

ЗАКЛЮЧЕНИЕ ДИССЕРТАЦИОННОГО СОВЕТА Д 220.002.04 НА БАЗЕ
Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения
высшего образования «Алтайский государственный аграрный университет»,
Министерство сельского хозяйства Российской Федерации ПО
ДИССЕРТАЦИИ НА СОИСКАНИЕ УЧЕНОЙ СТЕПЕНИ КАНДИДАТА
НАУК

аттестационное дело № _____
решение диссертационного совета от 27.12.2016 г. № 9

О присуждении Пушкареву Ивану Александровичу, гражданство РФ,
ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук.

Диссертация «Эффективность использования кормовой добавки
«ЛипоКар» в кормлении супоросных свиноматок и молодняка свиней» по
специальности 06.02.08 – кормопроизводство, кормление
сельскохозяйственных животных и технология кормов принята к защите
25.10.2016 г., протокол №6 диссертационным советом Д 220.002.04 на базе
Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения
высшего образования «Алтайский государственный аграрный университет»,
Министерство сельского хозяйства Российской Федерации, 656049, Алтайский
край, г. Барнаул, Красноармейский проспект, 98, приказ №717/нк от 9 ноября
2012 г.

Соискатель Пушкарев Иван Александрович 1990 года рождения.

В 2013 году соискатель окончил Федеральное государственное бюджетное
образовательное учреждение высшего профессионального образования
«Алтайский государственный аграрный университет» по специальности
«Зоотехния».

Соискатель ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук освоил
программу подготовки научно-педагогических кадров в очной аспирантуре при
Федеральном государственном бюджетном образовательном учреждении

высшего образования «Алтайский государственный аграрный университет», 2016 г.

Работает научным сотрудником лаборатории ветеринарии, Федеральное государственное бюджетное научное учреждение «Алтайский научно-исследовательский институт животноводства и ветеринарии», Федеральное агентство научных организаций.

Диссертация выполнена на кафедре частной зоотехнии, Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Алтайский государственный аграрный университет», Министерство сельского хозяйства Российской Федерации.

Научный руководитель – кандидат сельскохозяйственных наук, Бурцева Светлана Викторовна, Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Алтайский государственный аграрный университет», кафедра частной зоотехнии, доцент.

Официальные оппоненты:

Иванова Ольга Валерьевна – гражданство РФ, доктор сельскохозяйственных наук, доцент, Федеральное государственное бюджетное научное учреждение «Федеральный исследовательский центр «Красноярский научный центр Сибирского отделения Российской академии наук» - обособленное подразделение Красноярский научно-исследовательский институт животноводства, директор.

Рассолов Сергей Николаевич – гражданство РФ, доктор сельскохозяйственных наук, доцент, Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Кемеровский государственный сельскохозяйственный институт», факультет аграрных технологий, декан

дали положительные отзывы на диссертацию.

Ведущая организация – Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Новосибирский государственный аграрный университет» в своем положительном заключении,

подписанном Жучаевым Константином Васильевичем, доктором биологических наук, профессором, заведующим кафедрой разведения, кормления и частной зоотехнии; Токаревым Владимиром Семеновичем, доктором сельскохозяйственных наук, профессором кафедры разведения, кормления и частной зоотехнии, указала, что диссертационная работа Пушкарева Ивана Александровича «Эффективность использования кормовой добавки «ЛипоКар» в кормлении супоросных свиноматок и молодняка свиней», выполнена автором самостоятельно на актуальную тему, является научно-квалификационной работой, обладает внутренним единством, содержит новые научные результаты, выдвигаемые для публичной защиты. В ней решена проблема, имеющая большое хозяйственное значение для улучшения витаминного питания свиней. Диссертационная работа соответствует требованиям пунктов 9-14 «Положения о порядке присуждения ученых степеней», утвержденного постановлением Правительства Российской Федерации от 24 сентября 2013 г. № 842, а ее автор – Пушкарев Иван Александрович заслуживает присуждения ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 06.02.08 – кормопроизводство, кормление сельскохозяйственных животных и технология кормов.

Соискатель имеет 15 опубликованных работ, в том числе по теме диссертации 8 работ, опубликованных в рецензируемых научных изданиях 3, которые отражают основное содержание диссертации (общим объемом 1,81 п.л., в том числе авторский вклад 0,87 п.л.).

Наиболее значительные работы:

1. Бурцева С.В. Влияние липосомальной формы витамина А и β-каротина на биохимические и морфологические показатели крови свиней / С.В. Бурцева, И.А. Пушкарев // Вестник Алтайского государственного аграрного университета. – 2015. – №8 (130). – С. 99 – 103.

2. Пушкарев И.А. Влияние кормовой добавки «ЛипоКар» на белковый состав сыворотки крови супоросных свиноматок / И.А. Пушкарев // Сибирский вестник сельскохозяйственной науки. – 2015. – №6. – С. 97 – 99.

3. Бурцева С.В. Влияние кормовой добавки «ЛипоКар» на откормочные качества молодняка свиней / С.В. Бурцева, И.А. Пушкарев, В.М. Жуков, Н.Г. Сарычев, Н.А. Новиков // Вестник Алтайского государственного аграрного университета. – 2016. – №4 (138). – С. 138 – 142.

На диссертацию и автореферат поступило 7 отзывов. В качестве основных компонентов отмечены: актуальность, научная новизна, практическая значимость, глубина и достаточный объем исследований, высокий научный и методический уровень, широкая апробация результатов исследований на различных конференциях. Диссертационная работа посвящена изысканию путей повышения продуктивности свиней за счет использования кормовой добавки «ЛипоКар» в рационах свиней. Одними из необходимых элементов являются β -каротин и витамин А, которые часто дефицитны в организме свиней. Поэтому поиск эффективных каротинсодержащих кормовых добавок и их изучение влияния на продуктивные качества свиней являются актуальными. Научная новизна не вызывает сомнений. Впервые изучена каротинсодержащая добавка «ЛипоКар» в рационах свиноматок второй половины супоросности и молодняка на откорме, установлены оптимальные нормы добавки, и их влияние на хозяйственно-полезные признаки. Работа представляет собой комплексную оценку зоотехнических, биохимических, качественных и экономических показателей эффективности использования кормовой добавки «ЛипоКар» в рационах свиней. Полученные автором данные биометрически обработаны, что свидетельствует об их достоверности, являются определенным вкладом в повышение эффективности ведения отрасли свиноводства, позволяют повысить рентабельность производства свинины. Поставленные цель и задачи выполнены в полном объеме. Выводы и предложения производству сформулированы корректно, обоснованы, аргументированы, логично вытекают из анализа и обобщения полученных результатов в исследованиях, полностью соответствуют представленным результатам, подтверждены производственной апробацией. Автореферат диссертации по форме, объему и оформлению

выполнен в соответствии с требованиями к оформлению авторефератов и отражает основные положения диссертационной работы.

По объему проведенных исследований, их теоретической и практической значимости работа соответствует требованиям, изложенным в п.9 «Положения о порядке присуждения ученых степеней», а ее автор заслуживает присуждения ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 06.02.08 – кормопроизводство, кормление сельскохозяйственных животных и технология кормов.

Отзывы представили:

1. Каиров В.Р. доктор с.-х. наук, профессор, заведующий кафедрой товароведения и экспертизы товаров, ФГБОУ ВО «Горский государственный аграрный университет», без замечаний.

2. Марынич А.П., доктор с.-х. наук, доцент, заведующий кафедрой кормления животных и общей биологии; Андрушко А.М., кандидат с.-х. наук, старший преподаватель кафедры кормления животных и общей биологии, ФГБОУ ВО «Ставропольский государственный аграрный университет», без замечаний.

3. Магомедов М.Ш. доктор с.-х. наук, профессор кафедры кормления, разведения и генетики с.-х. животных, ФГБОУ ВО «Дагестанский государственный аграрный университет имени М.М. Джамбулатова», без замечаний.

4. Макарец Н.Г. доктор биологических наук, профессор кафедры зоотехнии, Калужский филиал ФГБОУ ВО Российский государственный аграрный университет - МСХА имени К.А. Тимирязева, без замечаний.

5. Николаев С.И. доктор с.-х. наук, профессор, заведующий кафедрой кормления и разведения с.-х. животных; Карапетян А.К., кандидат с.-х. наук, доцент, доцент кафедры кормления и разведение с.-х. животных, ФГБОУ ВО «Волгоградский государственный аграрный университет», без замечаний.

6. Чабаяев М.Г. доктор с.-х. наук, профессор, главный научный сотрудник лаборатории комбикормов и кормовых добавок; Некрасов Р.В. кандидат с.-х.

наук, доцент, ведущий научный сотрудник, руководитель лаборатории комбикормов и кормовых добавок, ФГБНУ «Всероссийский институт животноводства имени академика Л.К. Эрнста, без замечаний.

7. Ларина Н.А. кандидат с.-х. наук, доцент, ведущий научный сотрудник Кемеровский научно-исследовательский институт сельского хозяйства - филиал ФГБУН Сибирского федерального научного центра агробιοтехнологий Российской академии наук, замечания:

- в автореферате слишком большой объем занимает методика;
- по тексту встречаются одни и те же слова, которые можно заменить синонимами и имеются неудачные выражения.

Выбор официальных оппонентов и ведущей организации обосновывается тем, что официальные оппоненты компетентны в соответствующей отрасли науки, имеют публикации по специальности 06.02.08 и дали своё согласие на оппонирование диссертации. Ведущая организация широко известна своими достижениями в соответствующей отрасли науки и способна определить научную и практическую ценность диссертации.

Диссертационный совет отмечает, что на основании выполненных соискателем исследований:

разработана научная концепция использования на супоросных матках и полученном от них молодняке свиней кормовой добавки «ЛипоКар», способствующей повышению воспроизводительных качеств маток, интенсивности роста, откормочных, мясных качеств, качества мяса, обмена веществ и резистентности организма откармливаемого молодняка свиней.

предложена оригинальная научная гипотеза применения витаминной кормовой добавки «ЛипоКар» для стимуляции воспроизводительных качеств свиноматок при введении в их рационы во второй половине супоросности в дозировке 2,1 г/гол. в сутки, а затем и в рационы полученного от них молодняка в период доращивания в дозировке 0,8 г/гол. в сутки для повышения откормочных и мясных качеств молодняка свиней на откорме.

доказана перспективность использования в свиноводстве кормовой добавки «ЛипоКар», имеющей выраженный эффект на увеличение крупноплодности, количества поросят в гнезде, сохранности, а также обладающей ростостимулирующим эффектом, способствующим повышению мясной продуктивности. Полученные данные о положительном иммуностимулирующем эффекте дают основание использовать «ЛипоКар» не только для повышения продуктивности, но и для ветеринарно-профилактических мероприятий.

введены новые понятия: использование «ЛипоКар» в рационах супоросных маток и полученном от них молодняке свиней.

Теоретическая значимость исследования обоснована тем, что:

доказана целесообразность использования «ЛипоКар» в рационах супоросных свиноматок в дозировке 2,1 г/гол. в сутки с целью повышения их воспроизводительных качеств, а также использования «ЛипоКар» в кормлении молодняка свиней на доращивании в дозировке 0,8 г/гол. в сутки, что оказывает влияние на повышение их откормочных и мясных качеств;

применительно к проблематике диссертации результативно использован комплекс существующих базовых методов исследований, позволяющих обосновать целесообразность применения «ЛипоКар» в свиноводстве. Экспериментальные данные обработаны методом вариационной статистики;

изложены доказательства положительного влияния «ЛипоКар» на воспроизводительные качества свиноматок и полученного от них молодняка свиней, на повышение интенсивности роста, живой массы, улучшение убойных, мясных качеств;

раскрыты существенные проявления теории повышения воспроизводительных качеств свиноматок, а также ростостимулирующего действия и последствий «ЛипоКар» на организм молодняка свиней;

изучено влияние различных доз «ЛипоКар» на воспроизводительные качества свиноматок, а также влияние изучаемой кормовой добавки на показатели изменения роста и развития молодняка свиней, биохимические

показатели крови, убойные и мясные качества, качество мяса, некоторые интерьерные показатели молодняка свиней;

проведена модернизация технологии кормления супоросных свиноматок и молодняка свиней с использованием кормовой добавки «ЛипоКар», обеспечивающая повышение рентабельности свиноводства.

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

разработана и внедрена технология применения кормовой добавки «ЛипоКар» в кормлении супоросных свиноматок и полученном от них молодняке свиней. Результаты исследований внедрены в ОАО «Линевский племзавод» Смоленского района Алтайского края и используются в учебном процессе биолого-технологического факультета Алтайского ГАУ (степень внедрения высокая);

определены перспективы использования в свиноводстве препарата «ЛипоКар» в дозировке 2,1 г/ гол. в сутки на свиноматках второй половины супоросности для повышения воспроизводительных качеств, а затем и в кормлении полученного от них молодняка свиней на дорастивании в дозировке 0,8 г/гол. в сутки для повышения откормочных и мясных качеств молодняка свиней;

создана система практических рекомендаций по нормированию рациона по β -каротину и витамину А с представлением технологичного варианта по оптимальному количеству введения препарата «ЛипоКар» в состав корма для супоросных маток и откармливаемого молодняка свиней, оказавшего положительное влияние на воспроизводительные качества маток, а также экстерьерно-конституциональное развитие полученного от них молодняка свиней, повышение их откормочных, мясных качеств;

представлены рекомендации для свиноводческих хозяйств по совершенствованию технологии кормления супоросных маток и откармливаемого молодняка свиней с использованием «ЛипоКар».

Представлены предложения по дальнейшему изучению использования «ЛипоКар» на воспроизводительные функции хряков.

Оценка достоверности результатов исследования выявила:

показан методически верный подход к проведению опытной части работы. Результаты получены на сертифицированном, поверенном оборудовании в лабораториях ФГБОУ ВО «Алтайский государственный аграрный университет», ФГБНУ «Алтайский научно-исследовательский институт животноводства и ветеринарии», ФГБНУ «Алтайская краевая ветеринарная лаборатория», показана воспроизводимость этих результатов, как в лабораторных, так и в производственных условиях;

теории, изложенные в диссертации, согласуются с опубликованными экспериментальными данными, материалами статей, опубликованных в различных научных изданиях по теме диссертации;

идея базируется на анализе практики и обобщения передового опыта отечественных и зарубежных ученых, подтверждающих, что применение каротиносодержащих кормовых добавок позволяет решить проблему недостатка в рационе свиней каротина и витамина А в связи с небольшим их содержанием в концентрированных кормах, однако малоизученным является вопрос эффективности использования каротина и витамина А в кормлении супоросных свиноматок и молодняка свиней на доращивании с целью повышения продуктивности свиней;

использованы сравнения авторских данных и данных, полученных ранее по рассматриваемой тематике;

установлено качественное совпадение авторских результатов с результатами, представленными в независимых источниках по данной тематике;

использованы современные методики сбора и статистической обработки исходной информации. Для опытов отбирались свиноматки второй половины супоросности, аналоги по живой массе, длине туловища, обхвату груди, возрасту и порядковому номеру опороса. Молодняк свиней подобран в группы для доращивания по принципу аналогов по живой массе и возрасту.

Личный вклад соискателя состоит в том, что диссертант лично разработал методику исследований, все исследования проводил лично, обработал и проанализировал экспериментальные данные, самостоятельно подобрал и систематизировал литературу по теме диссертации, подготовил рукопись диссертации и автореферата, доклады на научных конференциях, опубликовал по материалам исследований 8 статей, в том числе 3 в изданиях, рекомендованных ВАК РФ. Диссертационная работа является самостоятельным научным трудом.

Диссертационным советом сделан вывод о том, что диссертация представляет собой научно-квалификационную работу, соответствует критериям, установленным п.9 «Положения о порядке присуждения ученых степеней».

На заседании 27.12.2016 г. диссертационный совет принял решение присудить Пушкареву И.А. ученую степень кандидата сельскохозяйственных наук.

При проведении тайного голосования диссертационный совет в количестве 16 человек, из них 8 докторов наук по специальности рассматриваемой диссертации, участвовавших в заседании, из 21 человека, входящих в состав совета, дополнительно введены на разовую защиту 0 человек, проголосовали: за 16, против нет, недействительных бюллетеней нет.

Председатель
диссертационного совета



Хаиров Владимир Николаевич

Ученый секретарь
диссертационного совета

Бурцева Светлана Викторовна

28.12.2016 г.