

О Т З Ы В

на автореферат диссертации Береговой Натальи Геннадьевны

на тему: «Влияние синтетического цеолита типа NaX

на обмен веществ в организме цыплят-бройлеров»,

представленной на соискание ученой степени

кандидата биологических наук по специальности

06.02.08 – Кормопроизводство, кормление

сельскохозяйственных животных и технология кормов

Птицеводство в современных условиях является весьма перспективной отраслью животноводства, обеспечивает население высококачественным белком животного происхождения, мясо птицы является важнейшим компонентом рациона человека. Научные изыскания, направленные на повышение эффективности использования кормов, составляющих основную долю затрат в себестоимости продукции, при выращивании сельскохозяйственной птицы с использованием новых отечественных биологически активных добавок, актуальны. Химический состав природных цеолитов непостоянен даже на отдельно взятом месторождении, в то время как синтетический цеолит создается на основе природных аналогов, однако производится при непрерывном контроле, отличается постоянством состава и лишен нежелательных компонентов, что делает его привлекательным объектом для проведения научных исследований в этом направлении.

Научная новизна работы заключается во впервые проведенных исследованиях по использованию синтетических цеолитов типа NaX в мясном птицеводстве; выявлении оптимальной дозировки цеолита в составе корма для цыплят-бройлеров; получении фактических материалов о воздействии синтетических цеолитов типа NaX на переваримость питательных веществ корма.

Теоретическая и практическая значимость исследований состоит в получении новых сведений об использовании синтетических цеолитов типа NaX в кормлении цыплят-бройлеров; влиянии их на показатели белкового, углеводного, липидного, минерального обмена птицы; повышении степени усвоения питательных веществ корма и сохранности цыплят-бройлеров, что позволяет обеспечить увеличение прибыли до 14682,9 руб. на 1000 голов.

Научно-исследовательская работа выполнена в ФГБОУ ВО «Оренбургский государственный аграрный университет».

Экспериментальная часть работы выполнена в 2013-2016 гг. на птице кросса «Смена-7» в условиях вивария факультета ветеринарной медицины и биотехнологии ФГБОУ ВО Оренбургский ГАУ и крестьянского (фермерского) хозяйства в Соль-Илецком районе Оренбургской области.

Исследования включают три эксперимента и производственное испытание. Автором были изучены разные дозы внесения цеолитов в рацион цыплят-бройлеров; проведено сравнение показателей птицы контрольной и опытной групп с оптимальной дозой введения цеолитов.

Автором изучены физиологические, биохимические и зоотехнические показатели цыплят-бройлеров.

Основные положения диссертационной работы доложены и обсуждены на научно-практической конференции (Омск, 2017), на национальной конференции (Волгоград, 2017), на Международных научно-практических конференциях (Саранск, 2017; Костанай, 2018), на Международной научной конференции (Донецк, 2018).

По материалам диссертации опубликовано 14 научных работ, в том числе 4 – в рецензируемых научных изданиях, рекомендованных ВАК Минобрнауки РФ.

За проведение и внедрение 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). Полученные результаты могут быть использованы в образовательном процессе по курсам кормления, физиологии и зоотехнии.

На основании проведенных исследований автор рекомендует для увеличения продуктивности цыплят-бройлеров, снижения себестоимости затрат производства на 1 кг мяса на 8,2% вносить синтетический цеолит типа NaX в корм птице в количестве 50 г на 1 кг.

В результате производственной апробации выявлено, что скармливание синтетических цеолитов типа NaX является эффективным приемом повышения экономической эффективности выращивания цыплят-бройлеров. Падеж сократился на 2,7%, средняя живая масса птицы при убое увеличилась на 160 г.

Научные положения, выводы и рекомендации обоснованы и базируются на аналитических и экспериментальных данных, подтверждены результатами биометрической обработки.

Считаем, что диссертационная работа соответствует критериям, установленным п.9 «Положение о порядке присуждения ученых степеней», а ее автор, Береговая Наталья Геннадьевна, заслуживает присуждения ученой степени кандидата биологических наук по специальности 06.02.08 – Кормопроизводство, кормление сельскохозяйственных животных и технология кормов.

Аржанкова Юлия Владимировна
доктор биологических наук, доцент,
профессор кафедры «Зоотехния и технология
переработки продукции животноводства»

Попова Светлана Анатольевна
кандидат сельскохозяйственных наук, доцент,
доцент кафедры «Зоотехния и технология
переработки продукции животноводства»

Федеральное государственное бюджетное
образовательное учреждение высшего образования
«Великолукская государственная сельскохозяйствен-
ная академия» (ФГБОУ ВО Великолукская ГСХА)
182112 Российская Федерация Псковская область,
г. Великие Луки, пр. Ленина д. 2.

Контактный телефон: 8 (81153) 7 52 82

E-mail: vgsha@mart.ru

