

ОТЗЫВ

на диссертационную работу Лобанова Владислава Сергеевича на тему: «Биотехнологические приемы повышения воспроизводительных и продуктивных качеств свиней на предприятиях промышленного типа», представленную на соискание ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 4.2.4 – частная зоотехния, кормление, технология приготовления кормов и производства продукции животноводства.

В настоящее время свиноводческая отрасль претерпевает значительные сложности, что связано с рядом факторов, основными из которых являются проблемы поставок продукции из-за рубежа и ситуация с африканской чумой свиней. Последняя приводит к сокращению численности поголовья в России и росту цен на сырье. Все это не способствует стабильности в свиноводческой отрасли и негативно отражается на ценообразовании отечественной продукции. В связи с этим, актуальным является изыскание способов улучшения воспроизводительных и продуктивных качеств свиней на предприятиях промышленного типа.

Автором впервые, на основании комплексных исследований, научно доказана эффективность применения нового прогестеронсодержащего препарата для повышения репродуктивных качеств свиней и использование муравьиной кислоты в качестве подкислителя питьевой воды. Выявлена оптимальная доза, кратность и сроки применения прогестеронсодержащего средства, установлено его положительное влияние на эндокринный статус и слизистую оболочку матки свиней в период имплантации, на количество оплодотворённых, опоросившихся животных и число живых новорожденных поросят. Установлена эффективность применения муравьиной кислоты на увеличение потребления корма свиноматками, сохранности и живой массы поросят к отъёму. Представлено экономическое обоснование применения прогестеронсодержащего препарата и муравьиной кислоты маточному поголовью свиней.

Результаты исследований позволили установить, что основной причиной возникновения прохолостов являются эмбриональные потери на ранних и поздних этапах беременности. Также установлена оптимальная доза, крат-

ность и сроки использования препарата Прогестамаг для повышения оплодотворяемости и многоплодия свиней. Применение муравьиной кислоты в качестве подкислителя питьевой воды, даваемой лактирующим свиноматкам, улучшает обменные процессы в их организме, приводит к увеличению потребления ими корма на 5,88%, что способствует повышению молочности данных животных на 15,71%, сохранности и живой массы, полученных от них поросят. При применении препарата Прогестамаг, себестоимость одного поросёнка при рождении составила 816 рублей, что на 231 рубль меньше, чем без использования данного гормонального средства. При подкислении питьевой воды, предоставляемой лактирующим свиноматкам, с помощью муравьиной кислоты, себестоимость содержания поросенка за период лактации составила 371 рубль, что на 6 рублей ниже, чем без применения подкислителя. Дополнительная прибыль, от использования муравьиной кислоты, составила 44079 рублей, дополнительная прибыль от одной свиноматки составила 735 рублей, а дополнительная прибыль на 1 рубль дополнительных затрат составила 29,15 рублей.

Исследования Лобанова Владислава Сергеевича актуальны, представляют собой теоретический и практический вклад в науку и свиноводческую практику.

Научные положения, заключения и рекомендации, сформулированные в диссертации, аргументированы, компетентны, обоснованы и вытекают из полученных результатов.

Анализ материалов диссертации позволяет считать, что теоретическое, методическое обеспечение, практические результаты исследований Лобанова Владислава Сергеевича не вызывают сомнений.

Диссертационная работа Лобанова Владислава Сергеевича на тему: «Биотехнологические приемы повышения воспроизводительных и продуктивных качеств свиней на предприятиях промышленного типа», представленную на соискание ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук, является самостоятельной, законченной научно-квалификационной работой и имеет существенное значение для свиноводства, соответствует паспорту специаль-

