

ОТЗЫВ

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

Одной из важных задач агропромышленного комплекса России было и остается увеличение и обеспечение населения высококачественной продукцией животноводства и прежде всего мясом. При этом важное место отводится производству свинины, так как свиноводство является одной из наиболее скороспелых отраслей животноводства.

Повышение многоплодия свиноматок и получение жизнеспособного приплода – одна из важнейших задач технологов и селекционеров. Воспроизводство свиней, особенно в условиях промышленных комплексов и крупных ферм, можно интенсифицировать с помощью различных биотехнологических методов.

До настоящего времени нет сведений о том, как применение нового прогестеронсодержащего препарата Прогестамаг и использование муравьиной кислоты в качестве подкислителя питьевой воды влияет на воспроизводительные функции свиноматок, а так же рост, развитие и сохранность получаемого от них потомства. В связи с этим научные исследования, проведенные Лобановым В.С., являются весьма актуальными и представляют большой научный и практический интерес.

Целью работы Лобанова В.С. являлось изучение эффективности влияния прогестеронсодержащего препарата и муравьиной кислоты на воспроизводительные качества маточного поголовья на свиноводческих комплексах промышленного типа.

Автор, за период с 2018 по 2022 годы установил основные причины снижения репродуктивных качеств свиноматок, определил оптимальную дозу, кратность и сроки использования прогестеронсодержащего препарата Прогестамаг на основных свиноматках и ремонтных свинках, изучил эндокринный статус свиноматок на ранних этапах гестации и гистологическую структуру матки свиней под воздействием препарата Прогестамаг, исследовал и установил эффективность использования муравьиной кислоты в качестве подкислителя питьевой воды на потребление корма, молочность свиноматок, сохранность, рост и развитие, полученных от них поросят в период лактации и рассчитал экономическую эффективность использования препарата Прогестамаг и муравьиной кислоты.

Лобанова Владислава Сергеевича впервые научно доказал эффективность применения нового прогестеронсодержащего препарата для повышения репродуктивных качеств свиней и использование муравьиной кислоты в качестве подкислителя питьевой воды для лактирующих свиноматок. Определил оптимальную дозу, кратность и сроки применения прогестеронсодержащего средства, установил его положительное влияние на эндокринный статус и слизистую оболочку матки свиней в период имплантации, на количество оплодотворённых, опоросившихся животных и число живых новорожденных поросят. Установил эффективность применения муравьиной кислоты на увеличение потребления корма свиноматками, сохранности и живой массы поросят к отъёму. Рассчитал экономическую эффективность применения прогестеронсодержащего препарата и муравьиной кислоты для маточному поголовья свиней.

В результате проведенных исследований В.С. Лобановым было установлено, что использование прогестеронсодержащего препарата Прогестамаг в наиболее оптимальной дозе, кратности и сроках, позволяет повысить у основных свиноматок уровень оплодотворяемости на 12,50%, и многоплодие на 12,65%, а у ремонтных свинок на 10,00% и на 10,89%.

Соискателем научно обосновано применение муравьиной кислоты в качестве подкислителя питьевой воды для лактирующих свиноматок, что способствует увеличению молочности свиноматок на 15,71%, общей массы гнезда на 12,93% и сохранности приплода на 2,11%. Применение подкислителя воды позволяет получить дополнительную прибыль в размере 735 рублей от одной свиноматки.

Выводы и предложения в автореферате обоснованы результатами научно-хозяйственных опытов и лабораторных исследований. Содержание диссертации отражено в представленном списке научных работ.

Заключение

Диссертационная работа Лобанова Владислава Сергеевича «Биотехнические приемы повышения воспроизводительных и продуктивных качеств свиней на предприятиях промышленного типа» выполнена на актуальную тему, результаты, полученные соискателем, имеют существенное значение для науки и практики. В целом, диссертационная работа соответствует критериям, установленным п. 9 «Положения о присуждении ученых степеней», утвержденного постановлением Правительства Российской Федерации от 24 сентября 2013 г. № 842 («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.

25 ноября 2022 год

Шемуранова Наталья Александровна,

кандидат сельскохозяйственных наук
(06.02.10 – частная зоотехния, технология производства
продуктов животноводства, 2017 г.),
с.н.с., заведующий лабораторией
кормления сельскохозяйственных животных
e-mail: kormlenie@fanc-sv.ru, тел. 89091430097



Агалакова Татьяна Владимировна

кандидат биологических наук
(03-00-13 – физиология человека и животных, 1998 г.),
старший научный сотрудник
лаборатории ветеринарной иммунологии,
e-mail: agalakovatv@mail.ru, тел. 89127280629



Федеральное государственное бюджетное научное учреждение «Федеральный аграрный научный центр Северо-Востока имени Н.В. Рудницкого» (ФГБНУ ФАНЦ Северо-Востока), 610007, Россия, Кировская область, г. Киров, ул. Ленина 166а, тел.: 8(8332)35-64-03

Подпис Шемурановой Н.А. и Агалаковой Т.В. заверяю:

Ученый секретарь ФГБНУ ФАНЦ Северо-Востока

Тимкина Елена Юрьевна

