

Отзыв научного руководителя

кандидата биологических наук, доцента Заикиной Анастасии Сергеевны на диссертацию Косогор Анастасии Владимировны на тему «Эффективность использования кормового хлористого калия в кормлении цыплят-бройлеров», представленную на соискание ученой степени кандидата биологических наук по специальности 4.2.4. «Частная зоотехния, кормление, технологии приготовления кормов и производства продукции животноводства»

Косогор Анастасия Владимировна в 2022 г. окончила с отличием магистратуру ФГБОУ ВО РГАУ – МСХА имени К.А. Тимирязева, и ей была присвоена квалификация «Магистр» по направлению подготовки 36.04.02 Зоотехния. В период с 2022 по 2025 г. обучалась на кафедре кормления животных в аспирантуре очной формы обучения ФГБОУ ВО РГАУ – МСХА имени К.А. Тимирязева.

Диссертационная работа Косогор Анастасии Владимировны содержит материалы практического экспериментального характера, которые выполнены при непосредственном участии соискателя в условиях в АО «Птицефабрика «Рефтинская» Свердловской области, в лаборатории государственного автономного учреждения здравоохранения Свердловской области «Клинико-диагностический центр им. Я.Б. Бейкина», кафедры кормления животных и учебно-научного центра коллективного использования «Сервисная лаборатория комплексного анализа химических соединений» ФГБОУ ВО РГАУ – МСХА имени К.А. Тимирязева, а также лаборатории ФГБНУ «ФНЦ пищевых систем им. В.М. Горбатова» РАН.

Актуальным является научное обоснование и апробация эффективных минеральных добавок, способствующих повышению продуктивности и экономической эффективности в мясном птицеводстве. Одним из способов достижения перспективных направлений в оптимизации кормления сельскохозяйственной птицы является регуляция минерального состава рационов.

Диссертационная работа представляет собой законченное и самостоятельное исследование, посвященное комплексному изучению влияния кормового хлористого калия в различных дозировках на продуктивность, физиологическое состояние, переваримость питательных веществ рациона и морфологию кишечника цыплят-бройлеров. Полученные данные прошли успешную производственную проверку на базе АО «Птицефабрика «Рефтинская» Свердловской области и внедрены в производство ООО «БПК» Брянской области

Проведенные исследования показывают, что использование кормового хлористого калия, в установленных автором оптимальных нормах, повышает переваримость сухого вещества на 3,28%, протеина на 1,6% и клетчатки на 7,26%, способствует увеличению живой массы на 5,0% и среднесуточных приростов на 5,1%, обеспечивает повышение убойного выхода на 4,0% и выхода грудных мышц на 13,5%. Производственная проверка подтвердила оптимальный уровень рекомендуемых дозировок добавки, который оказался экономически оправданным,

позволив получить дополнительную прибыль и повысить уровень рентабельности на 22,5%.

Косогор Анастасия Владимировна успешно достигла цели исследований и решила все поставленные задачи. Автором собран большой объем экспериментального материала, который был детально обработан и изучен, сделан статистический анализ полученных данных. Диссертационная работа выполнена с использованием современных зоотехнических, морфологических, биохимических и статистических методов исследований, что обеспечило корректность и достоверность сделанных автором выводов. В период выполнения диссертационной работы Косогор Анастасия Владимировна овладела рядом современных методик научных исследований. По материалам диссертации автором опубликовано 9 научных работ, в том числе 3 – в изданиях, рекомендуемых ВАК РФ.

Считаю, что диссертационная работа Косогор Анастасии Владимировны на тему: «Эффективность использования кормового хлористого калия в кормлении цыплят-бройлеров» является завершенной научно-квалификационной работой, в которой решена задача, имеющая важное значение для мясного птицеводства. Соответствует требованиям Положения о присуждении ученых степеней, предъявляемым к диссертациям на соискание ученой степени кандидата биологических наук по специальности 4.2.4. Частная зоотехния, кормление, технологии приготовления кормов и производства продукции животноводства.

Диссертация Косогор Анастасии Владимировны может быть рекомендована к защите в Диссертационном совете 35.2.030.10, созданном на базе ФГБОУ ВО РГАУ – МСХА имени К.А. Тимирязева.

Научный руководитель:

Заикина Анастасия Сергеевна,

доцент кафедры кормления животных

ФГБОУ ВО РГАУ – МСХА имени К.А. Тимирязева,

кандидат биологических наук (06.02.08), доцент

Федеративное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Российский государственный аграрный университет – МСХА имени К.А. Тимирязева» (ФГБОУ ВО РГАУ-МСХА имени К.А. Тимирязева). Адрес: 127434, г. Москва, ул. Тимирязевская, д. 49; телефон +7(499)976-04-80, info@rgau-msha.ru

