

УТВЕРЖДАЮ:

Ректор федерального государственного бюджетного
образовательного учреждения высшего образования
«Брянский государственный аграрный университет»

д. с.-х. н., профессор _____ Н.М. Белоус

« 28 » _____ 08 2019 г.

ОТЗЫВ

Ведущей организации согласно решения диссертационного совета Д220.004.01 ФГБОУ ВО «Белгородского государственного аграрного университета имени В.Я. Горина» на диссертационную работу Крамарева Ивана Викторовича на тему: «Влияние биологически активных веществ на воспроизводительную функцию свиноматок, неспецифическую резистентность и энергообеспечение свиней в период глубокой супоросности», представленную на соискание ученой степени кандидата биологических наук по специальности 03.03.01 – физиология

Актуальность темы выполненной работы. Эффективность ведения промышленного животноводства непосредственно связана с охраной здоровья и поиском методов повышения продуктивности сельскохозяйственных животных. В вопросе снабжения страны мясной продукцией возлагаются большие надежды на свиноводство, что возможно за счет интенсивного способа ведения хозяйства при условии рационального использования маточного поголовья свиней. Интенсификация данной отрасли животноводства требует изыскания действенных, физиологически обоснованных, экономически целесообразных средств. Одним из наиболее эффективных способов решения проблемы является использование биологически активных веществ, нормализующих обменные процессы у супоросных и лактирующих свиноматок и тем самым улучшающих воспроизводительные качества и увеличивающих продолжительность хозяйственного использования животных. В связи с этим работа, посвящённая изу-

чению влияния биологически активных веществ на воспроизводительную функцию свиноматок, неспецифическую резистентность и энергообеспечение свиней в период глубокой супоросности является актуальной.

Научная новизна исследований заключается в том, что впервые на основании комплексной оценки воспроизводительной функции, неспецифической резистентности и энергообеспечения свиноматок дано физиологическое обоснование для применения гемобаланса, тетравита, тетравита в смеси с АСД-2Ф и их комплекса с гемобалансом в периоды глубокой супоросности и лактации.

Теоретическая и практическая значимость работы. Диссертантом дано научное обоснование целесообразности и возможности применения биологически активных веществ в составе смеси тетравита и АСД-2Ф, а также её в комплексе с гемобалансом для эффективной коррекции энергообеспечения организма свиноматок в физиологически напряженные периоды их жизни, а именно: поздние сроки беременности и лактация. Результаты комплексной оценки биохимического и морфологического состава крови свиноматок и показатели воспроизводительной функции могут быть использованы в специализированных хозяйствах, при подготовке специалистов ветеринарно-зоотехнического профиля, аспирантов, руководителей и специалистов агропромышленного комплекса.

Степень достоверности и апробации исследований. В основу исследований при выполнении диссертационной работы положен анализ публикаций отечественных и зарубежных учёных в области изучения физиолого-биохимических процессов в организме свиней. При постановке и проведении опытов применяли общепринятые физиологические, биохимические, зоотехнические, статистические и математические методы. Использование этих методов позволило обеспечить объективность полученных данных. Достоверность результатов исследований не вызывает сомнения, так как исследования проведены на достаточном поголовье животных, использованы современные общепринятые методы исследований, полученный цифровой материал подвергнут био-

метрической обработке, выводы и предложения производству вытекают из достоверных результатов собственных исследований и согласуются с известными достижениями фундаментальных и прикладных дисциплин.

Диссертация и автореферат написаны в соответствии с требованиями ВАК Министерства образования и науки Российской Федерации. Работа выполнена на высоком научно-методическом уровне, достаточном объеме материала. Все научные положения, выводы и предложения аргументированы, обоснованы собственными данными. Автореферат оформлен методически правильно, содержит основные разделы диссертации и раскрывает ее научные положения. Выводы и практические предложения в автореферате и диссертации идентичны.

Материалы диссертации достаточно апробированы на конференциях разного уровня и освещены в научной печати. Основные результаты диссертационного исследования опубликованы в 16 работах, в том числе 4 – в изданиях, рекомендованных Перечнем ВАК РФ, 1 - в издании Web of Science.

Все задачи, поставленные соискателем при выполнении диссертационной работы были успешно решены, и поэтому следует считать, что данная диссертационная работа является законченным научным трудом.

Объем и структура диссертации. Диссертационная работа изложена на 174 страницах компьютерного текста, содержит 25 таблиц и 17 рисунков. Структура диссертации представлена в традиционном стиле. Список литературы включает 182 источника, в том числе 39 иностранных авторов. Структура диссертации отвечает существующим требованиям.

В литературном обзоре приведены сведения о влиянии различных факторов на воспроизводительную функцию свиноматок, взаимосвязи морфобиохимических показателей крови и репродуктивных качеств свиноматок, а также о воздействии биологически активных веществ на организм беременных свиней, в частности, витаминов и минеральных веществ.

В разделе «Материалы и методы исследований» рассмотрены объект исследований, схемы и условия проведения опыта, приведены рецепты комбикормов для разных технологических групп свиноматок, указаны проведённые гематологические и зоотехнические исследования, а также дана характеристика применённых биологически активных препаратов (тетравит, гемобаланс, антисептик-стимулятор Дорогова 2-й фракции).

В главе «Результаты исследований» подробно проанализированы причины выбраковки свиноматок, углеводно-жировой обмен в организме свиноматок различного физиологического состояния, параметры, характеризующие состояние дыхательной и транспортной функций крови свиноматок под воздействием биологически активных препаратов, рассмотрена динамика содержания лейкоцитов и лейкограмма свиноматок, дана визуальная и ультразвуковая оценка упитанности тела свиноматок на участке «Опорос». Диссертантом изучен характер течения родовых процессов и воспроизводительная функция у свиноматок при введении гемобаланса, тетравита, АСД-2Ф и различных их комбинаций, а также рассчитана экономическая эффективность применения свиноматкам использованных биологически активных препаратов. На основании полученных результатов сделано вполне обоснованное заключение и логически вытекающие выводы.

Отмечая, положительные стороны диссертационной работы Крамарева И.В. следует отметить некоторые замечания и получить ответы на вопросы.

Замечания по диссертационной работе касаются, в основном, неточностей формулировок. Так, например, более уместно использовать понятие «лейкограмма» нежели «лейкоформула», хотя наличие данной сокращенной формы словосочетания можно объяснить поиском синонимов.

Вопросы:

1. С какой целью вами проводился ретроспективный анализ выбраковки свиноматок?

2. Какие из изученных вами показателей характеризуют энергообеспеченность организма?
3. Какова роль холестерина в реализации репродуктивной функции у свиноматок?
4. С какими функциями эритроцитов можно связать большую энергообеспеченность организма?
5. Чем вы объясните снижение количества лейкоцитов на 12-е сутки после родов?
6. Значимо ли для промышленного свиного комплекса снижение супоросного периода на 1,5 суток у свиноматок при введении исследованных биологически активных веществ?

Указанные замечания и пожелания не носят принципиального характера и не снижают ценность диссертационной работы, так как они не затрагивают сущности работы, её научной и практической значимости.

Заключение. Выполненная Крамаревым Иваном Викторовичем диссертационная работа на тему: «Влияние биологически активных веществ на воспроизводительную функцию свиноматок, неспецифическую резистентность и энергообеспечение свиней в период глубокой супоросности» является самостоятельным завершённым научным трудом на актуальную тему с теоретическим и экспериментальным подтверждением результатов исследований. Новые научные результаты, полученные соискателем, вносят существенный вклад в теорию и практику свиноводства, а также имеют значение для прикладной физиологии. Выводы и предложения производству достаточно конкретны и являются завершением основных разделов диссертации.

На основании вышеизложенного считаем, что диссертация полностью соответствует требованиям п. 9 «Положения о присуждении ученых степеней», утвержденного постановлением Правительства Российской Федерации от 24.09.2013 г. № 842, предъявляемым к диссертациям на соискание ученой

степени кандидата наук, а ее автор – Крамарев Иван Викторович – заслуживает присуждения искомой степени кандидата биологических наук по специальности 03.03.01 – физиология.

Отзыв обсужден и одобрен на расширенном заседании кафедр: нормальной и патологической морфологии и физиологии животных; эпизоотологии, микробиологии, паразитологии и ветеринарно-санитарной экспертизы; кафедры терапии, хирургии, ветеринарного акушерства и фармакологии; кормления животных и частной зоотехнии Брянского государственного аграрного университета 27 августа 2019 года, протокол № 1.

Профессор кафедры эпизоотологии,
микробиологии, паразитологии
и ветеринарно-санитарной экспертизы
Брянского ГАУ, доктор биологических наук
(по специальности физиология), профессор
(Гражданка Российской Федерации)

 Крапивина Елена
Владимировна

243365 Брянская обл., Выгоничский р-он,
с. Кокино, ул. Советская, 2а, ФГБОУ ВО «Брянский ГАУ»
Тел. раб. 8 48341 24 488
E- mail: Kravivina_E_V@mail.ru

Профессор кафедры нормальной и патологической
морфологии и физиологии животных Брянского ГАУ
доктор биологических наук
(по специальности физиология), профессор
(Гражданка Российской Федерации)

 Менькова Анна
Александровна

243365 Брянская обл., Выгоничский р-он,
с. Кокино, ул. Советская, 2а, ФГБОУ ВО «Брянский ГАУ»
Тел. раб. 8 920 845 84 88
E- mail: aamenkova@mail.ru

Подписи Е.В. Крапивиной и А.А. Меньковой заверяю:

243365, Брянская обл., Выгоничский р-он, с. Кокино, ул. Советская, 2а
Тел.: (48341) 24-721
Факс: (48341) 24-721 E- mail: bgsha@bgsha.com



Подписи т.т. Крапивиной Е.В.
Меньковой А.А.
ЗА СТОБЕРЯЮ
Зав. канцелярией
Брянского ГАУ
28. 08. 2019 г.