

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Титовой Наталии Валерьевны на тему: «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

Актуальность проблемы. На современном этапе индустриализации, свиноводство является главным направлением развития данной отрасли сельскохозяйственного производства. Одной из особенностей промышленной технологии производства свинины, является ритмичность всех производственных процессов и прежде всего, воспроизводство стада. На основании этого повышение плодовитости свиноматок, является важным резервом интенсификации свиноводства.

В настоящее время в свиноводстве повсеместно используют промышленное выращивание на основе сбалансированных полноценных кормов. Предпочтение отдается концентратному типу кормления. Животных круглогодично содержат в закрытых помещениях при большой их концентрации, что приводит к гиподинамии, стрессу и, в значительной степени, угнетению половой функции свиноматок, снижению продуктивности и сокращению сроков хозяйственного использования. Немаловажное значение в кормлении свиней имеет сбалансированность их рациона по содержанию микроэлементов, особенно в биогеохимических провинциях, которой также является Уральский регион.

Важной биологически активной добавкой для животных является фолевая кислота, она необходима организму свиней для образования эритроцитов и лейкоцитов крови. В связи с тем, что до настоящего времени нет точных сведений о том, как фолевая кислота и микроэлементы в определенных сочетаниях воздействуют на воспроизводительные функции свиней, рост, развитие и показатели мясной продуктивности их потомства, комплексное изучение влияния фолевой кислоты и солей микроэлементов в составе рациона супоросных свиноматок на указанные показатели является в настоящее время весьма актуальной задачей и представляет большой практический и научный интерес. Целью работы явилось изучение продуктивности, физиологического состояния и воспроизводительных функций свиноматок, а также роста, развития, мясной продуктивности и сохранности полученного молодняка при использовании в рационе маток фолевой кислоты и микроэлементов.

При выполнении диссертационной работы соискателем впервые в условиях Уральского региона изучено влияние фолевой кислоты и микроэлементов на воспроизводительные качества и гематологические показатели свиноматок, а также показатели мясной продуктивности выращиваемого молодняка. На основании зоотехнических, физиологических и гематологических исследований обоснована целесообразность совместного использования изучаемых биологически активных веществ. В проведенных исследованиях соискатель приводит данные, что применение фолевой кислоты и комплекса солей микроэлементов оказало благоприятное влияние на обменные процессы в организме супоросных свиноматок, позволило улучшить физиологическое состояние животных, повысить многоплодие на 9,1-20,0%, молочность – на 17,4-56,6%, сохранность поголовья – 2,19-12,72% относительно контроля. Использование фолевой кислоты и солей микроэлементов также позволило увеличить абсолютный прирост живой массы полученного молодняка на 3,7-5,1%, улучшить показатели линейного роста, снизить возраст достижения животными живой массы 100 кг на 1,41-3,53 дня, увеличить убойную массу на 2,3-6,3% по сравнению с контрольными показателями.

Результаты исследований внедрены в ООО Агрофирма «Ариант» поселок Красногорский Еманжелинского района Челябинской области. Основные положения диссертационной работы доложены и обсуждены на Всероссийских конференциях (г.

Курган, 2015, г. Троицк, 2021, г. Челябинск, 2017, 2021, 2022 годы). По материалам диссертации опубликовано 10 научных работ, которые отражают основное содержание диссертации, в том числе 2 – в изданиях, рекомендованных ВАК Минобрнауки Российской Федерации и 1 в изданиях, индексируемых в международной информационно-аналитической системе Scopus.

Диссертационная работа Титовой Наталии Валерьевны выполнена на современном методическом уровне, с использованием зоотехнических, физиологических, биохимических и экономических методов исследований. Результаты эксперимента биометрически обработаны, достоверны и не вызывают сомнения. Выводы и предложения, сделанные диссертантом, логически вытекают из материалов работы.

Заключение. В целом диссертационная работа Титовой Наталии Валерьевны на тему: «Воспроизводительная способность и продуктивные показатели свиней при использовании в рационе биологически активных веществ» по актуальности, научной новизне, практической значимости, обоснованности научных положений, выводов и предложений производству отвечает **требованиям** п. 9 Положения ВАК РФ от 24.09.2013 г. №842, предъявляемым к кандидатским диссертациям, а ее автор заслуживает присуждения искомой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 4.2.4 – Частная зоотехния, кормление, технологии приготовления кормов, и производства продукции животноводства.

Заведующий отделом кормления
сельскохозяйственных животных, главный научный
сотрудник, доктор сельскохозяйственных наук, доцент,
профессор РАН

Федеральное государственное бюджетное научное
учреждение «Федеральный исследовательский центр
животноводства – ВИЖ имени академика Л.К. Эрнста»,
142132, Московская область, г.о. Подольск, пос. Дубровицы
60,

+74967651277; nek_roman@mail.ru

Главный научный сотрудник отдела кормления
сельскохозяйственных животных, доктор
сельскохозяйственных наук, профессор

Федеральное государственное бюджетное научное
учреждение «Федеральный исследовательский центр
животноводства – ВИЖ имени академика Л.К. Эрнста»,
142132, Московская область, г.о. Подольск, пос. Дубровицы
60,

+74967651290; chabaev.m.g-1@mail.ru

Некрасов
Роман Владимирович

Чабаев
Магомед Газиевич

Подписи Р.В. Некрасова и М.Г. Чабаева заверяю
Ученый секретарь ФГБНУ ФИЦ ВИЖ им. Л.К. Эрнста
кандидат сельскохозяйственных наук

02.11.2022 г.



Сивкин
Николай Викторович