

## ОТЗЫВ

научного руководителя, доктора сельскохозяйственных наук, доцента Быковой Ольги Александровны на диссертационную работу Титовой Наталии Валерьевны «Воспроизводительная способность и продуктивные показатели свиней при использовании в рационе биологически активных веществ», представленную на соискание ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по научной специальности 4.2.4. Частная зоотехния, кормление, технологии приготовления кормов и производства продукции животноводства

Одной из важных задач агропромышленного комплекса России было и остается обеспечение населения страны высококачественной продукцией животноводства, и прежде всего мясом. При этом важное место отводится производству свинины, так как свиноводство является наиболее скороспелой отраслью животноводства. Свиньи, по сравнению с другими сельскохозяйственными животными наиболее требовательны к полноценности кормления и более чувствительны к недостатку, так и избытку тех или иных питательных веществ. Применение современных знаний о потребностях в питательных веществах и энергии, а также организация на этой основе полноценного кормления сельскохозяйственных животных позволяет значительно повысить продуктивность и эффективность использования комбикормов.

В связи с этим, диссертационная работа Титовой Наталии Валерьевны, направленная на решение вопроса повышения продуктивности свиней за счет использования в рационе супоросных свиноматок фолиевой кислоты и солей микроэлементов, является актуальной, имеет большое научное значение и представляет существенный практический интерес.

Научные исследования Титовой Н.В. выполнены на кафедре кормления, гигиены животных, технологии производства и переработки сельскохозяйственной продукции федерального государственного

бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Южно-Уральский государственный аграрный университет» в период с 2014 по 2017 годы. Выполнение диссертационной работы проводилось без отрыва от педагогической деятельности в качестве преподавателя Троицкого аграрного техникума федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Южно-Уральский государственный аграрный университет».

В диссертационной работе изложены результаты собственных исследований по применению фолиевой кислоты и микроэлементов в рационах супоросных свиноматок. Титова Н.В. самостоятельно определила цель и задачи исследований, разработала схему эксперимента, организовала и провела научно-хозяйственный опыт и производственную апробацию. Применение биологически активных добавок в кормлении свиноматок позволило повысить их многоплодие, количество живых поросят в гнезде, крупноплодность, массу гнезда при рождении и отъеме, сохранность полученных поросят, улучшить рост, развитие и повысить мясную продуктивность молодняка. Полученный в ходе исследований цифровой материал обработан методами вариационной статистики.

Полученные соискателем новые теоретические и практические данные могут быть использованы на свинокомплексах для повышения продуктивных качеств свиней и снижения себестоимости производимой продукции.

Содержание диссертации достаточно полно отражено в 10-ти научных работах общим объемом 4,07 печатных листа, в том числе 2 статьи – в рецензируемых научных изданиях, установленных Минобрнауки РФ, 1 – в издании, индексируемом в международной реферативной базе данных Scopus. Основные положения работы доложены и получили положительную оценку на научно-практических конференциях различного уровня. Работа выполнена на высоком методическом уровне, является завершенной научно-квалификационной работой.

Диссертация по актуальности темы, новизне полученных материалов, научному и практическому значению, обоснованности и достоверности результатов исследований, содержанию и объёму соответствует критериям пп. 9-14 Положения о порядке присуждении учёных степеней, утвержденного Постановлением Правительства Российской Федерации от 24 сентября 2013 г. № 842, предъявляемым к кандидатским диссертациям.

Считаю, что диссертационная работа Титовой Наталии Валерьевны «Воспроизводительная способность и продуктивные показатели свиней при использовании в рационе биологически активных веществ» может быть допущена к защите на соискание ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по научной специальности 4.2.4. Частная зоотехния, кормление, технологии приготовления кормов и производства продукции животноводства, а сама Наталия Валерьевна достойна присуждения искомой степени кандидата сельскохозяйственных наук.

Научный руководитель:  
доктор сельскохозяйственных  
наук, доцент, профессор  
кафедры биотехнологии и  
пищевых продуктов,  
федеральное государственное  
бюджетное образовательное  
учреждение высшего  
образования «Уральский  
государственный аграрный  
университет»  
21.04.2022

Быкова Ольга Александровна

620075, г. Екатеринбург, ул. Карла Либкнехта, стр. 42, тел.: 8(950)542-94-34,  
e-mail: [olbyk75@mail.ru](mailto:olbyk75@mail.ru)

Подпись доктора сельскохозяйственных наук, доцента, профессора кафедры биотехнологии и пищевых продуктов О.А. Быковой заверяю:

Проректор по научной работе и инновациям  
федерального государственного бюджетного  
образовательного учреждения высшего  
образования «Уральский  
государственный аграрный университет»



М.Ю. Карпухин