

## ОТЗЫВ

на автореферат диссертации

### САГДЕЕВОЙ ЗУХРЫ ХАЛИМОВНЫ

на тему: «Ветеринарно-санитарное обоснование применения модифицированного сорбента при контаминации кормов экотоксикантами» представленной на соискание ученой степени кандидата биологических наук по специальности 4.2.2. Санитария, гигиена, экология, ветеринарно-санитарная экспертиза и биобезопасность.

Обеспечение населения продуктами животноводства высокого качества является современной проблемой сельскохозяйственной науки и практики. Нередко в кормах и продуктах животноводства обнаруживаются токсиканты как природного, так и техногенного происхождения, что способствует резкому снижению качества продуктов питания. Взаимосвязь «качественные корма - здоровые животные - здоровые люди для современной цивилизации совершенно очевидны.

Целью данной работы является оценка токсичности контаминированных экотоксикантами кормов методом биотестирования, а также изучение эффективности модифицированного сорбента при воздействии Т-2 токсина, дезоксиниваленола, кадмия и диквата.

Автором проанализирована токсичность различных видов кормов. Изучено влияние экотоксикантов (Т-2 токсин, афлатоксин В1, афлатоксин G1, зеараленон, дезоксиниваленол), гербицида (диквата) и токсичного элемента (кадмия) на качество корма в биотесте на простейших. Подобрана оптимальная доза применения модифицированного сорбента при сочетанном токсикозе. Впервые проанализированы клинико-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 органолептические, физико-химические и микробиологические показатели мяса цыплят-бройлеров.

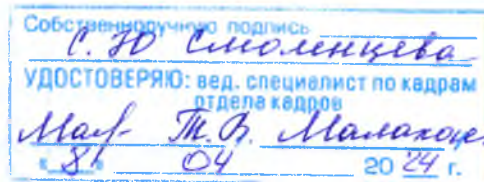
При расчете экономической эффективности учитывали полученный прирост массы тела цыплят-бройлеров, затраты на лечебно-профилактические мероприятия, стоимость продукции. Экономическая эффективность применения модифицированного сорбента на фоне воздействия Т-2 токсина, дезоксиниваленола, кадмия и диквата на 1 рубль дополнительных затрат составила 2,87 рубля.

Автор для снижения токсического действия Т-2 токсина, дезоксиниваленола, кадмия и диквата рекомендует добавлять в рацион животных и птиц модифицированный сорбент в дозе 0,5 % от рациона (по массе). Основные результаты исследований по теме диссертации опубликованы в 13 печатных работ, в том числе 7 статьи в изданиях, рекомендованных ВАК.

Таким образом, представленная диссертационная работа полностью отвечает требованиям ВАК к кандидатским диссертациям, а её автор Сагдеева Зухра Халимовна заслуживает присвоения ученой степени кандидата биологических наук по специальности 4.2.2. Санитария, гигиена, экология, ветеринарно-санитарная экспертиза и биобезопасность.

профессор кафедры технологии  
производства продукции животноводства  
ФГБОУ ВО «Марийский  
государственный университет»  
доктор биологических наук, доцент

Смоленцев  
Сергей Юрьевич



Марийский государственный университет, 424000, Республика Марий Эл,  
г. Йошкар-Ола, пл. Ленина 1, тел.: (8362) 68-79-32, e-mail: rector@marsu.ru,  
интернет-сайт: www.marsu.ru