

ЗАКЛЮЧЕНИЕ ДИССЕРТАЦИОННОГО СОВЕТА 35.2.043.01,  
СОЗДАННОГО НА БАЗЕ ФЕДЕРАЛЬНОГО ГОСУДАРСТВЕННОГО  
БЮДЖЕТНОГО ОБРАЗОВАТЕЛЬНОГО УЧРЕЖДЕНИЯ ВЫСШЕГО  
ОБРАЗОВАНИЯ «УДМУРТСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ АГРАРНЫЙ  
УНИВЕРСИТЕТ», МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА  
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ, ПО ДИССЕРТАЦИИ НА СОИСКАНИЕ  
УЧЁНОЙ СТЕПЕНИ КАНДИДАТА НАУК

аттестационное дело № 4

решение диссертационного совета от 23 декабря 2022 г. протокол № 4/3

О присуждении Лобанову Владиславу Сергеевичу, гражданину Российской Федерации, ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук.

Диссертация «Биотехнические приемы повышения воспроизводительных и продуктивных качеств свиней на предприятиях промышленного типа» по специальности 4.2.4 Частная зоотехния, кормление, технологии приготовления кормов и производства продукции животноводства принята к защите 18 октября 2022 г., протокол № 4/2 диссертационным советом 35.2.043.01, созданным на базе федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Удмуртский государственный аграрный университет», Министерство сельского хозяйства РФ, 426069, г. Ижевск, ул. Студенческая, 11 (приказ Министерства образования и науки Российской Федерации №365/нк от 13.04.2022г. и изменений его согласно приказа №1464/нк от 09.11.2022г.).

Соискатель Лобанов Владислав Сергеевич, 15 ноября 1995 года рождения, в 2019 году окончил федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Вятский

государственный агротехнологический университет» по направлению подготовки «Зоотехния» с присвоением квалификации «Магистр».

С 2019 года по 2022 год обучался в очной аспирантуре при кафедре зоогигиены, физиологии и биохимии федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Вятский государственный агротехнологический университет».

Диссертация выполнена на кафедре зоогигиены, физиологии и биохимии федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Вятский государственный агротехнологический университет».

Научный руководитель – Филатов Андрей Викторович, доктор ветеринарных наук, профессор, федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Вятский государственный агротехнологический университет», кафедра зоогигиены, физиологии и биохимии, профессор.

Официальные оппоненты:

Сычева Лариса Валентиновна, доктор сельскохозяйственных наук, профессор, федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Пермский государственный аграрно-технологический университет имени академика Д.Н. Прянишникова», кафедра животноводства, профессор;

Токарев Иван Николаевич, кандидат сельскохозяйственных наук, доцент, федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Башкирский государственный аграрный университет», кафедра пчеловодства, частной зоотехнии и разведения животных, доцент

дали положительные отзывы на диссертацию.

Ведущая организация – федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Донской государственный аграрный университет» (Россия, Ростовская область,

Октябрьский район, поселок Персиановский) в своем положительном заключении, подписанном Третьяковой Ольгой Леонидовной, почетным работником высшего образования РФ, доктором сельскохозяйственных наук, доцентом, профессором кафедры разведения с.-х. животных, частной зоотехнии и зоогигиены им. академика П.Е. Ладана указано, что диссертационная работа Лобанова Владислава Сергеевича написана автором самостоятельно, содержит новые научные результаты и положения, выдвигаемые для публичной защиты. Работа соответствует требованиям п. 9 «Положения о порядке присуждения учёных степеней», утвержденного постановлением Правительства Российской Федерации от 24 сентября 2013 г. №842, предъявляемым к кандидатским диссертациям, а её автор заслуживает присуждения учёной степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 4.2.4 Частная зоотехния, кормление, технологии приготовления кормов и производства продукции животноводства.

Соискатель имеет 12 опубликованных работ по теме диссертации общим объемом 3,21 печатного листа, в том числе 3 статьи в рецензируемых изданиях, рекомендованных ВАК Минобрнауки РФ для публикации основных результатов диссертации на соискание ученой степени кандидата наук и 1 статьи в изданиях в международной базе данных Web of Science. Авторский вклад – 2,55 п.л. или 79,44%.

Наиболее значимые работы:

1. Reproductive qualities of sows using exogenous progesteron / A. Filatov, V. Lobanov, A. Sapozhnikov [et al.] // Journal of Animal Science. - 2020. - Vol. 98, Issue Supplement №4. - P. 467–468.

2. Филатов, А.В. Коррекция репродуктивных функций свиноматок с помощью лекарственного препарата Прогестамаг® / А.В. Филатов, В.С. Лобанов, В.П. Хлопицкий // Свиноводство. - 2021. - № 2. - С. 43-45.

3. Филатов, А.В. Прогестамаг и его влияние на репродуктивные качества ремонтных свинок / А.В. Филатов, В.С. Лобанов // Свиноводство. - 2022. - №2. - С. 52-54.

4. Лобанов, В.С. Влияние муравьиной кислоты на показатели крови и воспроизводительные качества свиноматок / В.С. Лобанов // Главный зоотехник. - 2022. - №7. - С. 31-39.

На диссертацию и автореферат поступило 15 положительных отзывов. Отзывы без замечаний поступили из: ФГБОУ ВО «Казанская государственная академия ветеринарной медицины имени Н.Э. Баумана» (д.б.н., профессор Ахметов Т.М.), ФГБОУ ВО «Воронежский государственный аграрный университет имени Императора Петра I» (д.в.н., доцент Лободин К.А., д.с.-х.н., профессор Востроилов А.В.), ФГБОУ ВО «Саратовский государственный университет генетики, биотехнологии и инженерии им. Н.И. Вавилова» (д.с.-х.н., профессор Лушников В.П., к.с.-х.н., доцент Сивохина Л.А.), ФГБОУ ВО «Брянский государственный аграрный университет» (д.с.-х.н., доцент Менякина А.Г., д.с.-х.н., профессор Гамко Л.Н.), ФГБНУ «Федеральный аграрный научный центр Северо-Востока имени Н.В. Рудницкого» (к.с.-х.н., старший научный сотрудник Шемуранова Н.А., к.б.н., старший научный сотрудник Агалакова Т.В.), ФГБОУ ВО «Самарский государственный аграрный университет» (д.с.-х.н., профессор Карамаев С.В.), ФГБОУ ВО «Казанская государственная академия ветеринарной медицины имени Н.Э. Баумана» (д.б.н., профессор Якимов О.А., к.с.-х.н., старший преподаватель Саяхов А.Ш.), ФГБОУ ВО «Кубанский государственный аграрный университет имени И.Т. Трубилина» (д.с.-х.н., профессор Комлацкий В.И.), ФГБОУ ВО «Самарский государственный аграрный университет» (д.б.н., доцент Земскова Н.Е.), Учреждение образования «Витебская ордена «Знак Почета» государственная академия ветеринарной медицины» (д.с.-х.н., доцент Гавриченко Н.И.).

Отзывы с вопросами, замечаниями и пожеланиями поступили из:

- ФГБОУ ВО «Костромская государственная сельскохозяйственная академия» (д.с.-х.н., профессор Баранова Н.С.) вопросы:

1. Какие биотехнические приемы для повышения воспроизводительных и продуктивных качеств свиней можно применять на свиноводческих комплексах промышленного типа, кроме предложенного автором?

2. Как автор изучал развитие поросят (с. 17 автореферата)?

3. Каков механизм ввода муравьиной кислоты, как подкислителя воды, для поения лактирующих свиноматок (с. 8 автореферата)?

- ФГБОУ ВО «Национальный Исследовательский Мордовский государственный университет им. Н.П. Огарева» (д.с.-х.н., профессор Мунгин В.В., к.с.-х.н., доцент Гибалкина Н.И.) вопрос:

1. Интересно было бы узнать, каким образом препарат Прогестамаг может повлиять на оплодотворяющую способность при введении на 10-14 день после осеменения, когда уже все произошло, если на сохранность эмбрионов, то дело другое.

- ФГБОУ ВО «Уральский государственный аграрный университет» (д.б.н., профессор Щацких Е. В., д.с.-х.н., профессор Гридин В.Ф.) замечание:

1. При анализе экономической эффективности автору не следует основной упор делать на дополнительную прибыль по всей группе, так как в группе может быть 10, 20, 30 и т.д. голов и, естественно окончательная цифра будет меняться. В последующем диссертант приводит уровень дополнительной прибыли в расчёте на 1 свиноматку и на 1 затраченный рубль. Это более объективно и достаточно хорошо характеризует эффективность исследований.

- ФГБОУ ВО «Санкт-Петербургский государственный университет ветеринарной медицины» (д.в.н., профессор, член-корр. РАН Племяшов К.В., д.в.н., профессор Белопольский А.Е.) вопросы:

1. Как вы считаете, с чем связана высокая эффективность применения препарата Прогестамаг в дозе 2 мл двукратно на 10 и 14 сутки после осеменения (глава 3.2.1 Определение оптимальной дозы применения препарата Прогестамаг)?

2. По Вашему мнению, каков механизм эффективности воздействия препарата Прогестамаг на воспроизводительные качества, как свиноматок, так и ремонтных свинок?

3. Почему произошли изменения таких показателей биохимического профиля крови, как содержание общего белка, альбуминов и глобулинов, щелочной фосфатазы, АЛТ, глюкозы, кальция и фосфора у свиноматок после применения подкислителя?

- Учреждение образования «Белорусская государственная орденов Октябрьской Революции и Трудового Красного Знамени сельскохозяйственная академия» (д.в.н., профессор Медведев Г.Ф.) пожелания:

1. По нашему мнению, вряд ли есть необходимость использования двух терминов для обозначения повторения половой охоты свиноматками после осеменения. Повторный приход в охоту в любые сроки эмбриогенеза (до 45 дней) может быть связан с различными факторами, в т. ч. и с проявлением эмбриональной смертности, особенно в критический период удлинения и имплантации бластоцисты (9-10-й и 13-й день) и во время органогенеза (третья неделя супоросности). Продолжительность интервалов между осеменением может быть различной. Термин перегулы более воспринимаем в скотоводстве, а прохолостение (прохолост) - в свиноводстве и коневодстве.

2. Обычно процент мертворождаемости определяется исходя из всех полученных поросят в группе (ферме). Отдельные показатели число поросят на опорос, число полученных поросят и число опоросов на свиноматку в течение года.

3. При гистологическом исследовании желательно определение просвета маточных желез и высоты поверхностного эпителия эндометрия и маточных желез.

В отзывах отмечается, что диссертационная работа Лобанова В.С. является законченной научно-квалификационной работой, имеет большую ценность для науки и практики, выполнена на высоком методическом и

теоретическом уровне на актуальную тему повышения воспроизводительных и продуктивных качеств свиней на свиноводческих комплексах промышленного типа и по своей новизне, актуальности, объему проведенных исследований, их достоверности, теоретической и практической значимости полученных результатов полностью соответствует критериям пункта 9 Положения о присуждении учёных степеней, утверждённого постановлением Правительства Российской Федерации №842 от 24 сентября 2013 г., предъявляемым к кандидатским диссертациям.

Выбор официальных оппонентов и ведущей организации обосновывается известными научными разработками в данной отрасли науки и публикациями в соответствующей сфере исследований, их высокая квалификация позволяет определить научную и практическую ценность диссертации по специальности 4.2.4 Частная зоотехния, кормление, технологии приготовления кормов и производства продукции животноводства.

Диссертационный совет отмечает, что на основании выполненных соискателем исследований:

**разработана** схема эффективного использования пролонгированного прогестеронсодержащего препарата Прогестамаг для повышения воспроизводительных качеств основных свиноматок и ремонтных свинок и применения муравьиной кислоты в качестве подкислителя питьевой воды, для увеличения продуктивных качеств лактирующих свиноматок и полученных от них поросят;

**предложен** способ использования пролонгированного препарата Прогестамаг для снижения эмбриональных потерь, повышения оплодотворяемости, многоплодия и применения муравьиной кислоты в качестве подкислителя воды для увеличения потребления корма и молочности лактирующих свиноматок, сохранности поросят и массы гнезда;

**доказана** целесообразность использования препарата Прогестамаг для повышения воспроизводительных качеств, как основных свиноматок, так и

ремонтных свинок и эффективность применения муравьиной кислоты в качестве подкислителя питьевой воды, предоставляемой лактирующим свиноматкам для повышения потребления ими корма, их молочности, сохранности, роста и развития поросят;

**Теоретическая значимость исследования обоснована тем, что:**

**доказаны** положения, дополняющие научные сведения и расширяющие знания о целесообразности использования препарата Прогестамаг и муравьиной кислоты в качестве подкислителя воды для повышения воспроизводительных и продуктивных качеств свиней;

**применительно к проблематике диссертации** результативно использованы эмпирические и экспериментальные базовые методы исследований, доказана достоверность и обоснованность полученных результатов, основанных на достаточно большом объеме проведенных исследований с использованием современных апробированных методик для проведения учета и анализа, с применением математических методов обработки результатов опытов;

**изложена доказательная база** эффективности использования препарата Прогестамаг и муравьиной кислоты в качестве подкислителя воды;

**раскрыты** новые резервы повышения воспроизводительных качеств свиней с применением гормонального препарата Прогестамаг для снижения эмбриональных потерь, увеличения уровня оплодотворяемости и многоплодия животных, а также раскрыт новый способ использования муравьиной кислоты в качестве подкислителя питьевой воды, предоставляемой лактирующим свиноматкам для повышения потребления ими корма, их молочности, сохранности, роста, развития полученных от них поросят;

**изучены** репродуктивные качества свиноматок и ремонтных свинок, их гормональный статус, гистологическая структура матки, при использовании препарата Прогестамаг, а также влияние муравьиной кислоты в качестве подкислителя воды на уровень молочности свиноматок, массы, сохранности



полученных от них поросят к моменту отъема и влияние муравьиной кислоты на физиологическое состояние свиноматок.

**Значение полученных соискателем результатов исследования для практики подтверждается тем, что:**

**разработаны** рекомендации по эффективному использованию гормонального препарата Прогестамаг для профилактики эмбриональной смертности, повышения многоплодия свиноматок, применению муравьиной кислоты в качестве подкислителя питьевой воды для повышения молочности свиноматок, массы и сохранности полученных от них поросят к концу периода лактации, которые **внедрены** в производство на свиноводческих комплексах ЗАО «Заречье» Кировской области, ООО «Восточный» Удмуртской Республики;

**определены** перспективы практического использования полученных результатов исследований в отрасли свиноводства;

**создана** схема практических рекомендаций, направленная на повышение эффективности использования прогестеронсодержащих препаратов для улучшения воспроизводительных качеств свиней и применения органических кислот для повышения продуктивных качеств свиней;

**представлены** предложения по оптимальной дозировке, кратности и срокам введения прогестеронсодержащего препарата и муравьиной кислоты, способствующие повышению рентабельности производства продукции свиноводства.

**Оценка достоверности результатов исследований выявила:**

**для экспериментальных работ,** результаты, полученные в ходе экспериментов, выполнены на современном уровне с использованием большого фактического материала в соответствии с методами, предусмотренными в животноводстве для постановки научных экспериментов;

**теория** основана на актуальных, известных результатах, согласуется с опубликованным экспериментальным материалом по теме диссертации,

подтверждена анализом литературных источников и результатами собственных исследований, полученных автором;

**идея базируется** на анализе и обобщении материалов, полученных при проведении лабораторных и экспериментальных исследований, апробации полученных достижений в отечественном и зарубежном свиноводстве;

**использовано** сравнение авторских данных с результатами ранее опубликованных материалов отечественных и зарубежных исследователей по решению аналогичной проблемы (Байтлесов Е.У., 2007; Carter F., Forde N., Duffy P. [et al.], 2008; Трухачев В.И. с соавт., 2008; Понкратов В.А., 2010; Bailey D.W., Dunlap K.A., Frank J.W., 2010; Хлопицкий В.П., Рудь А.И., 2011; Бетин, А.Н., 2012; Нарижный А.Г. с соавт., 2012; Рачков И.Г., 2012; Сарычев Н.Г. с соавт., 2012, Mainau E., Ruiz de la Torre J.L., Dalmau A., 2012; Перепелюк А.И., Спова Ю., 2013; Садомов Н.А., 2017; Элизбаров Р.В. с соавт. 2018; Крамарев И.В., 2019; Muro V.B.D., Carnevale R.F., Leal D.F., 2020);

**установлено**, что качественных и количественных совпадений авторских результатов с результатами, представленными в независимых источниках по данной тематике - не выявлено;

**использованы** современные, апробированные методы исследований и обработки экспериментального материала.

**Личный вклад соискателя состоит** в непосредственном участии на всех этапах выполнения исследований: выбор направления исследований, определение цели и задач, их теоретическое обоснование, проведение анализа литературных данных, разработка программы и методики исследования, постановка и проведение экспериментов, обработка и анализ полученных данных, апробация результатов исследований на всероссийских и международных конференциях, в производственных условиях, подготовка основных публикаций, текста диссертации и автореферата.

В ходе защиты диссертации не были высказаны критические замечания.

Соискатель Лобанов В.С. ответил на задаваемые ему в ходе заседания вопросы.

На заседании 23 декабря 2022 года диссертационный совет принял решение за решение научной задачи, имеющей значение для развития знаний в области скотоводства присудить Лобанову В.С. ученую степень кандидата сельскохозяйственных наук.

При проведении тайного голосования диссертационный совет в количестве 10 человек, из них 10 докторов по специальности 4.2.4 Частная зоотехния, кормление, технологии приготовления кормов и производства продукции животноводства, участвовавших в заседании, из 12 человек, входящих в состав совета, дополнительно введены на разовую защиту - нет, проголосовали: за присуждение учёной степени – 10, против присуждения учёной степени – нет, недействительных бюллетеней – нет.

Председатель  
диссертационного совета



Воробьева  
Светлана Леонидовна

Учёный секретарь  
диссертационного совета



Березкина  
Галина Юрьевна

23 декабря 2022 года

