

## ОТЗЫВ

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

В настоящее время индустриализация свиноводства является главным направлением развития данной отрасли сельскохозяйственного производства. Особенностью промышленной технологии производства свинины является ритмичность всех производственных процессов и прежде всего воспроизводства стада. Поэтому важным резервом интенсификации является повышение плодовитости свиноматок. Немаловажное значение в кормлении свиней имеет сбалансированность их рациона по содержанию микроэлементов, особенно в зонах биогеохимических провинций, которой является Уральский регион. Важной биологически активной добавкой для животных является фолиевая кислота, она необходима организму свиней для образования эритроцитов и лейкоцитов крови.

Рассматриваемый материал автореферата актуален, а научная новизна данной работы заключается 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.

Степень обоснованности и достоверности результатов научных исследований не вызывает сомнений. Результаты исследований диссертанта имеют весомое теоретическое и практическое значение. Автор методически правильно подошла к решению поставленных перед ней задач. Сформулированные соискателем выводы и предложение производству сделаны на основе глубокого научного анализа экспериментальных данных и логично вытекают из фактического материала опытов и лабораторных исследований.

По результатам проведенных исследований автором установлено, что использование в рационах супоросных свиноматок фолиевой кислоты и солей микроэлементов позволило снизить затраты ЭКЕ на 1 кг прироста живой массы поросят, в расчете на приплод 1 свиноматки – на 15,75–35,31 %, увеличить прирост живой массы поросят в подсосный период, в расчете на каждые 100 ЭКЕ корма – на 18,4–54,65 % в сравнении с аналогами из контрольной группы.

Введение в рацион супоросных свиноматок фолиевой кислоты и микроэлементов в комплексе позволило повысить живую массу поросят при отъеме на 0,88 (9,6 %) кг, среднесуточный прирост живой массы – на 27,0 (9,7 %) г, абсолютный прирост – на 0,76 (9,7 %) кг в сравнении с контролем соответственно.

Расчет экономической эффективности показал, что максимальный уровень рентабельности был получен при совместном применении фолиевой кислоты и микроэлементов. 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 %.



Практическая значимость работы состоит в том, что получено научное обоснование целесообразности использования фолиевой кислоты и солей микроэлементов в рационах супоросных свиноматок с целью улучшения их воспроизводительных качеств, повышения мясной продуктивности полученного молодняка.

Результаты исследований внедрены в ООО Агрофирма «Ариант» поселка Красногорский Еманжелинского района Челябинской области.

Достоинство проведенных исследований еще и в том, что основные положения диссертационной работы были представлены и одобрены на международных научно-практических конференциях. По материалам диссертации опубликовано 10 научных работ, в т.ч. 2 статьи в ведущих рецензируемых изданиях, рекомендованных ВАК Минобрнауки РФ, 1 статья – в изданиях, индексируемых в международной информационно-аналитической системе научного цитирования Scopus.

### Заключение

В целом диссертация является логически законченной научно-квалификационной работой, в которой изучена продуктивность, физиологическое состояние и воспроизводительные функции свиноматок, а также рост, развитие, мясная продуктивность и сохранность полученного молодняка при использовании в рационе маток фолиевой кислоты и микроэлементов.

На наш взгляд, по актуальности, новизне, практической и теоретической значимости диссертационная работа соответствует требованиям п. 9 «Положения о порядке присуждения ученых степеней», утвержденного Постановлением Правительства Российской Федерации от 24 сентября 2013 г, а автор, Титова Наталия Валерьевна заслуживает присуждения ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 4.2.4 Частная зоотехния, кормление, технологии приготовления кормов и производства продукции животноводства

Завкафедрой технологии хранения и переработки продуктов животноводства,  
д.б.н. 06.02.08, 06.02.10, профессор

 Морозова Лариса Анатольевна

Доцент кафедры технологии хранения и переработки продуктов животноводства,  
к.с.-х.н., 06.02.08

 Субботина Наталья Александровна

ФГБОУ ВО «Курганская государственная сельскохозяйственная академия имени Т.С. Мальцева»

07 ноября 2022 г.

Почтовый адрес: 641300, Курганская область, Кетовский район, с. Лесниково

Тел.: 8-992-420-86-83, e-mail: morozova-la72@mail.ru



Подпись Л.А. Морозовой  
Н.А. Субботиной  
Заверяю  
Инспектор отдела кадров  
И.В. Шушанова