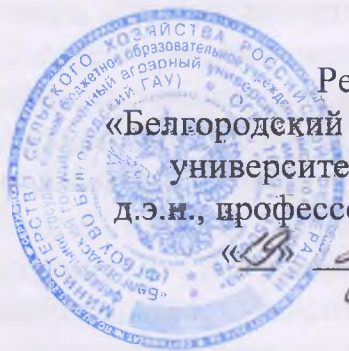


УТВЕРЖДАЮ



Ректор ФГБОУ ВО

«Белгородский государственный аграрный университет имени В.Я. Горина»

д.э.н., профессор А.В. Турьянский

« 19 » 2015 г.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Белгородский государственный аграрный университет имени В.Я. Горина»

Диссертация «Консервирование кукурузного глютена и его использование в рационах хрячков на откорме» выполнена на кафедре разведения и частной зоотехнии «Белгородский государственный аграрный университет имени В.Я. Горина»

В период подготовки диссертации соискатель Филиппова Кристина Олеговна была аспирантом федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего профессионального образования «Белгородская государственная сельскохозяйственная академия» на кафедре разведения и частной зоотехнии.

В 2009 году окончила федеральное государственное образовательное учреждение высшего профессионального образования «Белгородская государственная сельскохозяйственная академия» по специальности 110401.65-зоотехния.

В 2013 году окончила очную аспирантуру федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего профессионального образования «Белгородская государственная сельскохозяйственная академия имени В.Я. Горина» по специальности 06.02.08 – кормопроизводство, кормление сельскохозяйственных животных и технология кормов

Удостоверение о сдаче кандидатских экзаменов выдано в 2015 году в федеральном государственном бюджетном образовательном учреждении высшего образования «Белгородский государственный аграрный университет имени В.Я. Горина».

Научный руководитель – доктор сельскохозяйственных наук, профессор Походня Григорий Семенович работает в федеральном государственном бюджетном образовательном учреждении высшего образования «Белгородский государственный аграрный университет имени В.Я. Горина» на кафедре разведения и частной зоотехнии.

По итогам обсуждения принято следующее заключение:

Актуальность темы. Свиньи достаточно требовательны к качеству потребляемых кормов. Следует отметить, что создание новых генотипов, как правило, требует повышения интенсивности кормления свиней, в том числе и за счет использования нетрадиционных кормовых добавок.

К таким кормовым добавкам относится и кукурузный глютен, который представляет собой побочный продукт крахмального производства и в подсушенном состоянии содержит 26-28% сырого протеина. Его рН = 5,5-5,8, и по этой причине он хранится плохо. Объясняется это тем, что такое количество ионов водорода не позволяет подавить развитие патогенной микрофлоры, вызывающей разложение питательных веществ кормов. Кроме этого, свежий влажный глютен имеет очень сильный запах сероводорода и, в силу этого, животные поедают его крайне неохотно. В связи с этим, глютен сушат. В настоящее время, вследствие очень высоких цен на энергоносители, производство сухого глютена обходится предприятиям крайне дорого, тогда как его форма, подсушенная до 40% сухих веществ обходится им значительно дешевле. Поэтому разработка способов повышения качественных характеристик подсушенного кукурузного глютена за счет его консервирования молочной и муравьиной кислотами, увеличения сроков его хранения и использования в рационах свиней является актуальной и имеет научное и практическое значение.

Личный вклад автора. Личное участие автора в получении научных результатов заключается в разработке программы и методики исследований, проведении научно-хозяйственного опыта и производственной проверки его результатов, отборе животных для проведения научно-хозяйственного опыта, организации и проведении контрольного убоя, а также исследований по сравнительному изучению экономической эффективности производства говядины. Статистическая обработка полученных данных, их анализ и обобщение, написание диссертации, выводов и предложений производству выполнены лично автором.

Научная новизна работы. Впервые разработан способ консервирования подсушенного кукурузного глютена молочной и муравьиной кислотами и изучена эффективность его использования в рационах хрячков не откорме. Установлено, что использование консервированного подсушенного кукурузного глютена при замене им комбикормов на 20% по массе достоверно не снижает рост хрячков и качество свинины.

Теоретическая и практическая значимость работы. Практическая ценность работы. Консервирование свежего подсушенного глютена молочной и муравьиной кислотами позволяет значительно улучшить его органолептические характеристики, а срок хранения увеличить с 24 часов до 180 суток без снижения питательности.

При использовании консервированного подсушенного кукурузного глютена в период откорма при замене им 20% комбикормов продуктивность хрячков достоверно не снижается. При этом прибыль увеличивается на 23,3%, а рентабельность откорма хрячков повышается с 17,3 до 22,7%.

Обоснованность научных положений. Обоснованность результатов исследований представленных в диссертации Филипповой К.О. обеспечивается тем, что исследования проведены по квалифицированно составленной схеме исследований и на достаточном поголовье животных. В ходе выполнения научной работы использовались современные общепринятые методы. Полученный цифровой материал подвергнут биометрической обработке, а выводы и предложения производству являются продуктом анализа и обобщений результатов собственных исследований и согласуются с известными достижениями фундаментальных и прикладных дисциплин.

Апробация работы.

Полнота изложения материалов диссертации в публикациях:

Основные результаты диссертационного исследования опубликованы в 6 работах; личный вклад автора составляет 0,7 п.л.

Работы, опубликованные автором в перечне ведущих рецензируемых научных журналов и изданий, рекомендованных ВАК Минобробразования и науки РФ:

1. Походня Г.С., Афанасьев П.И., Филиппова К.О., Новое в использовании кукурузного глютена / Г.С. Походня, П.И. Афанасьев, К.О. Филиппова и др.// Зоотехния. – 2014. - № 3. С.10-11.

2. Филиппова К.О. Консервирование подсущенного кукурузного глютена и его использование в рационах поросят на откорме //Современные проблемы науки и образования.-2014.-№6; URL: <http://WWW.science-education.ru/120-15388>.

В других изданиях:

3. Репин А.Ю. Кукурузный глютен как источник протеина/ А.Ю. Репин, К.О. Филиппова, А.Н. Ищенко//Проблемы сельскохозяйственного производства на современном этапе и пути их решения: Мат. XVI межд. науч.-произв. конф.- Белгород.- 2012.- С.131.

4. Репин А.Ю. Способ повышения качества кукурузного глютена/ А.Ю. Репин, П.Н. Колесников, К.О. Филиппова, А.Н. Ищенко//Проблемы сельскохозяйственного производства на современном этапе и пути их решения: Мат. XVI межд. науч.-произв. конф.- Белгород.- 2012.- С.132.

5. Ищенко А.Н. Сохранность азота в консервированном глютене/ А.Н. Ищенко, П.Н.Колесников, А.Ю.Репин, К.О.Филиппова//Проблемы сельскохозяйственного производства на современном этапе и пути их решения: Мат. XVIII межд. науч.-произв. конф.- Белгород.- 2014.- С.88.

6. Ищенко А.Н. Консервированный кукурузный глютен/А.Н. Ищенко, П.Н. Колесников, А.Ю. Репин, К.О. Филиппова//Проблемы сельскохозяйственного производства на современном этапе и пути их решения: Мат. XVIII межд. науч.-произв. конф.- Белгород.- 2014.- С.88.

Публикации полностью соответствуют теме диссертационного исследования и раскрывают её основные положения.

Диссертационная работа Филипповой Кристины Олеговны на тему: «Консервирование кукурузного глютена и его использование в рационах

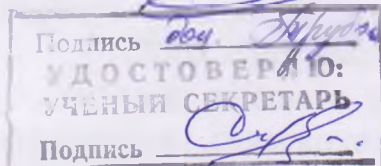
хрячков на откорме» – это законченная научная работа, соответствует требованиям п.8 (Изучение возможности использования отходов пищевой и перерабатывающей промышленности в качестве кормовых средств для расширения кормовой базы для сельскохозяйственных животных, птицы, пушных зверей и кроликов) Положения о присуждении ученых степеней и Паспорту научной специальности по специальности 06.02.08 – кормопроизводство, кормление сельскохозяйственных животных и технология кормов.

Диссертация «Консервирование кукурузного глютена и его использование в рационах хрячков на откорме» рекомендуется к защите на соискание ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 06.02.08 – кормопроизводство, кормление сельскохозяйственных животных и технология кормов.

Заключение принято на заседании кафедры разведения и частной зоотехнии Белгородского ГАУ.

Присутствовало на заседании 14 человек. Результаты голосования: «за» - 14 чел., «против» - 0 чел., «воздержалось» – 0 чел., протокол № 17 от 20 февраля 2015 года.

Трубчанинова Наталья Савельевна
кандидат сельскохозяйственных
наук, доцент, заведующая кафедрой
разведения и частной зоотехнии
Белгородского ГАУ



В. А. Суровицкий
20.02.2015 г.