

ОТЗЫВ

*на автореферат диссертации Береговой Натальи Геннадиевны по теме:
«Влияние синтетического цеолита типа NaX на обмен веществ в
организме цыплят-бройлеров» на соискание ученой степени кандидата
биологических наук по специальности 06.02.08 – кормопроизводство,
кормление сельскохозяйственных животных и технология кормов*

Актуальность темы диссертации.

В качестве источника минеральных веществ начиная со второй половины прошлого столетия, активно внедряют в корма сельскохозяйственных животных и птиц природные цеолиты.

Использование в кормах различных добавок, таких как ферменты, минеральные вещества, антибиотики, пробиотики и т.д., позволяет скорректировать обмен веществ в организме.

Изучение физиолого-биохимических процессов, протекающих в организме сельскохозяйственных животных и птицы, необходимо для повышения их продуктивных качеств.

Химический состав природных цеолитов непостоянен даже в рамках одного месторождения. При этом синтетический цеолит практически не применяется в кормлении сельскохозяйственных животных и птиц. Синтетические цеолиты получают на основе структуры и физико-химических свойств их природных аналогов. В то же время синтетический цеолит производится под непрерывным контролем, и его структура более постоянна, химический состав лишен накапливаемых в условиях залегания природных цеолитов нежелательных компонентов.

Невысокая цена и малый расход синтетического цеолита и его всегда известные характеристики — вот основные причины, побудившие провести исследования по влиянию цеолита типа NaX на физиолого-биохимический статус организма и продуктивность цыплят-бройлеров

Научная новизна работы.

Соискателем впервые получены результаты по использованию в составе корма цыплят-бройлеров синтетических цеолитов типа NaX. Определена оптимальная дозировка цеолита в составе корма цыплят-бройлеров, позволяющая более полно реализовать генетический потенциал птицы. Выявлены особенности воздействия синтетических цеолитов типа NaX на белковый, углеводный, липидный и минеральный обмен в организме цыплят-бройлеров. Установлено положительное влияние цеолитов на антиоксидантный статус и неспецифическую резистентность организма цыплят-бройлеров. Впервые получены фактические материалы о воздействии синтетических цеолитов типа NaX на переваримость питательных веществ корма.

Теоретическая и практическая значимость проведенных исследований заключается в том, что результаты исследований дают новые сведения об использовании синтетических цеолитов типа NaX в кормах цыплят-бройлеров. Данные о влиянии синтетических цеолитов типа NaX в

составе корма на показатели белкового, углеводного, липидного, минерального обмена организма цыплят-бройлеров могут быть использованы в теоретическом обучении и служить опорой для дальнейших научных исследований. Полученные результаты могут быть использованы в образовательном процессе по курсам кормления, физиологии и зоотехнии.

Практическая значимость работы

Использование нового решения по скармливанию синтетического цеолита типа NaX цыплятам-бройлерам позволяет повысить степень усвоения питательных веществ корма и сохранность, тем самым обеспечить увеличение прибыли до 14682,9 рубля на 1000 голов.

Степень достоверности и апробация.

Научные положения, выводы и рекомендации производству базируются на экспериментальных и расчетно-аналитических данных, полученных с использованием современного оборудования и классических методов анализа и расчета, подтверждаемых достоверностью результатов исследований, доказанных путем их обработки методом вариационной статистики. Основные материалы диссертации доложены и обсуждены:

- на научно-практической конференции «Современные тенденции научного обеспечения в развитии АПК: фундаментальные и прикладные исследования» (Омск, 2017);

- на национальной конференции «Развитие животноводства - основа продовольственной безопасности» (Волгоград, 2017);

- на международной научно-практической конференции «Механизмы и закономерности индивидуального развития человека и животных» (Саранск, 2017);

- на XII международной научной конференции аспирантов и студентов (Донецк, 2018);

- на международной научно-практической конференции «Байтурсиновские чтения» (Костанай, 2018).

За проведение и внедрение данной работы автор удостоен звания лауреата третьего регионального молодежного инновационного конвента (Оренбург, 2013). Работа проводилась при финансовой поддержке гранта Губернатора Оренбургской области (Оренбург, 2014). Работа отмечена дипломом победителя областной выставки научно-технического творчества молодежи «НТТМ-2015» (Оренбург, 2015).

Структура и объем диссертации.

Материалы диссертации изложены на 190 страницах компьютерного текста и включают введение, обзор литературы, собственные исследования, обсуждение результатов исследований, итоги выполненного исследования, рекомендации производству, перспективы дальнейшей разработки темы, список литературы (318 источников, в том числе 69 - зарубежных авторов), приложения. Работа иллюстрирована 57 таблицами, 21 рисунком.

Выводы и рекомендации производству согласуются с общей темой работы и с результатами проведенных исследований.

Реализация результатов исследований.

Результаты исследований внедрены в птицеводческих хозяйствах Оренбургской области.

Публикация результатов исследований:

По теме диссертационной работы опубликовано 14 работ, в том числе 4 в изданиях из перечня, установленного Минобрнауки России для публикации основных научных результатов диссертаций на соискание ученой степени кандидата наук.

Заключение. Диссертация Береговой Натальи Геннадиевны на соискание ученой степени кандидата биологических наук является законченной научно-исследовательской работой, в которой содержится решение задачи, имеющей значение для развития соответствующей отрасли знаний. Актуальность темы диссертационной работы, научная и практическая значимость, достоверность и обоснованность исследований и выводов, предложений и дальнейших перспектив разработки темы не вызывают сомнений.

Считаю, что диссертационная работа Береговой Н.Г. отвечает требованиям и критериям, установленным п. 9 «Положение о порядке присуждения ученых степеней» ВАК РФ, а сам автор Береговая Наталья Геннадиевна заслуживает присуждения ученой степени кандидата биологических наук по специальности 06.02.08 – кормопроизводство, кормление сельскохозяйственных животных и технология кормов.

Проректор по научной работе
АНО ВО Московский гуманитарно-
экономический университет,
доктор биологических наук

Ю.И. Микулец

Микулец Юрий Иванович,
119049, г. Москва,
Ленинский пр-т, д. 8, стр. 16,
Тел.: +7 (499) 237-41-46; 8 903-783-60-67
E-mail: ymikulets@mail.ru



*Людмила Микулец Ю.И.
заверю
Специально ок: Р Устинов В.В.*