

## 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.

Известно положительное влияние на организм сельскохозяйственных животных природных цеолитов, исследования с которыми, в качестве биологических добавок к кормам, проводятся уже многие годы. Однако непостоянный химический состав природных цеолитов и достаточно высокая цена привела соискателя к идее использования синтетического цеолита, обладающего постоянным химическим составом и сравнительно не высокой стоимостью.

Целью исследований Н.Г. Береговой являлось изучение использования синтетических цеолитов, как добавки к кормам на физиолого-биохимические показатели при выращивании цыплят – бройлеров, и в случае, улучшения обмена веществ, возможность увеличения и зоотехнических показателей.

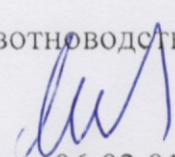
Автором была проведена очень большая работа по исследованию показателей крови цыплят – бройлеров при скармливании цеолитов, изучены составы кормов, исследованы физиолого-биохимические показатели организма цыплят – бройлеров, проведены балансовые опыты, аналитическая разделка тушек, изучен химический состав мышечных тканей.

Проведенные автором исследования позволили сделать вывод о целесообразности скармливания цыплятам – бройлерам синтетического цеолита, что позволяет повысить экономическую эффективность производства.

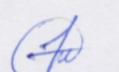
Диссертационная работа Натальи Геннадьевны производит благоприятное впечатление. Соискатель освоила большое количество методик, овладела правильной постановкой опыта, рассчитала экономическую эффективность использования синтетического цеолита на цыплятах – бройлерах.

**Заключение.** Оценивая работу в целом считаем, что диссертационная работа отвечает требованиям п.9 «Положения о порядке присуждения ученых званий» ВАК Министерства образования и науки РФ, предъявляемым к кандидатским диссертациям, а её автор – Береговая Наталья Геннадьевна заслуживает присуждения ученой степени кандидата биологических наук по специальности 06.02.08 – кормопроизводство, кормление сельскохозяйственных животных и технология кормов.

Доктор с.-х. наук, 06.02.01 – разведение, селекция, генетика и воспроизводство сельскохозяйственных животных, профессор кафедры птицеводства и мелкого животноводства им. П.П. Царенко

 Попов Игорь Ильич

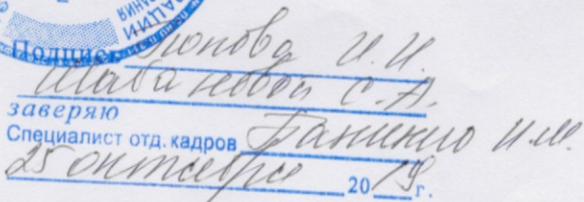
Кандидат с.-х. наук, 06.02.01 – разведение, селекция, генетика и воспроизводство сельскохозяйственных животных, доцент кафедры птицеводства и мелкого животноводства им. П.П. Царенко



Шабанова Светлана Анатольевна

ФГБОУ ВО Санкт-Петербургский аграрный университет (СПбГАУ),  
196601, Санкт-Петербург- Пулково, Петербургское шоссе, д. 2, E-mail:  
spbgau1965@mail.ru.



  
Подпись Попова И.И.  
Шабановой С.А.  
заверяю  
Специалист отд. кадров Ганичко И.М.  
25 октября 2019 г.