

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Лобанова Владислава Сергеевича «Биотехнические приемы повышения воспроизводительных и продуктивных качеств свиней на предприятиях промышленного типа», представленной к защите в диссертационном совете 35.2.043.01 при УдГау на соискание ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 4.2.4 Частная зоотехния, кормление, технологии приготовления кормов и производства продукции животноводства

Свиноводство является неотъемлемой частью агропромышленного комплекса России. Для повышения эффективности отрасли необходимо изыскивать резервы повышения продуктивности свиней. В связи с этим, работа В.С. Лобанова, посвященная использованию биотехнических приемов для повышения воспроизводительных и продуктивных качеств свиней в условиях промышленных технологий, выполнена на **актуальную тему**, имеет научное и практическое значение.

Научная новизна работы состоит в том, что впервые научно доказана эффективность применения нового прогестеронсодержащего препарата для повышения репродуктивных качеств свиней и использование муравьиной кислоты в качестве подкислителя питьевой воды для лактирующих свиноматок. Определены оптимальная доза, кратность и сроки применения прогестеронсодержащего препарата, установлено его положительное влияние на количество оплодотворенных, опоросившихся животных и число живых новорожденных поросят. Установлена эффективность применения муравьиной кислоты на увеличение потребления корма свиноматками, сохранности и живой массы поросят к отъему. Дано экономическое обоснование применения прогестеронсодержащего препарата и муравьиной кислоты маточному поголовью свиней.

Работа имеет **теоретическую и практическую значимость**, поскольку приведено научное обоснование использования прогестеронсодержащего препарата Прогестамаг в оптимальной дозе, кратности и сроках. Научно обосновано применение муравьиной кислоты в качестве подкислителя воды для лактирующих свиноматок. По данным автора, использование препарата Прогестамаг позволяет повысить оплодотворяемость свиноматок на 12,5%, многоплодия – на 12,65%, а ремонтных свинок, соответственно, на 10,0% и 10,89%. Использование подкисленной воды для лактирующих свиноматок способствует увеличению молочности на 15,71%, сохранности поросят на 2,11% и общей массы гнезда на 12,93%, в итоге дополнительная прибыль на одну свиноматку составила 735 рублей.

В.С. Лобановым исследования проведены с 2018 по 2022 годы на свиноводческих предприятиях: ЗАО «Заречье», СПК «Искра» Кировской области и ООО «Восточный» Республики Удмуртии.

Определение достоверности проводилось с помощью методов вариационной статистики с проверкой достоверности результатов с использованием уровня значимости. По результатам исследований автором сделано заключение, даны рекомендации производству и указаны перспективы дальнейшей разработки темы исследований.

Диссертационная работа В.С. Лобанова является законченным научным исследованием, выполненным лично автором. Материалы диссертационной

работы, ее отдельные положения доложены, обсуждены и одобрены на научных и научно-практических конференциях разного уровня (2019-2022).

Всего автором опубликовано 12 научных работ, из них 3 статьи в изданиях, рекомендованных ВАК Минобрнауки РФ и одна статья в издании, входящем в международную базу данных Web of Science.

Оценивая положительно представленную к защите диссертационную работу, возник ряд вопросов:

1. Какие биотехнические приемы для повышения воспроизводительных и продуктивных качеств свиней можно применять на свиноводческих комплексах промышленного типа, кроме предложенных автором?

2. Как автор изучал развитие поросят (с. 17 автореферата)?

3. Каков механизм ввода муравьиной кислоты, как подкислителя воды, для поения лактирующих свиноматок (с. 8 автореферата)?

Заключение. Диссертация Лобанова Владислава Сергеевича «Биотехнические приемы повышения воспроизводительных и продуктивных качеств свиней на предприятиях промышленного типа», является законченной научно-квалификационной работой, направленной на повышение эффективности отрасли свиноводства. По актуальности, новизне, практической и теоретической значимости, достоверности полученных данных, полноте апробации материалов в периодической печати, диссертационная работа соответствует критериям п. 9 «Положение о порядке присуждения ученых степеней», а автор Лобанов Владислав Сергеевич заслуживает присуждения ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 4.2.4 Частная зоотехния, кормление, технологии приготовления кормов и производства продукции животноводства.

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Костромская государственная сельскохозяйственная академия»

Зав. кафедрой частной зоотехнии,
разведения и генетики
ФГБОУ ВО Костромской ГСХА,
доктор с.-х. наук, профессор
153530, Костромская обл., Костромской р-н,
пос. Караваево, Учебный городок, д. 34
Тел.:(4942) 65-71-10; E-mail: van@ksaa.adu.ru

Н. Баранова

Баранова Надежда Сергеевна

30 ноября 2022 г.

Подпись д. с.-х. н. Н.С. Барановой заверяю:
ректор ФГБОУ ВО Костромская ГСХА,
д.т. н., профессор



Волхонов М.С.