

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*» на соискание ученой степени кандидата биологических наук по специальности 06.02.08 – Кормопроизводство, кормление сельскохозяйственных животных и технология кормов

Повышение эффективности отрасли птицеводства в современных условиях неразрывно связано с использованием в кормлении птицы комплекса кормовых добавок, обеспечивающих их рационы энергией, питательными и биологически активными веществами. Немаловажную роль в усвоении и использовании этих веществ в организме птицы играют минеральные элементы, которые вводятся в состав рациона в виде различных природных и синтетических минеральных добавок, как в чистом виде, так и в комплексе с другими кормовыми добавками.

Одним из источников минеральных веществ являются природные минеральные соединения, содержащие в своем составе клиноптилолит – вещество вулканического происхождения из группы цеолитов. Многочисленными исследованиями отечественных и зарубежных авторов доказано положительное действие цеолитов на организм различных видов сельскохозяйственных животных и птицы. Недостатком природных цеолитов является непостоянство их химического состава и наличие сопутствующих элементов, не представляющих пищевой ценности.

В связи с этим, исследования Береговой Н.Г. по изучению особенностей использования синтетических цеолитов типа NaX в составе корма цыплят-бройлеров являются актуальными. Научная новизна и практическая значимость работы заключаются в обосновании оптимальных дозировок цеолита для реализации максимальной, генетически обусловленной продуктивности цыплят-бройлеров.

В ходе проведения исследований автором установлено, что под влиянием синтетического цеолита повысилась сохранность цыплят на 2,7%, а живая масса увеличилась на 160 г по сравнению с контролем. В физиологическом опыте установлена тенденция к увеличению переваримости основных питательных веществ корма под воздействием цеолита. Результаты научно-хозяйственных и физиологических опытов подтверждены комплексом лабораторных исследований крови подопытных цыплят, где автором установлено положительное влияние синтетического цеолита на белковый, углеводный, липидный и минеральный обмен, а также на показатели неспецифической резистентности их организма.

В целом работа выполнена на современном методическом уровне. Результаты исследований и выводы изложены в логической последовательности и не вызывают сомнений.

Судя по автореферату, диссертационная работа отвечает требованиям, установленным пп. 9-11, 13, 14 «Положение о порядке присуждения ученых степеней», утвержденного Постановлением правительства РФ №842 от 24 сентября 2013 г., а ее автор Береговая Н.Г. заслуживает присуждения ученой степени кандидата биологических наук по специальностям 06.02.08 – Кормопроизводство, кормление сельскохозяйственных животных и технология кормов.

243365, Брянская обл., Выгоничский р-н, с. Кокино, ул. Советская 2а, ФГБОУ ВО Брянский государственный аграрный университет.

Доктор с.-х. наук (06.02.08), доцент,
профессор кафедры кормления животных,
частной зоотехнии и переработки
продуктов животноводства



Подольников
Валерий
Егорович

(моб. 89206014077), эл. адрес: v_podolnikov@mail.ru

16.10.2019г.



Подольников В.В.
ПОДПИСАЮ
Целярмей
10 19