

В диссертационный совет
Д 220.004.01 при ФГБОУ ВО
Белгородский ГАУ 308503, Россия,
Белгородская обл., Белгородский р-н,
пос. Майский, ул. Вавилова 1.

ОТЗЫВ официального оппонента Мосягина Владимира Владимировича на диссертационную работу Крамарева Ивана Викторовича «Влияние биологически активных веществ на воспроизводительную функцию свиноматок, неспецифическую резистентность и энергообеспечение свиней в период глубокой супоросности», представленной на соискание ученой степени кандидата биологических наук по специальности 03.03.01 – физиология

Актуальность темы диссертации. В настоящее время предложено большое количество способов совершенствования технологий выращивания свиней. Большинство из которых связано с активизацией уровня обменных процессов, повышения иммунитета и продуктивных показателей животных. Однако, в настоящее время остается достаточно актуальным поиск новых эффективных методов и средств, способствующих повышению рентабельности отрасли при промышленном выращивании животных.

В связи с этим представляет интерес применение биологически активных веществ, нормализующих обменные процессы у супоросных и лактирующих свиноматок – гемобаланс, тетравит, АСД-2.

Научная новизна. 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.

Установлены на основании ретроспективного анализа за 3 года основные причины выбраковки свиноматок: нарушения опорно-двигательного аппарата (48,6%), воспроизводительной функции (30,8%) и обмена веществ (13,8%).

Показано, что введение свиноматкам в период глубокой супоросности (за 20 сут. до опороса) биологически активных веществ оказывает наибольшее влияние на энергообеспеченность, дыхательную и транспортную функцию крови.

Обоснованность и достоверность научных положений. Достоверность результатов исследований, основных положений и выводов, представленных в диссертации, обоснована многофакторным подходом к постановке экспериментов, проведённом на достаточном поголовье животных, с использованием современных общепринятых методов научных исследований и сертифицированного оборудования. Достоверность полученных научных результатов подтверждается объемом проведенной работы. Диссертантом обобщен большой объем экспериментального материала, проведены биохимические, морфологические, иммунологические и другие виды исследований. Весь цифровой материал обработан статистически с использованием прикладных компьютерных программ, что придает ему весьма высокую точность.

Практическая значимость работы. В диссертационной работе дано научное обоснование применения биологически активных веществ в составе смеси тетра Вита 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, лактация. Результаты комплексной оценки биохимического и морфологического состава крови свиноматок и показателей воспроизводительной функции могут быть использованы в специализированных хозяйствах, при подготовке специалистов агропромышленного комплекса, аспирантов, руководителей хозяйств. Полученные результаты могут быть использованы в учебном процессе на кафедрах зоотехнии, физиологии, биохимии, при написании учебных и методических пособий.

Диссертационная работа изложена на 174 страницах печатного текста и состоит из разделов: введение, обзор литературы, материалы и методы исследований, результаты исследований, выводы, практические предложения, спи-

сок литературы. Список литературы включает 182 источника, в том числе 39 иностранных источников. Работа иллюстрирована 25 таблицами и 17 рисунками. Основные материалы диссертации опубликованы в 16 научных работах, в том числе 4 в научных журналах, рекомендованных ВАК РФ для докторских диссертаций, 1 работа в изданиях, входящих в базу цитирования Web of Science.

Сформулированные в диссертации научные положения, выводы и рекомендации обоснованы теоретическими решениями, полученными в работе, и не противоречат известным положениям биологической науки. Работа выполнена методически правильно с использованием современных методов исследования. Диссертационная работа вполне завершена по замыслу и результатам, содержит новые научные положения и практические рекомендации, которые успешно апробированы и могут быть использованы в животноводстве.

Анализ представленного в диссертации материала показывает, что в целом научные положения, выводы и практические предложения автора достаточно аргументированы и вытекают из существа работы. Все вышеизложенное позволяет высоко оценить научную и практическую значимость диссертационной работы Крамарева И.В.

Однако, при ознакомлении с материалами, представленными в диссертации, возникло ряд вопросов к автору.

1. На основании каких показателей ставился диагноз - болезни обмена веществ?
2. Как определяли неспецифическую резистентность (вывод 5)?
3. Объясните, целесообразность введения свиноматкам витаминов и аминокислот (препараты гемобаланс и тетравит)?

Несмотря на отдельные неточности (например: ... морфо-биохимические ..., стр.5, 40, 41 и др.), работа производит хорошее впечатление и оценивается положительно.

Заключение. Диссертационная работа Крамарева Ивана Викторовича «Влияние биологически активных веществ на воспроизводительную функ-

цию свиноматок, неспецифическую резистентность и энергообеспечение свиней в период глубокой супоросности», представленная на соискание учёной степени кандидата биологических наук по специальности 03.03.01 - физиология, по объёму, степени достоверности результатов исследования, научной новизне, изложению и оформлению представляет собой законченную научно-исследовательскую работу на актуальную тему и соответствует критериям, указанным в п. II Положения о порядке присуждения учёных степеней (постановление Правительства РФ от 24 сентября 2013 года N 842), предъявляемым к диссертациям на соискание учёной степени кандидата наук, а соискатель Крамарев Иван Викторович заслуживает присуждения учёной степени кандидата биологических наук по специальности 03.03.01 - физиология.

В.В. Мосягин

Мосягин Владимир Владимирович
доктор биологических наук,
305021 г. Курск, ул. Карла Маркса,
70,
тел.: 8(4712) 53-14-04
E-mail: kurskkgsha@gmail.com
ФГБОУ ВО Курская ГСХА им.
И.И.Иванова, профессор кафедры
физиологии и химии им. проф.
А.А.Сысоева



Подпись Т.Т. Мосягина В.В.
Удостоверяю
Специалист ОК АВ - И.В.Волобуева
" 30 " сентября 2019 г.