

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации ТИТОВОЙ Наталии Валерьевны на тему «Воспроизводительная способность и продуктивные показатели свиней при использовании в рационе биологически активных веществ», представленную на соискание ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 4.2.4 Частная зоотехния, кормление, технологии приготовления кормов и производства продукции животноводства.

Обеспечение продовольственной безопасности страны является приоритетной задачей, поставленной перед агропромышленным комплексом. С целью увеличения производства свинины на современных крупных животноводческих комплексах используют промышленное выращивание на основе сбалансированных полноценных кормов. На практике имеет значение соотношение затрат и дохода при реализации генетического потенциала животных. В связи с этим, тема диссертации ТИТОВОЙ Наталии Валерьевны, посвящённая проблеме комплексного изучения эффективности использования фолиевой кислоты и солей микроэлементов в рационе супоросных свиноматок на их воспроизводительную функцию, рост, развитие и мясную продуктивность полученного молодняка, является актуальной.

Соискателем впервые в природно-климатических условиях Уральского региона изучено влияние фолиевой кислоты и микроэлементов, включенных в рацион супоросных свиноматок, на их воспроизводительные качества и гематологические показатели, показатели мясной продуктивности полученного молодняка. Экспериментально обоснована эффективность применения изучаемых биологически активных соединений в рационах свиней для повышения многоплодия маток, мясной продуктивности, морфофизиологических показателей, обменных процессов, параметров интенсивности роста и развития молодняка, биоконверсии корма, убойных и мясных показателей.

Для выполнения поставленных задач автором был проведен большой объем исследований. Изучена кормовая эффективность фолиевой кислоты и микроэлементов в ходе научно-хозяйственного опыта при выращивании свиней, определена экономическая эффективность применения препарата.

Титовой Н.В. по результатам научно-хозяйственного опыта показано, что фолиевая кислота и микроэлементы, вводимые в рацион свиноматкам, стимулирующее действует на физиолого-биохимический статус, способствуют достоверному увеличению многоплодия маток. У подопытных животных были достоверно выше масса гнезда и сохранность молодняка. Подобное действие кормовых добавок результативалось в повышении конверсии корма, приростов молодняка, качестве мясной продукции и росте рентабельности на 19,4%.

На основании проведенных исследований автором сделаны обоснованные выводы и предложения производству. Достоверность проведенных исследований подтверждается проведенной статистической обработкой полученных результатов.

Основные положения работы апробированы в двух публикациях в рецензируемых научных изданиях, установленных Минобр науки РФ, одной публикации в издании, индексируемом в системе Web of Science, семи публикациях в материалах конференций, сборниках научных трудов и других изданиях, что свидетельствует о высокой новизне проведенных исследований.

Заключение. Учитывая высокий методический уровень, научную новизну и практическую значимость работы, считаю, что диссертация соответствует критериям, установленным п. 9 Положения о присуждении учёных степеней, утвержденного Постановлением Правительства РФ № 842 от 24 сентября 2013 года, а Титова Н.В. заслуживает присуждения искомой ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 4.2.4 Частная зоотехния, кормление, технологии приготовления кормов и производства продукции животноводства.

09.11.2022 г.

Доцент кафедры ветеринарной медицины,
кандидат ветеринарных наук, доцент

Орлова
Надежда
Евгеньевна

ФГБОУ ВО Российский государственный аграрный
университет – МСХА имени К.А. Тимирязева
127434, г. Москва, ул. Тимирязевская, 49
Телефон: +7 (499) 976-14-47
E-mail: zoo@rgau-msha.ru

Руководитель службы кадровой
политики и приема персонала

Подпись
заверяю

