

Отзыв

на автореферат диссертации Косогор Анастасии Владимировны на тему: «Эффективность использования кормового хлористого калия в кормлении цыплят-бройлеров», представленной в диссертационный совет 35.2.030.10 на базе ФГБОУ ВО «Российский государственный аграрный университет-МСХА имени К.А. Тимирязева» на соискание ученой степени кандидата биологических наук по специальности 4.2.4. – Частная зоотехния, кормление, технологии приготовления кормов и производства продукции животноводства

Научная тема диссертационной работы Косогор Анастасии Владимировны определяется актуальностью увеличения продуктивности мясных кроссов кур путем включения в рацион кормового хлористого калия с целью определения стимулирующего действия на пищеварение, обмен веществ и продуктивность для дальнейшей разработки мероприятий по совершенствованию норм кормления. Для этого соискателем поставлены логичные задачи, которые позволили в полном объеме подтвердить выдвинутую научную гипотезу.

Диссертация выполнялась с реализацией оригинальных методик исследований, а в процессе их проведения Косогор А.В. проделан большой объем практических работ, цифровой материал получен от достаточного для достоверной оценки количества животных. Отмечаем логичную последовательность и стадийность постановки методики опыта. Автором собран большой массив показателей, отражающих зоотехнические показатели выращивания цыплят-бройлеров, влияние его на химический состав грудных и ножных мышц бройлеров, морфологическое состояние кишечника бройлеров, биохимические показатели крови.

Автор установил, что кормовой хлористый калий положительно влияет на рост и развитие цыплят-бройлеров. Наиболее высокие среднесуточные приросты наблюдались в третьей опытной группе и составляет 59,5 г, что превышает данный показатель контрольной группы на 4%.

Наиболее высокая переваримость сухого вещества, протеина и клетчатки наблюдается у цыплят-бройлеров третьей опытной группы, которым скармливали комбикорм с максимальным уровнем хлористого калия.

Масса потрошёной тушки опытных групп (О1, О2, О3) была выше, чем в контрольной группе, на 6,62%, 7,95% и 10,91% соответственно. Убойный выход достиг максимальных значений в группе О3, составляя 73,7%.

Кормовой хлористый калий оказывает комплексное благотворное влияние на гистологическое строение кишечника цыплят-бройлеров, улучшая его всасывающие и защитные функции.

Результаты исследования биохимических показателей крови свидетельствуют о положительном влиянии скармливания хлористого калия на белковый обмен, иммунный статус и общее состояние здоровья животных опытных групп. Так уровень общего белка в сыворотке крови опытных групп к 20 суткам постепенно увеличивается по сравнению с контрольной группой на 1,99%, 2,44 и 3,03% соответственно.

Экономические расчеты показали, что использование в кормлении цыплят-бройлеров хлористого калия в количестве 0,6 кг/т (ПК-5-1), 0,9 кг/т (ПК-5-2),

1,2 кг/т (ПК-6-1) и 1,5 кг/т (ПК-6-2) повышает дополнительную прибыль, что увеличивает уровень рентабельности на 22,5%. Автором, на основании полученных данных, подчеркнута целесообразность использования кормового хлористого калия в составе комбикорма в количестве: ПК-5-1 (с 0 до 11 сут.) - 600 г/т, ПК-5-2 (с 12 до 24 сут.) - 900 г/т, ПК-6-1 (с 25 до 30 сут.) - 1200 г/т, ПК-6-2 (с 30 сут. до убоя) - 1500 г/т. для повышения зоотехнических показателей выращивания цыплят-бройлеров, переваримости питательных веществ рациона, мясных качеств птицы.

Основные аспекты работы отражены в публикации 3 статей из списка журналов, рекомендованных ВАК РФ, а также в докладах на различных конференциях, в том числе международного уровня. Это весомо подчеркивает результативность научных изысканий соискателя.

Предложения производству имеют практическое значение и высокий потенциал для внедрения в птицеводстве.

На основании указанного диссертационную работу Косогор Анастасии Владимировны на тему: «Эффективность использования кормового хлористого калия в кормлении цыплят-бройлеров» по специальности 4.2.4. Частная зоотехния, кормление, технологии приготовления кормов и производства продукции животноводства оцениваем положительно. По актуальности, новизне, теоретической и практической значимости, объему исследований и их достоверности диссертационная работа Косогор Анастасии Владимировны отвечает требованиям п. 9 «Положение о присуждении ученых степеней» утвержденного постановлением Правительства РФ от 24 сентября 2013 г. № 842 («О порядке присуждения ученых степеней»), а ее автор заслуживает присуждения искомой степени кандидата биологических наук.

Отзыв составили:

Растоваров Евгений Иванович

Кандидат с.-х. наук (06.02.04 – частная зоотехния, технология производства продуктов животноводства, 2007 г.), доцент кафедры кормления животных и общей биологии, Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Ставропольский государственный аграрный университет»
355017, г. Ставрополь, пер. Зоотехнический, д. 12
Тел.: 8(8652) 28-61-12, E-mail: rastovarov@mail.ru

Самокиш Николай Викторович

Кандидат с.-х. наук (06.02.08 - кормопроизводство, кормление сельскохозяйственных животных и технология кормов; 06.02.10 - Частная зоотехния; технология производства продуктов животноводства, 2011 г.), доцент кафедры кормления животных и общей биологии, старший научный сотрудник научной лаборатории «Корма и обмен веществ», Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Ставропольский государственный аграрный университет»
355017, г. Ставрополь, пер. Зоотехнический, д. 12,
Тел.: 8(8652) 28-61-10, E-mail: nsamokish@yandex.ru

Растоваров Евгений Иванович
Самокиш Николай Викторович
25.11.2025 г.

