

УТВЕРЖДАЮ
Ректор ФГБОУ ВО Ижевская ГСХА
профессор _____
Любимов Александр Иванович

«19» декабря 2017 г.



ЗАКЛЮЧЕНИЕ

федерального государственного бюджетного образовательного учреждения
высшего образования «Ижевская государственная
сельскохозяйственная академия»

Диссертация Ильина Сергея Вячеславовича «Воспроизводительные и откормочные качества свиней в зависимости от способа подготовки кормов к скармливанию» по специальности 06.02.10 - частная зоотехния, технология производства продуктов животноводства, выполнена в федеральном государственном бюджетном образовательном учреждении высшего образования «Ижевская государственная сельскохозяйственная академия», на кафедре кормления и разведения сельскохозяйственных животных.

В 2007 году соискатель Ильин Сергей Вячеславович окончил федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего профессионального образования «Ижевская государственная сельскохозяйственная академия» по специальности «Зоотехния», с присуждением квалификации «Зооинженер».

С 01.10.2012 по 01.02.2016 года являлся аспирантом очной формы обучения федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Ижевская государственная сельскохозяйственная академия» по направлению подготовки 36.06.01 Ветеринария и зоотехния, кафедры кормления и разведения сельскохозяйственных животных.

Справка № 650 об обучении и сдаче кандидатских экзаменов по дисциплинам: история и философия науки (сельскохозяйственные науки), иностранный язык (английский), 06.02.10 - частная зоотехния, технология производства продуктов животноводства с оценкой «отлично», выдана в 2017 году федераль-

ным государственным бюджетным образовательным учреждением высшего образования «Ижевская государственная сельскохозяйственная академия».

В период подготовки диссертации, с мая 2015 года, соискатель работал по внешнему совместительству в ООО «Истра - СТ», Мало-Пургинского района Удмуртской Республики в должности главного зоотехника; в настоящее время продолжает работать в данной организации в должности зоотехника-селекционера.

Научный руководитель – Воробьева Светлана Леонидовна, доктор сельскохозяйственных наук, федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Ижевская государственная сельскохозяйственная академия», профессор кафедры кормления и разведения сельскохозяйственных животных.

По результатам рассмотрения диссертации «Показатели продуктивности ремонтных свинок и откармливаемого молодняка свиней при разных технологиях кормления» принято следующее заключение.

Личное участие соискателя в получении результатов, изложенных в диссертации. Личное участие автора состоит в определении цели работы, постановке и решении задач, в поиске, сборе и обработке необходимой информации, сформировавшей базу исследований. Ильин Сергей Вячеславович затрагивает актуальные на сегодняшний день вопросы увеличения высококачественных продуктов животноводства - свинины за счет поиска инновационных методов подготовки кормов. Соискателем произведен глубокий анализ применения нового оборудования РИД-2, позволяющего подготовить к скармливанию сырье полевого кормопроизводства и получены результаты применения в кормлении подсвинков, а также получены выводы, результаты которых, могут быть использованы на практике.

Диссертационная работа выполнена на большом материале лично соискателем, полученные данные представляют научный и практический интерес и внедрены в производство. Соискателем проанализирована кормовая база хозяйства, выполнены экспериментальные исследования и изучены вопросы влияния

гомогенно-влажных кормовых смесей в процессе кормления по следующим показателям: рост, развитие и экстерьерные особенности; морфологический и биохимический состав крови; мясная продуктивность, химический состав и функционально-технологические свойства мяса. Статистически обработаны полученные в эксперименте данные, обобщены результаты исследований, подготовлены научные публикации и доклады для конференций, рукописи диссертации и автореферата.

Степень достоверности результатов проведенных исследований. Достоверность полученных результатов подтверждается лабораторными и производственными опытами, а также значительным объемом фактического материала, проанализированного и биометрически обработанного по действующим ГОСТам, с использованием современных методов исследований и компьютерных программных комплексов (Microsoft Office, Excel 2007). Основные научные выводы базируются на полученном экспериментальном материале.

Научная новизна исследований подтверждается тем, что впервые на основании комплексных исследований в сравнительном аспекте дано теоретическое и практическое обоснование повышения продуктивности ремонтного и откормочного молодняка свиней при использовании инновационной подготовки кормов к скармливанию на РИД-2. Предложены пути улучшения качества продукции, снижения стоимости рационов за счет использования зеленой массы. Обоснована эффективность применения нового способа подготовки гомогенно влажных полнорационных кормовых смесей для свиней на предприятиях, использующих собственные кормовые ресурсы.

Практическая значимость исследований заключается в получении научно-обоснованных данных на достаточном массиве ремонтного и откармливаемого молодняка свиней, подтверждена физико-химическая целесообразность использования в системе функционального питания новых технологий подготовки кормов в промышленном свиноводстве.

Применение инновационной технологии подготовки кормов к скармливанию способствует повышению продуктивности свиней (многоплодия на

10,6%, сохранности до 89,9%, интенсивности роста на 5,6%) и увеличению рентабельности производства до 69,67%.

Результаты исследований внедрены в ООО «Искра СТ» Малопургинского района Удмуртской Республики, а также используются в учебном процессе для студентов высших сельскохозяйственных учебных заведений, слушателей ФПК, руководителей и специалистов отрасли свиноводства.

Ценность научных работ соискателя подтверждается доказательством положений, вносящих вклад в развитие отрасли свиноводства на территории Удмуртской Республики. Использование подготовленных кормов к скармливанию при помощи РИД-2 позволяет улучшить развитие репродуктивных органов свиноматок, увеличивая их многоплодие. Применение в кормлении ремонтных свинок влажных кормовых смесей, выработанных на оборудовании РИД-2, включающих зеленую массу, позволило снизить затраты на выращивание ремонтных свинок. В период откорма свиней использование влажных кормовых смесей способствовало повышению выхода и качества мясной продукции.

Научная специальность и отрасль науки, которым соответствует диссертация. Представленные материалы диссертационной работы соответствуют п. 8 «Разработка методов повышения продуктивных и воспроизводительных качеств скота»; п. 9 «Разработка методов повышения качества продукции сельскохозяйственных животных» паспорта научной специальности 06.02.10 - частная зоотехния, технология производства продуктов животноводства, сельскохозяйственные науки.

Полнота изложения материалов диссертации в работах, опубликованных соискателем. Соискатель имеет 7 опубликованных работ, в том числе по теме диссертации опубликовано 7 работ, из них в рецензируемых научных изданиях опубликовано 5 работ. Объем опубликованных работ составил 1,7 печатных листов, личный вклад соискателя составил 1,25 п.л. В опубликованных работах отражены основные результаты проведенных исследований, в частности, описана инновационная технология кормления свиней при помощи ис-

пользования механо-гидроударно-кавитационно-диссипационной (МГКД) – РИД-2, установки.

Наиболее значимые работы по теме диссертации:

1. Ильин, С.В. Инновационная технология кормления свиней / Мошкutelо И., Игнатъева Л., Смиркин А., Алексеев Н., Ильин С.В., и др. // Комбикорма. – 2010. - № 6. – С. 91-93.
2. Ильин, С.В. Биологически полноценное кормление свиней / Мошкutelо И., Игнатъева Л., Ильин, С.В. и др. // Техника и оборудование для села. – 2011. - № 5. – С. 25-27.
3. Ильин, С.В. Биологически полноценные кормосмеси гомогенно-влажной формы в системе кормления свиней / Мошкutelо И.И., Игнатъева Л.П., Ильин, С.В. и др. // Достижения науки и техники в АПК. - №4. -2013. – С. 60-63.
4. Ильин, С.В. Эффективность использования новых технологических приемов приготовления кормов при выращивании ремонтных свинок / Игнатъева Л.П., Мошкutelо И.И., Рындина Д.Ф., Ильин С.В. // Зоотехния. – 2014. - № 7. – С.13-15.
5. Ильин, С.В. Влияние кормов разной физической формы на рост молодняка свиней на дорастивании и откорма / Ильин С.В., Воробьева С.Л. Кислякова Е.М, Мошкutelо И.И. // Вестник Ижевской ГСХА – 2017. - № 4. – С. 25-33.

Результаты научной работы докладывались на различных научно - практических конференциях международного и регионального уровня: «Современные проблемы интенсификации производства свинины в странах СНГ» (Ульяновск, 2010); «Аграрная наука – инновационному развитию АПК в современных условиях» (Ижевск, 2013); «Наука, инновации и образование в современном АПК» (Ижевск, 2014); «Научное и кадровое обеспечение АПК для продовольственного импортозамещения» (Ижевск, 2016); «Научно обоснованные технологии интенсификации сельскохозяйственного производства» (Ижевск, 2017).

Диссертация соответствует требованиям, установленным п. 14 Положения о присуждении ученых степеней ВАК Министерства образования и науки

РФ, в ней представлены ссылки на результаты научных работ, выполненных автором лично и в соавторстве, а также работ других ученых с указанием автора или источника заимствования материалов или отдельных результатов. Итоговая оригинальность текста диссертации при проверке в системе «Антиплагиат» составила 83,16 %.

Диссертация представляет собой самостоятельно выполненную автором научно - квалификационную работу, в которой содержится решение научной задачи по определению эффективного способа подготовки кормов к скармливанию, с целью увеличения усвоения питательных элементов в корме, имеющей важное научное и практическое значение для развития сельскохозяйственной отрасли свиноводства, полностью соответствует требованиям п.п. 9-14 Положения о присуждении ученых степеней ВАК Министерства образования и науки РФ, предъявляемым к кандидатским диссертациям.

Диссертация Ильина Сергея Вячеславовича «Показатели продуктивности ремонтных свинок и откармливаемого молодняка свиней при разных технологиях кормления», рекомендуется к защите на соискание ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 06.02.10 - частная зоотехния, технология производства продуктов животноводства, в том числе в диссертационном совете Д 999.182.03 федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Самарская государственная сельскохозяйственная академия», федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Саратовский государственный аграрный университет имени Н.И. Вавилова», федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Волгоградский государственный аграрный университет».

Заключение принято на расширенном заседании кафедры кормления и разведения сельскохозяйственных животных, федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Ижевская государственная сельскохозяйственная академия».

Присутствовало на заседании 12 человек. Результаты голосования:
«за» – 12 чел., «против» – 0 чел., «воздержалось» – 0 чел.,
протокол № 4 от 18 декабря 2017 года.

Е. Муллагулова

Кислякова Елена Муллагулова,
кандидат с.-х. наук, профессор,
ФГБОУ ВО Ижевская ГСХА,
кафедра кормления и разведения с.-х.
животных, и.о. заведующего кафедрой

Подпись заверяю
Начальник отдела кадров
ФГБОУ ВО Ижевская ГСХА
Е. Муллагулова



Подпись Кисляковой Елены Муллагуловой заверяю: