОУ ВО «Арктический государственный агротехнологический университет», lukinanatalia58@gmail.com
677007, Республика Саха (Якутия), город Якутск, шоссе Сергеляхское, 3 км, дом 3, тел.: +7 (4112) 507-971, e-mail: info@agatu.ru

Платонов Терентий Афанасьевич, кандидат биологических наук, и.о. доцента кафедры паразитологии и эпизоотологии ФГБОУ ВО «Арктический государственный агротехнологический университет», platonof74@mail.ru

677007, Республика Саха (Якутия), город Якутск, шоссе Сергеляхское, 3 км, дом 3, тел.: +7 (4112) 507-971, e-mail: info@agatu.ru

Подлинность подписей Нюкканова А.Н., Кузьминой Н.В. и Платонова Т.А. подтверждаю: начальник отдела кадров ФГБОУ ВО «Арктический государственный агротехнологический университет»

«27» 06 2025

