

УТВЕРЖДАЮ:

Ректор



ФГБОУ ВО Белгородский ГАУ
доктор экономических наук, профессор

А.В. Турьянский

«25» марта 2019 г

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Белгородский государственный аграрный университет имени В. Я. Горина»

Диссертация «Влияние биологически активных веществ на воспроизводительную функцию и физиолого-биохимические показатели крови свиней в период глубокой супоросности» выполнена в ФГБОУ ВО Белгородский ГАУ на кафедре инфекционной и инвазионной патологии.

В период подготовки диссертации соискатель Крамарев Иван Викторович учился в аспирантуре очной формы обучения на кафедре инфекционной и инвазионной патологии факультета ветеринарной медицины ФГБОУ ВО Белгородский ГАУ по специальности 03.03.01 – физиология.

В 2013 году окончил федеральное государственное образовательное учреждение высшего профессионального образования «Белгородская государственная сельскохозяйственная академия имени В.Я. Горина» по специальности «Ветеринария», в 2016 году - очную аспирантуру федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Белгородский государственный аграрный университет имени В. Я. Горина».

Справка об обучении и сдаче экзаменов выдана в 2016 году в федеральном государственном бюджетном образовательном учреждении высшего образования «Белгородский государственный аграрный университет имени В. Я. Горина»

Научный руководитель – Семенютин Владимир Владимирович, доктор биологических наук, профессор кафедры инфекционной и инвазионной патологии федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Белгородский государственный аграрный университет имени В. Я. Горина».

По итогам обсуждения принято следующее заключение:

Оценка выполненной соискателем работы. Диссертационная работа Крамарева И.В. выполнена на актуальную тему, является завершённой научно-квалифицированной работой, содержит новые решения теоретических и практических задач, направленных на повышение воспроизводительной функции свиноматок и соответствует требованиям пункта 9 «Положения о присуждении ученой степени», утвержденного постановлением Правительства Российской Федерации от 24.09.2013 г. № 842, предъявляемым к диссертациям на соискание ученой степени кандидата наук.

Актуальность темы не вызывает сомнения. Свиноводство – это перспективная отрасль животноводства, направленная на обеспечение населения Земли мясными продуктами. Для достижения данной цели необходимо выводить производство свинины на более интенсивный уровень, в основе которого должно лежать рациональное использование маточного свиноголовья.

Однако при выращивании свиней в условиях свинокомплекса промышленного типа специалисты сталкиваются с рядом проблем, связанных с нарушением обменных процессов у высокопродуктивных животных, слабой их стрессоустойчивостью и неспецифической резистентностью. Особенно часто эти отклонения наблюдаются у свиноматок в периоды наибольших физиологических нагрузок – во время беременности и лактации.

Следовательно, для дальнейшей интенсификации свиноводства необходим поиск действенных, экономически целесообразных средств, а также физиологически обоснованных приёмов, приводящих к нормализации обменных процессов у супоросных и лактирующих свиноматок.

Личное участие соискателя в получении результатов заключается в разработке методики научных исследований, выполнении на её основе эксперимента и получении результатов, которые диссертант лично проанализировал и изложил, согласно предъявляемым требованиям к диссертационной работе.

В диссертации Крамарева И.В. отражены результаты научных исследований, выполненные им на свиноматках помесной породы крупная белая×ландрас в условиях промышленного свинокомплекса на территории Белгородской области.

Степень достоверности результатов проведенных исследований. Все исследования, отраженные в работе, проведены методически правильно. Цифровой материал обработан статистически.

Научные положения, выводы и практические предложения, сформулированные в диссертации, полностью соответствуют полученным результатам и логически завершают собственные исследования диссертанта. Первичная документация по проведению исследований оформлена в соответствии с предъявляемыми требованиями к проведению опытов и полностью соответствует материалам представленной диссертации.

Научная новизна исследований. Впервые в условиях Центрально-Чернозёмной Зоны проведены исследования по изучению влияния таких биологически активных веществ, как гемобаланс, тетравит, тетравит в смеси с АСД-2Ф и их комплекс с гемобалансом на воспроизводительную функцию свиноматок, неспецифическую резистентность и энергообеспечение свиней в периоды глубокой супоросности, лактации, а также последствие препаратов. Дано их научное обоснование.

Практическая значимость исследований. Опыт применения влияния гемобаланса, тетравита, тетравита в смеси с АСД-2Ф и их комплекса с гемобалансом на воспроизводительную функцию свиноматок, неспецифическую резистентность и энергообеспечение свиней в период глубокой супоросности показал экономическую эффективность и рекомендован для повышения воспроизводительной функции (репродуктивных качеств) свиноматок в условиях промышленного свиноводства. Данные, полученные у интактных животных, могут быть использованы в качестве референтных значений при использовании биологически активных веществ.

Ценность научных работ соискателя, полнота изложения материалов диссертации в работах, опубликованных соискателем.

Основные положения диссертации доложены на ежегодных отчетах аспирантов (2013-2016 гг.) и расширенном заседании кафедры инфекционной и инвазионной патологии факультета ветеринарной медицины Белгородского ГАУ, XVIII международной научно-производственной конференции «Проблемы и перспективы инновационного развития животноводства» (г. Белгород, 2014), национальной научно-производственной конференции «Резервы сельскохозяйственного производства» (г. Белгород, 2014), XIX международной научно-практической конференции «Проблемы и перспективы инновационного развития агротехнологий» (г. Белгород, 2015), национальной научно-производственной конференции «Современные технологии производства продукции АПК» (г. Белгород, 2015), XX международной научно-практической

конференции «Проблемы и перспективы инновационного развития агротехнологий» (г. Белгород, 2016), национальной научно-производственной конференции «Резервы сельскохозяйственного производства» (г. Белгород, 2016), национальной научно-производственной конференции «Биотехнологические решения задач аграрной науки» (г. Белгород, 2017), Международном молодежном аграрном форуме «Аграрная наука в инновационном развитии АПК» (г. Белгород, 2018).

Основные результаты диссертационного исследования опубликованы в 16 работах, в том числе 4 – в изданиях, рекомендованных Перечнем ВАК РФ, 1 - в изданиях Web of Science.

СПИСОК РАБОТ, ОПУБЛИКОВАННЫХ ПО ТЕМЕ ДИССЕРТАЦИИ

Публикации в изданиях, рекомендованных Перечнем ВАК РФ (4)

1. **Крамарев И.В.** Динамика морфо-биохимических показателей крови и качество потомства у свиноматок при инъекции им тетравита и его смеси с АСД-2Ф/ И.В. Крамарев, И.А. Крамарева, В.В. Семенютин// **Инновации в АПК: проблемы и перспективы.** – 2017. – № 4 (16). - С. 116-123.

2. Крамарева И.А. Метаболический профиль крови свиноматок разного физиологического состояния при применении некоторых БАВ/ И.А. Крамарева, **И.В. Крамарев**, В.В. Семенютин// **Научные ведомости Белгородского государственного университета. Серия: Естественные науки.** – 2017. - № 25 (274). – С. 91-98.

3. **Крамарев И.В.** Углеводно-жировой обмен и состояние воспроизводительной функции у свиноматок при применении гемобаланса, тетравита АСД-2Ф и различных их комбинаций/ И.В. Крамарев, И.А. Крамарева, В.В. Семенютин// **Зоотехния.** – 2017. - № 12. – С.28-32.

4. **Крамарев И.В.** Воспроизводительная функция и углеводно-жировой обмен у свиноматок при инъекциях тетравита, АСД-2Ф, гемобаланса и их различных комбинаций на заключительном этапе беременности/ И.В. Крамарев, В.В. Семенютин, И.А. Крамарева, Н.В. Безбородов// **Вестник КрасГАУ.** - 2019. - № 3. - С. 79-84.

Публикации в изданиях Web of Science (1)

1. Semeniyutin V.V. The Influence of Hemobalance and Mixtures of Tetravit with Asd-2f on the Hemogram and Physiological and Biochemical Status of Blood of Sows in Different Physiological State/ V.V. Semeniyutin, I.A. Kramareva, **I.V.Kramarev**, N.P. Zuev, Yu.N. Litvinov, M.M. Naumov, R.A. Merzlenko//

International Journal of Advanced Biotechnology and Research. – 2019. – Vol.10. - Issue-1. — P. 8-16.

Публикации в журналах и материалах международных научных конференций (11)

1. **Крамарев И.В.** Пути повышения продуктивности свиноматок в условиях интенсивного свиноводства/ И.В. Крамарев, И.А. Крамарева, В.В. Семенютин// Проблемы и перспективы инновационного развития животноводства: Материалы XVIII междунар. научно-производственной конференции. – Белгород. – 2014. – С.61.

2. Крамарева И.А. Обмен веществ маточного поголовья свиней в условиях промышленного комплекса/ И.А.Крамарева, **И.В. Крамарев**, В.В. Семенютин// Проблемы и перспективы инновационного развития животноводства: Материалы XVIII междунар. научно-производственной конференции. – Белгород. – 2014. – С.62.

3. **Крамарев И.В.** Состояние обменных процессов у свиноматок на последних сроках беременности и в период лактации/ И.В. Крамарев, В.В. Семенютин, И.А. Крамарева// Резервы сельскохозяйственного производства: Материалы национальной научно-производственной конференции (29 мая 2014 года). - п. Майский: Издательство ФГБОУ ВПО Белгородская ГСХА, 2014. – С. 18-20.

4. Крамарева И.А. Качественные и физиолого-биохимические характеристики поросят при применении биологически активных веществ свиноматкам на завершающем этапе беременности/ И.А. Крамарева, В.В. Семенютин, **И.В. Крамарев**// Резервы сельскохозяйственного производства: Материалы национальной научно-производственной конференции (29 мая 2014 года). - п. Майский: Издательство ФГБОУ ВПО Белгородская ГСХА, 2014. – С. 21-22.

5. **Крамарев И.В.** Азотистый и углеводно-жировой обмены у маточного поголовья свиней на завершающем этапе беременности и после опороса/ И.В. Крамарев, И.А. Крамарева, В.В. Семенютин// Проблемы и перспективы инновационного развития агротехнологий: материалы XIX международной научно-производственной конференции. – Белгород. – 2015. – С.97-98.

6. **Крамарев И.В.** Гематологический профиль свиноматок в различных физиологических состояниях/ И.В. Крамарев, В.В. Семенютин, И.А. Крамарева// Современные технологии производства продукции АПК: материалы национальной научно-производственной конференции (29 мая 2015 года). - Майский: Издательство ФГБОУ ВО Белгородский ГАУ, 2015. – С. 27-29.

7. **Крамарев И.В.** Реализация репродуктивной функции у свиноматок под действием тетравита, АСД-2Ф, гемобаланса и их различных комбинаций/ И.В.

Крамарев, В.В. Семенютин, И.А. Крамарева// Современные технологии производства продукции АПК: материалы национальной научно-производственной конференции (29 мая 2015 года). - Майский: Издательство ФГБОУ ВО Белгородский ГАУ, 2015. – С. 30-31.

8. **Крамарев И.В.** Влияние гемобаланса и его комплекса с тетравином и АСД-2Ф на углеводно-жировой обмен в организме свиноматок/ И.В. Крамарев, И.А. Крамарева, В.В. Семенютин, С.А. Семенютина// Проблемы и перспективы инновационного развития агротехнологий: Материалы XX международной научно-производственной конференции. – Белгород. – 2016. – С.100-101.

9. **Крамарев И.В.** Продуктивное долголетие и анализ причин выбытия свиноматок из стада в ретроспективе/ И.В. Крамарев, В.В. Семенютин, И.А. Крамарева// Материалы национальной научно-производственной конференции: – Майский: Издательство ФГБОУ ВО Белгородский ГАУ, 2016. – С. 32-35.

10. **Крамарев И.В.** Реализация репродуктивной функции у свиноматок под действием тетравином, АСД-2Ф, гемобаланса и их различных комбинаций/ И.В. Крамарев, В.В. Семенютин, И.А. Крамарева// Биотехнологические решения задач аграрной науки: материалы национальной международной научно-производственной конференции (24 мая 2017 года): – Майский: Издательство ФГБОУ ВО Белгородский ГАУ, 2017. – С. 30-31.

11. **Крамарев И.В.** Воспроизводительная функция и качество потомства у свиноматок при введении тетравином, АСД-2Ф, гемобаланса и их различных комбинаций на заключительном этапе беременности/ И.В. Крамарев, В.В. Семенютин, И.А. Крамарева, А.Р. Хасанов// Аграрная наука в инновационном развитии АПК: Материалы международной научно-практической конференции. – п. Майский: Издательство ФГБОУ ВО Белгородский ГАУ. – 2018. – С.144-147.

Публикации полностью соответствуют теме диссертационного исследования и раскрывают её основные положения.

Специальность, которой соответствует диссертация. Диссертационная работа Крамарева И.В. на тему «Влияние биологически активных веществ на воспроизводительную функцию свиноматок, неспецифическую резистентность и энергообеспечение свиней в период глубокой супоросности» - это завершенная научно-исследовательская работа, соответствует требованиям п. 3, п. 5 паспорта научной специальности 03.03.01 – физиология (отрасль наук: биологические науки)

Диссертация «Влияние биологически активных веществ на воспроизводительную функцию свиноматок, неспецифическую резистентность и энергообеспечение свиней в период глубокой супоросности» Крамарева Ивана Викторовича рекомендуется к защите на соискание ученой степени кандидата биологических наук по специальности 03.03.01 – физиология.

Заключение принято на заседании кафедры инфекционной и инвазионной патологии ФГБОУ ВО Белгородский ГАУ.

Присутствовало на заседании 23 человека. Результаты голосования: «за» 23 чел., «против» - нет, «воздержалось» - нет, протокол № 8 от 22.03.2019 г.



Евдокимов Валерий Валерьевич
доктор биологических наук,
профессор, заведующий кафедрой
инфекционной и инвазионной патологии
ФГБОУ ВО Белгородский ГАУ