

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Барькина Андрея Алексеевича «Эффективность использования новой кормовой добавки «КореМикс» и препарата Лексофлон ОР при производстве свинины», представленный на соискание ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальностям: 06.02.10 - частная зоотехния, технология производства продуктов животноводства; 06.02.08. - кормопроизводство, кормление сельскохозяйственных животных и технология кормов

Увеличение производства мяса и обеспечение его качества является актуальным направлением научных исследований. С этой целью используют в рационе сельскохозяйственных животных новые кормовые добавки. В связи с этим, диссертационная работа Барькина А.А. является актуальной и своевременной. Автором доказано, что использование новой кормовой добавки «КореМикс», в состав которой входит водорастворимый кремний, в сочетании с биологически активными веществами, и кормовая добавка «СалтМаг» способствуют улучшению перевариваемости и использованию основных питательных веществ рационов, повышению мясной продуктивности и качества свинины. Увеличение концентрации микроэлементов в мышцах молодняка повышает биологическую ценность мяса.

Автором установлена эффективная доза нового антибактериального препарата Лексофлон ОР для профилактики и терапии желудочно-кишечных заболеваний у молодняка свиней в дозе 7,5 мг/кг по левофлоксацину. Практическая значимость диссертационной работы Барькина А.А. заключается в том, что автором для повышения конкурентоспособности рекомендуется использовать новую кормовую добавку «КореМикс» в количестве 2,0 кг/т корма. Результаты исследований внедрены на свинокомплексе ООО «ТопАгро» Городищенского района Волгоградской области. Материалы исследований используются при разработке учебных программ для зооветспециалистов.

Основные положения диссертации изложены в 7 опубликованных научных трудах, в том числе 2 статьи - в журналах, рекомендованных Министерства образования и науки РФ.

Диссертационная работа по актуальности, научной новизне, практической значимости отвечает требованиям ВАК РФ к кандидатским диссертациям, а ее автор, Барькин А.А., заслуживает присуждения ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальностям: 06.02.10 - частная зоотехния, технология производства продуктов животноводства; 06.02.08. - кормопроизводство, кормление сельскохозяйственных животных и технология кормов

Заведующий кафедрой
пищевой инженерии
ФГБОУ ВО «Уральский государственный
экономический университет»,
доктор технических наук, профессор

Тихонов Сергей Леонидович
20 марта 2017г.

ФГБОУ ВО «Уральский государственный экономический университет»
620144, г. Екатеринбург, ул. 8 Марта, Народной воли, 62/45
Tihonov75bk.ru 89122769895

*Держись Тихонова С.Л. устноверю
Наталиями отдела управления
по работе с персоналом Ю.А. Светская*



*Вх-45
30.03.17г*

Отзыв

на автореферат диссертационной работы
Барыкина Андрей Алексеевич

на тему: «Эффективность использования новой кормовой добавки «КореМикс» и препарата Лексофлон ОР при производстве свинины», представленной на соискание ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 06.02.10 – частная зоотехния, технология производства продуктов животноводства; 06.02.08 – кормопроизводство, кормление сельскохозяйственных животных и технология кормов

В настоящее время остро стоит проблема обеспечения населения качественными конкурентоспособными продуктами питания, в частности свинины. Для этого необходимо вести дальнейшую целенаправленную работу по созданию полноценных рационов с использованием наиболее перспективных и безопасных минеральных кормовых добавок.

В связи с этим, изучение влияния новых кормовых добавок и препаратов в рационах помесного молодняка свиней французской селекции на их мясную продуктивность и качественные показатели мяса, является актуальным направлением и представляет как научный, так и практический интерес.

Диссертантом впервые в условиях Южного Федерального округа на основании комплексных исследований научно обоснована и экспериментально подтверждена высокая эффективность применения новой кормовой добавки «КореМикс», изучено ее влияние на потребление, переваримость, обмен питательных веществ в организме молодняка свиней. Установлена эффективная доза нового антибактериального препарата Лексофлон ОР для профилактики и терапии желудочно-кишечных заболеваний у молодняка свиней и изучено его влияние на обмен веществ и иммунологические показатели.

Анализ материалов автореферата диссертационной работы дает полное право судить о том, что полученные научные и экспериментально-практические результаты исследований по своему содержанию, выводам, теоретическим и практическим положениям представляют собой определенную научную новизну.

Рож. 46
30.03.17г

Экспериментальная часть работы выполнена на современном уровне. Выводы и предложения производству вытекают из результатов исследований и убедительно аргументированы.

Считаю, что работа выполнена на актуальную тему, имеет научную и практическую значимость, по объему и глубине исследований отвечает требованиям п. 9 ВАК РФ, предъявляемым к кандидатским диссертациям, а ее автор Барыкин Андрей Алексеевич заслуживает присуждения ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 06.02.10 – частная зоотехния, технология производства продуктов животноводства; 06.02.08 – кормопроизводство, кормление сельскохозяйственных животных и технология кормов

Доктор сельскохозяйственных наук,
профессор, заведующий лабораторией
кормления и физиологии питания крупного
рогатого скота РУП «Научно-практический
центр Национальной академии наук
Беларуси по животноводству»,
222160, Республика Беларусь, Минская обл.,
г. Жодино, ул. Фрунзе, д.11.
E-mail: labkrs@mail.ru
Телефон/факс: +375177535283

Радчиков Василий Федорович

Подпись Радчикова В. Ф. удостоверяю:

Ученый секретарь РУП «Научно-практический центр Национальной академии наук Беларуси по животноводству», кандидат сельскохозяйственных наук, доцент



Залеская Мария Григорьевна

Отзыв

на автореферат диссертации Барыкина Андрея Алексеевича тему: «Эффективность использования новой кормовой добавки «КореМикс» и препарата Лексофлон ОР при производстве свинины», представленной к защите на соискание ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальностям: 06.02.10 - частная зоотехния, технология производства продуктов животноводства; 06.02.08 - кормопроизводство, кормление сельскохозяйственных животных и технология кормов

Рассматриваемая работа состоит из введения, обзора литературы, материала и методов исследований, результатов собственных исследований, заключения, практических предложений, списка использованной литературы.

Одним из решающих факторов в интенсификации производства мяса свиней и полной реализации их генетического потенциала является полноценное сбалансированное кормление. В настоящее время в кормлении животных для сбалансированности рационов стали широко использоваться кормовые добавки: ферментные препараты, пробиотики, пребиотики, фитобиотики, ароматизаторы, лекарственные препараты. В этой связи работа, посвященная изучению эффективности использования новой кормовой добавки «КореМикс» и препарата Лексофлон ОР при производстве свинины, является актуальной и представляет, как научный, так и практический интерес.

Для достижения поставленной цели автором был решен ряд задач, а именно: установлена степень влияния изучаемых добавок на переваримость, баланс и использование питательных веществ корма молодняком свиней на откорме; определено влияние кормовых добавок на морфологические и биохимические показатели крови молодняка свиней; изучены в сравнительном аспекте продуктивность и качественные показатели мяса свиней при использовании в рационах изучаемых кормовых добавок; дана сравнительная экономическая оценка эффективности использования в рационах молодняка свиней на откорме новой кормовой добавки «КореМикс» и кормовой добавки «СалтМаг»; установлена оптимальная доза препарата Лексофлон ОР при терапии желудочно-кишечного тракта у молодняка свиней; изучено действие препарата на обмен веществ, иммунологические показатели и продуктивность молодняка свиней на откорме; определена экономическая целесообразность применения антибактериального препарата Лексофлон ОР.

Экспериментальные исследования проводились в период с 2014 по 2016 гг. на свинокомплексе ООО «ТопАгро» Городищенского района, Волгоградской области, на достаточном по численности поголовье свиней.

Научная новизна работы заключается в том, что впервые в условиях Южного Федерального округа на основании комплексных исследований научно обоснована и экспериментально подтверждена высокая эффективность применения новой кормовой добавки «КореМикс», в состав которой входит водорастворимый кремний в сочетании с биологически активными веществами при производстве свинины. Изучено влияние новой добавки на потребление, переваримость, обмен питательных веществ в организме молодняка свиней, гематологические параметры, продуктивность и качество мяса. Установлена эффективная доза нового антибактериального препарата Лексофлон ОР для профилактики и терапии

Лист 49
05.04.14г

желудочно-кишечных заболеваний у молодняка свиней и изучено его влияние на обмен веществ и иммунологические показатели.

Материалы в автореферате изложены грамотно и в логической последовательности. Выводы и предложения производству логически вытекают из смысла работы и научно обоснованы.

Считаю, что диссертационная работа Барыкина Андрея Алексеевича отвечает требованиям, установленным п. 9 «Положения о порядке присуждения ученых степеней» ВАК РФ, а соискатель достоин присуждения искомой ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальностям: 06.02.10 - частная зоотехния, технология производства продуктов животноводства; 06.02.08 - кормопроизводство, кормление сельскохозяйственных животных и технология кормов

Декан факультета ветеринарной медицины,
пищевых и биотехнологий,
заведующий кафедрой «Технология производства
и переработки продукции животноводства»,
доктор сельскохозяйственных наук, профессор
ФГБОУ ВО

«Саратовский государственный
аграрный университет
имени Н.И. Вавилова»



Молчанов Алексей Вячеславович

Адрес: 410005 г. Саратов, ул. Соколова д. 335

Телефон: 8(8452) 69-23-46

E-mail: molchanov_av@mail.ru

Подпись Молчанова А.В. заверяю:

Ученый секретарь ФГБОУ ВО Саратовский ГАУ



А.П. Муравлев

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Барыкина Андрея Алексеевича на тему: «Эффективность использования новой кормовой добавки «КореМикс» и препарата Лексофлон ОР при производстве свинины», представленной на соискание ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 06.02.10 – частная зоотехния, технология производства продуктов животноводства; 06.02.08 – кормопроизводство, кормление сельскохозяйственных животных и технология кормов в диссертационный совет Д 006.067.01 при ФГБНУ «Поволжский научно-исследовательский институт производства и переработки мясомолочной продукции»

Обеспечение продовольственной безопасности страны и населения полноценными продуктами питания, в том числе мясом главная задача, стоящая перед работниками агропромышленного комплекса страны. Свиноводство динамично развивающаяся отрасль животноводства позволяющая быстро нарастить производство свинины в условиях импортозамещения. Однако это сдерживается возможностями кормовой базы для обеспечения сбалансированного научно-обоснованного питания при сохранении нормальной жизнедеятельности и получения качественной продукции, в том числе минерального. Применение минеральных кормовых добавок позволяет повысить переваримость и усвояемость питательных веществ корма и обогатить организм животных минеральными веществами. По литературным данным лучше усваиваются макро и микроэлементы из органических соединений. Изучение эффективности применения новой кормовой добавки «КореМикс» и бактериального препарата Лексофлон ОР, обладающего профиликтическими, ростостимулирующими и противомикробными свойствами при производстве свинины актуально и имеет научную и практическую значимость для практиков животноводства.

Автором в работе была изучена эффективность использования в рационах молодняка свиней новой кормовой добавки «КореМикс» и бактериального препарата Лексофлон ОР, в сравнении с ранее применяемыми «СалтМаг» и Соломокс с подобными свойствами. В результате исследований было установлено, что использование предлагаемых добавок оказывает положительное влияние на белковый обмен в организме молодняка свиней на откорме. В мясе свиней опытных групп увеличилось содержание микроэлементов, содержание питательных веществ. Применение данных кормовых добавок повысило уровень рентабельности производства свинины в опытных группах на 4,4-3,95%.

Вс-52
10.04.17г

Выводы и предложения логически вытекают из результатов исследований, достоверность которых подтверждается достаточным количеством исследований и методически правильной постановкой цели и задач и статистической обработкой полученных данных.

По актуальности, научной новизне и практической значимости диссертационная работа, на основании автореферата, соответствует предъявляемым к диссертационным работам требованиям, п.9 Положения «О порядке присуждения ученых степеней», а сам автор Барыкин Андрей Алексеевич достоин присуждения ему ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальностям: 06.02.10 – частная зоотехния, технология производства продуктов животноводства; 06.02.08 – кормопроизводство, кормление сельскохозяйственных животных и технология кормов.

Профессор кафедры «Технология
производства и переработки
сельскохозяйственной продукции»
ФГБОУ ВО Уральский государственный
аграрный университет, Почетный
работник ВПО РФ, доктор
сельскохозяйственных наук,
профессор
Горелик Ольга Васильевна
620075, г. Екатеринбург, ул. К.Либкнехта,42
Тел. 89221309590

Горелик О.В.

Подпись Горелик О.В. заверяю:
Ученый секретарь
ФГБОУ ВО Уральский ГАУ



Н.Н. Семенова

Отзыв

на автореферат диссертации Барыкина Андрея Алексеевича на тему «Эффективность использования новой кормовой добавки «КореМикс» и препарата Лексофлон ОР при производстве свинины», представленной на соискание ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальностям: 06.02.10 - частная зоотехния, технология производства продуктов животноводства; 06.02.08 - кормопроизводство, кормление сельскохозяйственных животных и технология кормов

Целью исследований А.А. Барыкина явилось изучение эффективности использования новой кормовой добавки «КореМикс» в сравнении с ранее разработанной кормовой добавкой «СалтМаг», а также антибактериального препарата Лексофлон ОР при производстве свинины.

Исследования А. А. Барыкиным выполнялись в рамках гранта Президента РФ НШ – 2602.2014.4 и гранта РФФИ - проект 15-16-10000.

Научная новизна работы состоит в том, что разработаны новая кормовая добавка «КореМикс» (ТУ 9296-220-10514645-16, ГНУ НИИММП, ООО «МЕГАМИКС») и антибактериальный лекарственный препарат Лексофлон ОР, разработанный ООО «НИТА-ФАРМ» (г. Саратов), (номер регистрационного удостоверения: 44-3-7.16-3308 № ПВР-3-7.16/03286, номер фармакопейной статьи СТО 34214729-0041-2014). Впервые в условиях ЮФО на основании комплексных исследований научно обоснована и экспериментально подтверждена высокая эффективность применения новой кормовой добавки «КореМикс». Установлена эффективная доза нового антибактериального препарата Лексофлон ОР для профилактики и терапии желудочно-кишечных заболеваний у молодняка свиней и изучено его влияние на обмен веществ и иммунологические показатели.

Соискателем установлено, что использование в рационах молодняка свиней на откорме кормовых добавок «КореМикс» и «СалтМаг» способствует повышению коэффициентов переваримости органического вещества на 2,84 и 2,40%, сырого протеина – на 4,42 и 2,18%; живой массы откармливаемого молодняка на 2,44 и 1,56%. Синтез сухого вещества в мякоти туш повысился на 8,94 и 7,58%, белка – на 9,92 и 8,75%; уровень рентабельности – на 4,4 и 3,9%, соответственно. Значительная концентрация микроэлементов в мышцах молодняка свиней повысила биологическую ценность мяса.

Антибактериальный препарат Лексофлон ОР показал высокую профилактическую и терапевтическую эффективность (98%) при выращивании поросят, способствовал повышению естественной резистентности и активизации у них обменных процессов и, как следствие, увеличению прироста живой массы к концу выращивания. Установлена оптимальная доза изучаемого препарата - 7,5 мг/кг.

На основании автореферата можно сделать вывод о том, что представленная диссертационная работа Барыкина Андрея Алексеевича на тему «Эффективность использования новой кормовой добавки «КореМикс» и препарата Лексофлон ОР

Рис-53
10.04.17

при производстве свинины» является завершенной научно-квалифицированной работой, выполненной на современном научном и методическом уровне, имеет научную новизну и практическую значимость.

Заключение.

Диссертационная работа А.А. Барыкина соответствует требованиям ВАК РФ, предъявляемым к кандидатским диссертациям, а ее автор заслуживает присуждения ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальностям: 06.02.10 - частная зоотехния, технология производства продуктов животноводства; 06.02.08 - кормопроизводство, кормление сельскохозяйственных животных и технология кормов.

03.04.2017

Доктор биологических наук, доцент,
профессор кафедры физиологии и кормления
сельскохозяйственных животных ФГБОУ ВО
«Кубанский государственный аграрный
университет имени И. Т. Трубилина»



Скворцова Людмила Николаевна

350044, г. Краснодар, ул. Калинина, 13
e-mail: mail@kubsau.ru
8(861)221-59-42

Подпись Скворцовой Людмилы Николаевны заверяю.
Ученый секретарь ФГБОУ ВО «Кубанский
государственный аграрный университет
имени И. Т. Трубилина», доктор
экономических наук, профессор



Васильева Надежда Константиновна

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Барыкина Андрея Алексеевича на тему **«Эффективность использования новой кормовой добавки «КореМикс» и препарата Лексофлон ОР при производстве свинины»** на соискание ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальностям 06.02.10 – частная зоотехния, технология производства продуктов животноводства и 06.02.08 – кормопроизводство, кормление сельскохозяйственных животных и технология кормов

Свиноводство является одной из ведущих отраслей животноводства, которая на современном этапе характеризуется комплексом сложных технологических процессов, направленных на достижение максимальной интенсивности роста организма в единицу времени при минимальных затратах кормов, сохранение здоровья животных и получения качественной продукции. В деле повышения производства продуктов свиноводства одной из ключевых проблем остается сбалансированность рационов свиней по комплексу питательных веществ в соответствии с детализированными нормами кормления. При этом полная реализация генетического потенциала возможна лишь при достаточном обеспечении свиней полноценными комбикормами, белково-витаминно-минеральными добавками, биологически активными веществами, ферментными препаратами и использовании самых прогрессивных методов их выращивания.

Диссертационная работа Барыкина А.А. посвящена изучению эффективности использования новой кормовой добавки «КореМикс» в сравнении с ранее разработанной кормовой добавкой «СалтМаг», а также антибактериального препарата Лексофлон ОР при производстве свинины.

Автором научно обоснована и экспериментально подтверждена высокая эффективность применения новой кормовой добавки «КореМикс» при производстве свинины, за счет улучшения переваримости и использования основных питательных веществ рационов, повышения мясной продуктивности и качества мяса. Также установлена доза нового антибактериального препарата Лексофлон ОР для профилактики и терапии желудочно-кишечных заболеваний у молодняка свиней, способствующая увеличению прироста живой массы за счет активизации обменных процессов и повышения естественной резистентности организма.

Высокая практическая значимость также подтверждается внедрением результатов научно-исследовательской работы на свинокомплексе ООО «ТопАгро» Волгоградской области.

Лх. 56
11.04.17г

В качестве пожелания автору к дальнейшим исследованиям хотелось бы отметить, что несомненный интерес представляет изучение совместного использования добавки «КореМикс» и препарата Лексофлон OR при производстве свинины.

Диссертационное исследование Барыкина А.А. актуально, содержит необходимые признаки научной новизны, имеет практическую ценность с позиции возможного использования полученных результатов. Автореферат соответствует требованиям, предъявляемым к кандидатским диссертациям, а ее автор заслуживает присвоения ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальностям 06.02.10 – частная зоотехния, технология производства продуктов животноводства и 06.02.08 – кормопроизводство, — кормление — сельскохозяйственных животных — и технология кормов.

Заведующая кафедрой технологии
производства и переработки
сельскохозяйственной продукции,
доктор с.-х. наук, профессор
Тел.: 8-918-746-50-38
e-mail: olga-sycheva@mail.ru

Сычева
Ольга
Владимировна

Старший преподаватель кафедры
технологии производства и
переработки сельскохозяйственной
продукции, канд. техн. наук
Тел.: 8-918-768-40-55
e-mail: dooctor@yandex.ru

Омаров
Руслан
Сафербегович

ФГБОУ ВО «Ставропольский государственный аграрный университет»
355017, г. Ставрополь, пер. Зоотехнический, 12

Подпись заверяю:
Проректор по научной и
инновационной работе
ФГБОУ ВО Ставропольский

доцент _____



О Т З Ы В

на автореферат диссертации Барыкина Андрея Алексеевича на тему: «Эффективность использования новой кормовой добавки «Коремикс» и препарата Лексофлон ОР при производстве свинины», представленной на соискание ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальностям: 06.02.10 – частная зоотехния, технология производства продуктов животноводства; 06.02.08 – кормопроизводство, кормление сельскохозяйственных животных и технология кормов.

Важнейшей задачей агропромышленного комплекса России в ближайшие годы является устойчивое производство животноводческой продукции в необходимом объеме и высокого качества.

Свиноводство – одна из отраслей животноводства, которая позволяет относительно быстро увеличивать объемы производства мяса.

В настоящее время, в кормлении сельскохозяйственных животных, в том числе свиней, важным направлением является разработка новых адсорбирующих компонентов, обеспечивающих безопасность животных от микотоксинов в кормах, в качестве лечебных препаратов от различных заболеваний органов дыхания, пищеварительной системы, которые снижают естественную резистентность организма, ухудшают обменные процессы, приводят к снижению прироста живой массы, а также к росту себестоимости производимой продукции.

Проблема повышения продуктивности свиней с использованием новых кормовых добавок, лекарственных препаратов и биологически активных веществ и изучение их влияния на физиологическое состояние, обменные процессы в организме животных, особенно с точки зрения импортозамещенности страны от иностранных производителей является актуальной и имеет научно – практическое значение.

Диссертационная работа Барыкина А.А. выполнена в соответствии с планом научно – исследовательской деятельности ФГБНУ «Поволжский научно – исследовательский институт производства и переработки мясомолочной продукции» и ФГБОУ ВО «Волгоградский государственный технический университет», а также в рамках гранта Президента РФ НШ – 2602.2014.4 и гранта РНФ – проект 15-16-10000, посвящена изучению эффективности использования новой кормовой добавки «Коремикс» в сравнении с кормовой добавкой «СалтМаг» и антибактериального препарата Лексофлон ОР при производстве свинины.

Научная новизна исследований – разработана новая кормовая добавка «Коремикс» (ТУ 9296-220-10514645-16, ГНУ НИИММП «Мега - Микс») и антибактериальный лекарственный препарат Лексофлон ОР, разработанный ООО «НИГА - ФАРМ» (г. Саратов), (№ РУ :44-3-7, 16-3308 № ПВР-3-7 16/03286, № фармокопейной статьи СТО 34214729-0041-2014)

Впервые в условиях Южного Федерального округа на основании комплексных исследований научно обоснована и экспериментально подтверждена высокая эффективность применения новой кормовой добавки

Вх 66
24.04.14

«Коремикс», в состав которой входит водорастворимый кремний в сочетании с биологически активными веществами в рационах свиней. Изучено влияние новой кормовой добавки на поедаемость, переваримость, обмен питательных веществ, гематологические показатели, продуктивность и качество мяса.

Установлена эффективная доза нового антибактериального препарата Лексофлон ОР для профилактики и терапии желудочно – кишечных заболеваний у молодняка свиней и изучено его влияние на обмен веществ и иммунологические показатели.

Теоретическая значимость работы состоит в расширении знаний о влиянии микроэлементов в составе органических соединений, кремнийсодержащих добавок в сочетании с биологически активными веществами, на обмен веществ, продуктивность и мясные качества свиней.

Автором на основе проведенных исследований установлено, что использование в рационах молодняка свиней на откорме новой кормовой добавки «Коремикс» и кормовой добавки «СалтМаг» способствует улучшению переваримости, усвоению основных питательных веществ рационов, повышению мясной продуктивности и качества свинины. При этом коэффициент переваримости органического вещества увеличился на 2,84 и 2,40%, сырого протеина – на 4,42 и 2,12%. Прирост живой массы молодняка свиней на откорме превосходил контрольную группу на 2,44 и 1,56%, синтез сухого вещества в мякоти туш повысился на 8,94 и 7,58%, белка – на 9,92 и 8,75%, также улучшился биологическая ценность мяса и повысился уровень рентабельности производства свинины на 4,4 и 3,9%.

Основные материалы диссертационной работы доложены и одобрены на международных научно – практических конференциях: «Инновации и интенсификации производства и переработки сельскохозяйственной продукции (Волгоград, 2015)»; VI ежегодной международной конференции «Птицеводство России – 2015»; расширенном заседании отдела продукции животноводства ГНУ НИИММП (Волгоград, 2015, 2016).

Материалы экспонировались на XVI; XVII и XVIII Российской агропромышленной выставке «Золотая осень» (Москва, ВВЦ, 2014, 2015 и 2016) и награждены золотыми медалями и дипломами.

По материалам диссертации опубликовано 7 научных работ, в том числе 2 статьи – в рецензируемых научных изданиях ВАК РФ.

В целом диссертационная работа Барыкина Андрея Алексеевича выполнена на актуальную тему, а исследования проведены методически выдержанно с использованием современных приборов и оборудования, что позволило автору получить достоверные экспериментальные данные и сделать научно обоснованные выводы и предложения производству. Учитывая актуальность, научную новизну и практическую значимость работы, считаем, что диссертационная работа Барыкина Андрея Алексеевича на тему: «Эффективность использования новой кормовой добавки «Коремикс» и препарата Лексофлон ОР при производстве свинины» является законченным научным исследованием и соответствует по содержанию и объему выполненным исследованиям требованиям п.9 «Положения ВАК РФ о порядке присуждения

ученых степеней», предъявляемым к кандидатским диссертациям, а ее автор заслуживает присуждения ему ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальностям: 06.02.10-частная зоотехния, производство продуктов животноводства; 06.02.08 – кормопроизводство, кормление сельскохозяйственных животных и технология кормов.

Главный научный сотрудник
лаборатории кормления
сельскохозяйственных животных
и технологии кормов, доктор
сельскохозяйственных наук, профессор
ФГБНУ Башкирского НИИСХ
адрес: 450059, г. Уфа, ул. Р. Зорге, 19
телефон: +7 (347) 223-07-08
e-mail: bniish@rambler.ru



Маликова
Марьям Гумаровна

Заведующий лабораторией кормления
сельскохозяйственных животных и
технологии кормов, кандидат
сельскохозяйственных наук
ФГБНУ Башкирский НИИ сельского хозяйства
450059, г. Уфа, ул. Рихарда Зорге, 19,
Телефон (факс): 8 (347) 223-07-08,
e-mail: bniish@rambler.ru

Шагалиев
Фануз Мустафович

Подписи Марьям Гумаровны Маликовой и
Фануза Мустафовича Шагалиева заверяю:
Инженер по кадрам
ФГБНУ Башкирский НИИСХ



Петрова
Лариса Валерьевна