

## ОТЗЫВ

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

Отрасль свиноводства является одной из приоритетных отраслей животноводства, обеспечивающая население ценным продуктом – свининой. Реализация высокого генетического потенциала современных гибридов свиней возможна только при соответствии всех средовых факторов биологическим потребностям животных. Важнейшим вопросом технологии производства свинины является обеспечение потребности животных в питательных веществах.

Научная новизна диссертационной работы Титовой Н.В. состоит в том, что 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. Автором отмечена необходимость совместного использования исследуемых биологически активных соединений в рационах свиней.

Полученные автором результаты исследований были обработаны с использованием методов вариационной статистики и программного обеспечения «Microsoft Office».

На основании собственных всесторонних исследований автором отмечено, что применение фолиевой кислоты и комплекса солей микроэлементов оказало положительное влияние на обмен веществ в организме супоросных свиноматок, что позитивно повлияло на воспроизводительные качества свиноматок. Так, многоплодие увеличилось на 9,1-20,0 %, молочность – на 17,4-56,6 %, сохранность поголовья – на 2,19-12,72 %. А также использование фолиевой кислоты и солей микроэлементов увеличило абсолютный прирост живой массы молодняка на 3,7-5,1 %, повысило скороспелость на 1,41-3,53 дня, увеличило убойную массу на 2,3-6,3 %.

Автор отметил, что наибольший экономический эффект от использования фолиевой кислоты и микроэлементов достигнут в опытной группе, при кормлении которой использовался комплекс фолиевой кислоты и микроэлементы. Прибыль от реализации поросят, в расчете на 1 голову превысила контрольное значение на 862,41 руб., а уровень рентабельности был выше, чем в контрольной группе на 19,4 %.

**Заключение.** Работа является самостоятельным и полноценным научным трудом, в котором отражены все этапы проведенных исследований; имеется достаточно данных для доказательства при защите выдвинутых по-

ложений, приведенные результаты исследований можно квалифицировать, как обоснованные научные.

По своей актуальности, новизне, объему исследований и практической значимости диссертационная работа Титовой Наталии Валерьевны является законченным исследованием, отвечает критериям, установленным положением о порядке присуждения ученых степеней (п.9), а ее автор заслуживает присуждения ученой степени кандидата ветеринарных наук, по специальности 4.2.4 Частная зоотехния, кормление, технологии приготовления кормов и производства продукции животноводства.

Дарьин Александр Иванович, доктор с.-х. наук (06.02.10 – частная зоотехния, технология производства продуктов животноводства, 2011 г.) доцент, зав. каф. «Производство продукции животноводства» Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Пензенский государственный аграрный университет» (ФГБОУ ВО Пензенский ГАУ).  
Адрес: 440014, г. Пенза,  
ул. Ботаническая, 30; тел.: 8 (8412) 628-359;  
e-mail: penz\_gau@mail.ru.

  
\_\_\_\_\_

02.11.2022 г.

Подпись Дарьина А.И. заверяю.  
Начальник УК ФГБОУ ВО  
Пензенский ГАУ





\_\_\_\_\_ / Матвеева Ю.В. /