

Отзыв
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

Интенсификации птицеводства способствует широкое использование биологически активных веществ в рационах сельскохозяйственной птицы, повышающих ее продуктивность, способствующих эффективному использованию питательных веществ корма и снижающих затраты кормов на единицу продукции. Применение цеолитов в качестве кормовой добавки способствует повышению жизнеспособности сельскохозяйственных животных и птиц, что обусловлено положительным влиянием этих добавок на обменные процессы в живом организме.

Целью исследований являлось изучение особенностей использования синтетических цеолитов типа NaX в составе корма цыплят-бройлеров.

Для достижения поставленной цели решались следующие задачи: исследовать безопасность синтетических цеолитов типа NaX и цеолитсодержащих кормов; определить дозы синтетических цеолитов типа NaX, обеспечивающих биологическую и экономическую эффективность промышленного выращивания цыплят-бройлеров; установить влияние применения синтетических цеолитов типа NaX на переваримость питательных веществ корма; изучить действие синтетических цеолитов типа NaX на физиолого-биохимические показатели организма цыплят-бройлеров; провести производственную апробацию синтетических цеолитов типа NaX в кормлении цыплят-бройлеров; дать экономическое обоснование применения синтетических цеолитов типа NaX в составе корма цыплят-бройлеров.

Научная новизна работы заключалась в том, что 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 действия 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 работы 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. 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.

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.

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).

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

Приглашая диссертанта к дискуссии, хотелось бы услышать пояснения по следующему вопросу:

В разделе «Материалы и методы исследования» на странице 8 указано, что опыты проводили параллельно с использованием в качестве добавки синтетического цеолита типа NaX и отработанного синтетического цеолита типа NaX. Однако в первом научно-хозяйственном опыте сформированы опытные группы 1, 2, 3, в корма которых вносили цеолиты в количестве 4, 5, 6 % по массе соответственно. Какой цеолит использовали в данном опыте?

Диссертационная работа Береговой Натальи Геннадьевны на тему «Влияние синтетического цеолита типа NaX на обмен веществ в организме цыплят-бройлеров», является самостоятельно выполненной законченной научной работой. Судя по автореферату, диссертационная работа соответствует критериям, установленным п. 9 «Положения о порядке присуждения ученым степеней», а её автор заслуживает присуждения ему ученой степени кандидат биологических наук по специальности 06.02.08 – Кормопроизводство, кормление сельскохозяйственных животных и технология кормов.

Кандидат биологических наук
(03.00.04 -Биохимия, 03.00.13 - Физиология),
доцент кафедры химии и методики
преподавания химии
ФГБОУ ВО «ОГПУ»

Подпись Ширяевой О.Ю. заверяю:
Ректор ФГБОУ ВО «ОГПУ»



Ширяева Ольга Юрьевна

Аленина Светлана Александровна

460014, г. Оренбург, ул. Советская, д. 19.
e-mail: schirjaewa@yandex.ru
Телефон: 8 (3532) 77-24-52.

«18» ноября 2019 г.

Контактные данные:

ФИО: Ширяева Ольга Юрьевна

Ученая степень - кандидат биологических наук

Специальности, по которой защищена кандидатская диссертация 03.00.04
Биохимия, 03.00.13 - Физиология

Ученое звание - доцент

Полное название организации - федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Оренбургский государственный педагогический университет»

Должность, структурное подразделение - доцент кафедры химии и методики преподавания химии

Почтовый адрес:

460014, г. Оренбург, ул. Советская, д.19

Контактные телефоны: раб. 8 (3532) 77-24-52

сот. 8-922-868-23-22

e-mail: schirjaewa@yandex.ru