

ОТЗЫВ

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

Актуальность темы. Птицеводство – очень перспективная отрасль сельского хозяйства как в России, так и в мире. В последние годы она активно развивается, внедряются инновации, новые технологии. Уровень потребления птицеводческой продукции высок и продолжает постоянно увеличиваться. Научные работы, посвященные тематике увеличения продукции птицеводства, являются крайне актуальными. А именно применение пищевых добавок, ранее не использовавшихся, является особенно интересным и определяет актуальность выбранной темы исследований.

Научная новизна. Научная новизна представленной работы не представляет сомнений. Работ других авторов о применении синтетических цеолитов в составе кормов в доступной научной литературе не обнаружено. 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.

Практическая значимость работы в том, что 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.

Замечания по схеме исследований: морфологические показатели отдельных органов отнесены в группу физиологических, состояние белкового, углеводного, липидного и минерального обменов вынесены в отдельную группу биохимических показателей (на наш взгляд они как раз тоже являются физиологическими).

Материалы исследований апробированы в докладах на научных конференциях и в печатных изданиях. Всего опубликовано 14 печатных работ, в том числе четыре – в рецензируемых российских научных журналах. Автореферат изложен на 23 страницах, иллюстрирован двумя рисунками и 12-ю таблицами. За проведение и внедрение данной работы автор удостоен звания лауреата третьего регионального молодежного инновационного

конвента. Работа проводилась при финансовой поддержке гранта Губернатора Оренбургской области.

Судя по автореферату, диссертация Береговой Н.Г. по объему теоретической и практической значимости исследования, методическому уровню и оформлению соответствует требованиям положения ВАК, а сама она заслуживает присуждения ученой степени кандидата биологических наук по специальности 06.02.08 – Кормопроизводство, кормление сельскохозяйственных животных и технология кормов.

Кандидат биологических наук (03.00.16),

Зав. кафедрой зоотехнии

ФГБОУ ВО Ярославская ГСХА Елена Гамеровна Скворцова

Сведения о рецензенте:

Скворцова Елена Гамеровна, зав. кафедрой зоотехнии ФГБОУ ВО Ярославская ГСХА, тел. рабочий: 8(4852) 50-53-70, тел. домашний: 8 (4852) 54-41-94

тел. мобильный: 8 (905) 630-72-93, e-mail: e.skvorcova@yarcx.ru

домашний адрес: 150018, Ярославская область, гор. Ярославль, ул. 2-я Тутаевская, д. 6А

рабочий адрес: 150042, г. Ярославль, Тутаевское шоссе, д.58, ФГБОУ ВО Ярославская ГСХА



Подпись Скворцова Е.Г.
удостоверяю
Начальник отдела кадров
О.Ю. Задворнова
18.08.2018 г.