

УДТВЕРЖДАЮ:

Проектор по научной и инновационной работе
федерального государственного бюджетного
образовательного учреждения

высшего образования «Мичуринский
государственный аграрный университет» доктор
экономических наук, профессор

Солопов Владимир Алексеевич



« 5 » 03 2024 года

ОТЗЫВ

ведущей организации федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Мичуринский государственный аграрный университет» на диссертационную работу Навозенко Николая Андреевича на тему: «Влияние продолжительности супоросного периода у чистопородных и помесных свиноматок на их продуктивность», представленную в диссертационный совет 99.2.116.03, созданный на базе федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Белгородский государственный аграрный университет имени В.Я. Горина», федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Курский государственный аграрный университет имени И.И. Иванова», федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Рязанский государственный агро-технологический университет имени П.А. Костычева» на соискание ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 4.2.4. Частная зоотехния, кормление, технологии приготовления кормов и производства продукции животноводства

Актуальность темы. На современном этапе индустриализации отрасль свиноводства имеет огромное количество возможностей и является очень развитой. Благодаря наработкам передового, практического и теоретического опыта в зоотехнии, прогрессивным методам кормления, разведения и содержания стало возможным раскрытие биологического потенциала свиней. Опыт и практика показывают, что биологический потенциал в условиях промышленного производства свиней используется не полностью. Все это объясняется, прежде всего, тем, что в условиях больших промышленных комплексов животные содержатся взаперти почти весь производственный

цикл безвыгульно, а концентратный тип кормления свиней не может полностью удовлетворить их потребность во всех микро-и макроэлементах.

Все перечисленные факторы негативно влияют на продуктивность свиней, прежде всего на их воспроизводительную функцию (проявление половой охоты, оплодотворяемость, многоплодие) и, конечно же, на срок использования. В свиноводстве есть ещё одна проблема, которая касается продолжительности супоросного периода у свиноматок. В последние годы наблюдается тенденция изменения этого показателя на базе промышленного производства свинины. Большинство исследователей, изучавших этот вопрос отмечают, что продолжительность супоросности у свиноматок в условиях применения промышленных технологий увеличивается, а его колебания составляют от 105 до 125 суток.

Именно поэтому, оптимизация периода продолжительности супоросности и влияние его на продуктивность свиноматок различных пород является актуальным вопросом для сельскохозяйственной науки и практики.

Научная новизна работы диссертационной работы Навоженко Н.А. заключается в том, что автором впервые в практике свиноводства осуществлен комплексный подход к изучению продолжительности супоросного периода у свиноматок крупной белой породы, породы ландрас и помесных свиноматок (кр.бел. х ландрас) и влияние его на продуктивность в условиях промышленной технологии. Изучены рост и сохранность потомства свиноматок с различным периодом супоросности. Изучено влияние: однократной инъекции эстрофана свиноматкам в количестве 0,7 мл на 113 сутки супоросности, моциона супоросным свиноматкам и скармливания кормовой добавки «Элевит» в количестве 2,0% дополнительно к основному рациону за 30 суток до их опоросов на продолжительность супоросного периода и продуктивность свиноматок. Также изучены биохимические показатели сыворотки крови подсосных свиноматок при использовании различных способов оптимизации у них супоросного периода. Определена зоотехническая и экономическая эффективность использования различных способов оптимизации супоросного периода у свиноматок.

Теоретическая значимость работы заключается в том, что итоги исследований раскрывают новые перспективы проявления генетического потенциала воспроизводительной функции свиноматок в условиях промышленной технологии.

Практическая значимость работы заключается в том, что на основании полученных в исследованиях данных была выявлена корреляция продолжительности супоросного периода, исследуемых пород с их продуктивностью. Разработан и предложен производству способ оптимизации супоросного периода у свиноматок, определенный посредством скармливания свиноматкам кормовой добавки «Элевит», дополнительно к основному рациону в количестве 2,0% на протяжении последних 30 суток супоросности. Данные, полученные в научных опытах, могут быть использованы в учебном процессе высших сельскохозяйственных учебных заведений и слушателей ФПК, а также в практике в отрасли свиноводства.

Степень обоснованности научных положений, выводов и рекомендаций, сформулированных в диссертации. Научные положения, выводы и рекомендации производству, сформулированные в диссертационной работе Навозенко Николая Андреевича, основаны на собственных исследованиях автора и научных публикациях отечественных и зарубежных ученых по вопросам технологии производства продукции свиноводства. Соискателем обоснована актуальность темы, сформулированы цель и задачи научных исследований, соответствующие теме диссертационного исследования. Четыре научно-хозяйственных опыта и производственная проверка организованы и проведены методически грамотно с использованием современных зоотехнических, биохимических, морфологических, статистических и экономических методов исследования. Все задачи, определенные Навозенко Н.А. в рамках диссертационной работы были решены. Выводы и рекомендации производству вытекают из результатов научно-хозяйственных опытов и производственной проверки, представляя особый интерес в области повышения эффективности использования свиноматок в промышленной технологии производства свинины.

Достоверность основных положений, выводов и рекомендаций.

Достоверность результатов исследований, основных положений, выводов и рекомендаций, представленных в диссертации, подтверждается тем, что эксперименты были проведены на достаточном поголовье свиноматок с использованием современных методов исследования. Полученный в ходе исследований материал статистически обработан и подтвержден производственной проверкой.

Оценка содержания, завершенность работы и качество ее оформления.

Диссертационная работа Навозенко Николая Андреевича выполнена на 137 страницах компьютерного текста и состоит из традиционных разделов: введения, обзора литературы, материала и методов исследований, результатов исследований, заключения, предложения производству. Список литературы представлен 276 источниками, в том числе 26 зарубежных авторов. В работу включены 30 таблицы, 6 приложений.

Во «Введении» автор согласно общепринятым требованиям, обосновывает актуальность темы исследования, характеризует степень разработанности данной темы, определяет цель и задачи исследования, отмечает научную новизну, теоретическую и практическую значимость работы, указывает методологию и методы исследований, формулирует основные положения, выносимые на защиту, приводит сведения о степени достоверности результатов исследования и их апробации, обозначает личный вклад автора.

«Обзор литературы» занимает 24 страницы от общего объема текста. Соискатель рассматривает биологические особенности и продуктивные качества свиноматок. А так же влияние использования кормовой добавки «Элевит» в рационах свиней.

В разделе «Материал и методы исследований» (с. 35-42) автор приводит общую схему исследований и раскрывает все использованные в исследовании методы, в число которых входят методики, разработанные в ведущих научно-исследовательских институтах страны, государственные стандарты и методы расчета универсальных показателей в свиноводстве.

Схемы проведения научно-хозяйственных опытов отражают поставленную цель проводимых исследований.

Экспериментальная часть работы, представленная в разделе «Результаты исследований» на 47 страницах, отражает анализ полученных в ходе проведения исследований данных. Данный раздел включает в себя 5 подразделов.

Анализ зоотехнических и экономических показателей по результатам четырех научно-хозяйственных опытов показал, что продолжительность супоросного периода оказывает влияние на продуктивность свиноматок - лучшие показатели продуктивности (многоплодие, крупноплодность, рост и сохранность потомства до 30 суточного возраста) отмечаются при продолжительности супоросного периода 114-115 суток. Из всех испытанных способов оптимизации продолжительности супоросного периода у свиноматок, с учетом результатов, полученных в исследованиях, самым эффективным следует считать два: организация моциона свиноматкам на выгульных площадках в течение 30 последних суток супоросности и скармливание свиноматкам кормовой добавки «Элевит» в количестве 2,0% дополнительно к основному рациону за 30 суток до предполагаемых опоросов.

Результаты производственной проверки, проведенной по результатам двух научно-хозяйственных опытов на поголовье численностью 80 гол., подтверждают целесообразность введения кормовой добавки «Элевит» в количестве 2,0% дополнительно к основному рациону свиноматкам за 30 суток до их предполагаемых опоросов. Что способствовало повышению количества живых поросят при рождении на 2,9%, живой массы поросят при рождении на 4,6%, а в 30 суток на 5,7%, сохранности поросят до 30-ти суточного возраста на 5,9%, валового прироста живой массы поросят на 16,1% и снижению себестоимости 1 центнера прироста живой массы поросят на 12,1% по сравнению с контрольной группой.

Раздел «Обсуждение результатов исследований» (с. 89 - 97) обобщает полученные в ходе исследования данные, которые позволили сформулировать выводы и дать рекомендации производству.

В разделе «Заключение» приводятся 9 выводов, которые в полной мере согласуются с результатами выполненных исследований. На основании полученных результатов в ходе проведения четырех научно-хозяйственных опытов и производственной проверки соискателем даются «Предложения производству».

Основные положения доложены и обсуждены на 3 международных и 2 Всероссийских научно-практических конференциях. По материалам диссертации опубликовано 15 научных работ, в том числе 3 статьи в рецензируемых изданиях, рекомендованных ВАК Минобрнауки РФ для публикации основных результатов диссертации на соискание ученой степени кандидата наук, издания в которых они опубликованы отнесенных к категориям К-1.

Полученные автором результаты исследований позволяют рекомендовать их для широкого применения на свиноводческих предприятиях промышленного типа, а также в учебном процессе профильных направлений высших учебных заведений.

Диссертация имеет законченный характер. Содержание автореферата соответствует основным положениям и выводам, приводимым в диссертации. Работа отвечает требованиям паспорта специальности 4.2.4. Частная зоотехния, кормление, технологии приготовления кормов и производства продукции животноводства.

Вместе с тем, в процессе рассмотрения диссертационной работы к соискателю возникли вопросы, которые, на наш взгляд требуют обсуждения и соответствующих пояснений автора:

1. В ваших исследованиях изучались: продолжительность супоросного периода и продуктивность крупной белой породы, породы ландрас и помесных свиноматок (кр.бел. х лан.), а каких хряков использовали при осеменении этих свиноматок?
2. При осеменении подопытных свиноматок Вы учитывали их возраст и возраст хряков-производителей, спермой которых проводили искусственное осеменение?

3. Как выявляли половую охоту у свиноматок и проводили их искусственное осеменение?
4. Какая система содержания подопытных свиноматок была в Ваших исследованиях и как содержатся свиноматки в СПК «Колхоз имени Горина», где Вы проводили опыты в период супоросности?
5. Что собой представляет кормовая добавка «Элевит» и в чем её кормовая ценность?
6. Почему Вы скармливали кормовую добавку «Элевит» подопытным свиноматкам за 30 суток до опоросов, а не весь период супоросности?
7. Почему при разработке способов оптимизации продолжительности супоросного периода у свиноматок Вы взяли для опыта помесных свиноматок?
8. Какие породы свиней используются в Белгородской области и СПК «Колхоз имени Горина» и какие методы разведения применяются в этих хозяйствах?

Отмеченные недостатки и пожелания не принципиальны, имеют дискуссионный характер, и в целом, не снижают ценность, актуальность и научную новизну диссертационной работы.

Заключение. Диссертационная работа Навозенко Николая Андреевича на тему: «Влияние продолжительности супоросного периода у чистопородных и помесных свиноматок на их продуктивность» на соискание учёной степени кандидата сельскохозяйственных наук является завершённой научно-квалификационной работой, в которой изложены научно обоснованные технологические приемы по повышению продуктивности свиноматок и содержится решение задач, имеющих существенное значение для отрасли свиноводства. Материалы диссертации прошли производственную проверку и могут использоваться в учебном процессе, подготовке научных кадров, повышении квалификации специалистов, при разработке региональных программ развития АПК. По актуальности темы, научной новизне и практической значимости, полноте проведенных исследований и достоверности полученных результатов диссертационная

работа соответствует п. 9 «Положения О присуждении учёных степеней», утвержденного постановлением Правительства РФ от 24.09. 2013 года № 842, паспорту специальности 4.2.4. Частная зоотехния, кормление, технологии приготовления кормов и производства продукции животноводства и соответствуют следующим пунктам:

9. Совершенствование существующих и разработка новых методов кормления, воспроизводства и содержания сельскохозяйственных и охотничьих животных, в том числе в условиях различных технологий производства продуктов животноводства при различных формах хозяйствования.

20. Изучение возможности использования побочных продуктов пищевой и перерабатывающей промышленности в качестве кормовых средств для расширения кормовой базы для сельскохозяйственных и охотничьих животных, птицы, пушных зверей и кроликов

Автор диссертационной работы Навозенко Николай Андреевич, заслуживает присуждения учёной степени кандидата сельскохозяйственных наук по научной специальности 4.2.4. Частная зоотехния, кормление, технологии приготовления кормов и производства продукции животноводства.

Отзыв подготовил доктор сельскохозяйственных наук (06.02.07 Разведение, селекция и генетика сельскохозяйственных животных, 2020), профессор кафедры зоотехнии и ветеринарии, профессор Гаглоев Александр Черменович.

Диссертация и отзыв обсуждены и одобрены на заседании кафедры зоотехнии и ветеринарии ФГБОУ ВО Мичуринский ГАУ «04» марта 2024 года (протокол № 7)

Заведующий кафедры зоотехнии и ветеринарии
федерального государственного бюджетного
образовательного учреждения высшего
образования «Мичуринский государственный
аграрный университет»


кандидат сельскохозяйственных наук

(06.02.07 Разведение, селекция и генетика сельскохозяйственных животных, 2012), доцент



Самсонова Ольга Евгеньевна

Телефон: +79107520850
E-mail: kruti-olga@yandex.ru

Профессор кафедры зоотехнии и ветеринарии
федерального государственного бюджетного
образовательного учреждения высшего
образования «Мичуринский государственный
аграрный университет», доктор сельскохозяйственных
наук (06.02.07 Разведение, селекция и генетика сельскохозяйственных
животных, 2020), профессор  Гаглоев Александр Черменович
Телефон: +79202370939
E-mail: adik.gagloev@yandex.ru

Федеральное государственное бюджетное
образовательное учреждения высшего
образования «Мичуринский государственный
аграрный университет»
(ФГБОУ ВО Мичуринский ГАУ)
Почтовый адрес: 393760, Тамбовская обл.,
г. Мичуринск, ул. Интернациональная, д. 101
Телефон: +7 (47545) 3-88-01
Сайт: <https://www.mgau.ru/>
E-mail: info@mgau.ru

Россия, 393760, Тамбовская область, г. Мичуринск, ул. Интернациональная,
д. 101.

Подпись Самсоновой О.Е. и Гаглоева А.Ч. заверяю ученый секретарь
ФГБОУ ВО Мичуринский ГАУ Попова Е.Е.

