

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ  
федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования  
«НИЖЕГОРОДСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ АГРОТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ»  
(ФГБОУ ВО Нижегородский ГАТУ)

**ОТЗЫВ**

по автореферату о диссертации Сагдеевой Зухры Халимовны «Ветеринарно-санитарное обоснование применения модифицированного сорбента при контаминации кормов экотоксикантами», представленной к публичной защите в диссертационный совет 35.2.016.02 при ФГБОУ ВО «Казанская государственная академия ветеринарной медицины имени Н.Э. Баумана», на соискание ученой степени кандидата биологических наук по специальности 4.2.2 – санитария, гигиена, экология, ветеринарно-санитарная экспертиза и биобезопасность.

1. Из рассмотрения материалов автореферата и опубликованных работ следует, что к достоинствам диссертации относятся:

1.1. *Актуальность избранной проблемы*, обусловлена тем, что одной из проблем влияющих на снижение безопасности кормов, продуктов питания и продовольственного сырья является загрязнение их экотоксикантами природного и техногенного происхождения. В связи с высокой степенью опасности природных и антропогенных загрязнителей, сложностью диагностики токсикозов, вызываемых ими, отсутствием специфической терапии при сочетанных токсикозах, возникает необходимость более обстоятельного изучения влияния экотоксикантов на качество кормов и поиска эффективных способов нейтрализации их токсического действия.

1.2. *Научная новизна и приоритетность результатов исследований* заключается: в изучении токсичности (методом биотестирования) различных кормов, поступивших из регионов РФ и влияния различных экотоксикантов: микотоксинов (Т-2токсин, афлатоксин В1, афлатоксин G1, зеараленон, дезоксиниваленол), гербицида (диквата) и токсического элемента (кадмия) на качество корма в биотесте на простейших; воспроизведении модели хронического токсикоза у животных, вызванных воздействием Т-2 токсина, дезоксиниваленона, кадмия и диквата; оценке эффективности и безопасности модифицированного сорбента на основе внеклеточных полисахаридов, синтезируемых штаммом 574 бактерий *P. mucilaginosus* и бентонита Биклянского месторождения РТ, активированного солями цинка при контаминации кормов микотоксинами, пестицидом и токсичным элементом; подборе оптимальной дозы применения модифицированного сорбента при сочетанном токсикозе.

Автором впервые проанализированы клиничко-физиологические, морфологические и биохимические показатели крови; изучены патоморфологические изменения органов и тканей животных под влиянием природных и антропогенных загрязнителей и применении модифицированного сорбента. Исследовано влияние Т-2 токсина, дезоксиниваленола, кадмия и диквата на мясную продуктивность и органические, физико-химические и микробиологические показатели мяса цыплят-бройлеров.

1.3. *Теоретическая и практическая значимость* данной работы заключается в научной обоснованности и востребованности результатов проведенных исследований.

На основе результатов исследований разработано и научно обоснованно применение модифицированного сорбента при сочетанном воздействии Т-2 токсина, дезоксиниваленола, кадмия и диквата.

Материалы диссертационной работы вошли в «Методические рекомендации по применению добавок на основе природных минералов, адаптогенов, микроэлементов для

коррекции последствия токсикозов животных, патологии печени и получения экологически чистого мяса» (утв. ФГБНУ «ФЦТРБ-ВНИВИ») и используются в учебных процессах ФГБОУ ВО «Марийский государственный университет» и ФГБОУ ВО «Южно-Уральский государственный аграрный университет» в подготовке специалистов в области ветеринарии и зоотехнии.

1.4. *Высокий научно-методический уровень* проведенных исследований, позволяющий получить достоверные результаты и аргументировано изложить их.

1.5. *Логичность завершения работы* научно обоснованными и достоверными выводами и практическими предложениями, вытекающими из результатов исследований автора.

Автореферат и научные статьи полностью отражают суть и содержание диссертации.

1.6. *Достаточная информированность* научной общественности и практикующих специалистов о результатах исследований автора. По теме диссертации опубликовано 13 научных работ, в том числе 7 статей в журналах, входящих в перечень ВАК Министерства образования и науки РФ.

**2. ЗАКЛЮЧЕНИЕ.** Все вышеизложенное позволяет оценить в целом диссертационную работу Сагдеевой Зухры Халимовны «Ветеринарно-санитарное обоснование применения модифицированного сорбента при контаминации кормов экотоксикантами», как завершенную, самостоятельно выполненную на высоком методическом уровне квалификационную научно-исследовательскую работу, имеющую важное теоретическое и практическое значение для науки и практики.

Она полностью соответствует требованиям ВАК Минобрнауки РФ, предъявляемым к кандидатским диссертациям (п. 9 «Положение о присуждении ученых степеней» от 24.09.2013 № 842), а ее автор — Сагдеева З.Х. заслуживает присуждения искомой ученой степени кандидата биологических наук по специальности 4.2.2 – санитария, гигиена, экология, ветеринарно-санитарная экспертиза и биобезопасность.

Профессор кафедры «Эпизоотология, паразитология  
и ветеринарно-санитарная экспертиза»  
ФГБОУ ВО Нижегородский ГАТУ,  
доктор ветеринарных наук (03.00.11), доцент

Куликова Ольга Леонидовна

«20» апреля 2024 г.

ФГБОУ ВО «Нижегородский государственный агротехнологический университет»  
(603107, г. Нижний Новгород, пр-т Гагарина, 97), тел. сот. 8 (920) 256-04-39 (Куликова О.Л.),  
e-mail: kulikova-ol60@mail.ru

03.00.11 – паразитология.

06.02.02 – ветеринарная микробиология, вирусология, эпизоотология, микология с микотоксинологией и иммунология.

