

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации **Куприянова Сергея Николаевича** на тему: **«Влияние премиксов на продуктивные качества молодняка крупного рогатого скота»**, выполненной на соискание ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 06.02.08 – кормопроизводство, кормление сельскохозяйственных животных и технология кормов.

Молодняк крупного рогатого скота требователен к нормированному минеральному и витаминному питанию, что связано с высокой интенсивностью роста животных. Недостаточное поступление минеральных веществ в организм молодого животного, ведет к тому, что у них наблюдаются отставания в росте и развитии, что сказывается на общем состоянии здоровья и продуктивности. Решением данной проблемы могут быть премиксы, позволяющие получить повышенный эффект от активных веществ, находящихся в их составе, который включает до 30 и более разнообразных по физико-химическим свойствам БАВ. В связи с этим, актуальность исследований автора, направленных на изучение целесообразности применения премиксов с усовершенствованными рецептурами в кормлении ремонтного молодняка голштинской породы, не вызывает сомнений.

Впервые были проведены комплексные исследования по изучению эффективности применения премиксов Мегамикс Норис и Мегамикс Витула Опти, разработанных по усовершенствованным рецептурам, в рационах ремонтных телочек. Экспериментально было доказано эффективное действие изучаемых премиксов в рационах телят, которые способствовали повышению полноценности кормления, улучшению состояния белкового и минерального обменов, повышению показателей прироста живой массы телят и ускорению хозяйственной и физиологической зрелости нетелей.

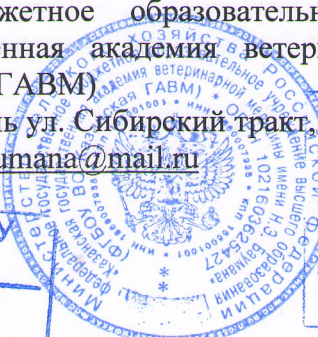
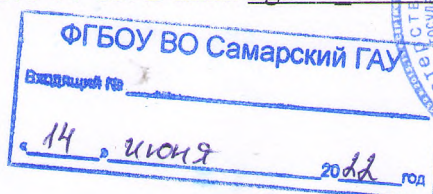
По материалам диссертации опубликовано 9 научных публикаций, в том числе 3 статей в рецензируемых журналах, рекомендованных Высшей аттестационной комиссией Министерства науки и высшего образования Российской Федерации.

По актуальности, научной новизне, научно-практической значимости, содержанию и объему выполненных исследований диссертационная работа соответствует требованиям п.9 «Положения о порядке присуждения ученых степеней...» ВАК Минобрнауки РФ, предъявляемым к кандидатским диссертациям, а ее автор, Куприянов С.Н., заслуживает присуждения ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 06.02.08 – кормопроизводство, кормление сельскохозяйственных животных и технология кормов

Якимов Олег Алексеевич,
доктор биологических наук,
профессор кафедры технологии производства
и переработки с.-х. продукции, профессор

Саляхов Алмаз Шамилевич,
кандидат сельскохозяйственных наук,
старший преподаватель кафедры технологии
производства и переработки с.-х. продукции

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Казанская государственная академия ветеринарной медицины имени Н.Э. Баумана» (ФГБОУ ВО Казанская ГАВМ)
420029, Республика Татарстан, г. Казань ул. Сибирский тракт, 35.
Тел. (843) 273-97-85. E-mail: kgavm_baumana@mail.ru



на автореферат диссертации Куприянова Сергея Николаевича «Влияние премиксов на продуктивные качества молодняка крупного рогатого скота», представленной на соискание ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 06.02.08 – кормопроизводство, кормление сельскохозяйственных животных и технология кормов

Диссертационная работа Куприянова С.Н. посвящена актуальной проблеме – повышению эффективности выращивания ремонтных телочек за счет использования в составе рационов усовершенствованных премиксов.

Автором изучено влияние скармливания премиксов Мегамикс Норис и Мегамикс Витула Опти на интенсивность роста и развития животных, формирование их воспроизводительной функции, гематологические показатели, переваримость питательных веществ и использование азота, кальция и фосфора. Оценена молочная продуктивность и химический состав молока первотелок голштинской породы, дана экономическая оценка эффективности применения премиксов в кормлении животных.

Полученные в исследованиях результаты позволили Куприянову С.Н. рекомендовать производству в целях повышения интенсивности роста и развития ремонтного молодняка, достижения более ранней зрелости телок и высокой продуктивности будущих коров скармливать в составе рациона в зависимости от возраста животных премикс Мегамикс Норис в дозе 50-100 г/гол., премикс Мегамикс Витула Опти в дозе 140-200 г/гол. Рентабельность производства молока возрастает в этом случае на 3,09%.

Замечание:

1. В автореферате ничего не сказано о составе скармливаемых животным рационов, их энергетической и питательной ценности, сбалансированности.

В целом диссертация Куприянова Сергея Николаевича соответствует требованиям п. 9 «Положения о присуждении ученых степеней», утвержденного Постановлением Правительства Российской Федерации от 24 сентября 2013 г. №842, предъявляемым к кандидатским диссертациям, а сам автор заслуживает присуждения учёной степени кандидата сельскохозяйственных

наук по специальностям 06.02.08 – кормопроизводство, кормление сельскохозяйственных животных и технология кормов.

Доктор сельскохозяйственных наук,
главный научный сотрудник лаборатории
«Кормление с.-х. животных и технологии кормов»,
«Сибирский научно-исследовательский
и проектно-технологический институт
животноводства» СФНЦА РАН

В.А. Рогачёв

Российская Федерация,
630501, Новосибирская область,
Новосибирский район, р.п. Краснообск, а/я 463,
СибНИПТИЖ СФНЦА РАН,
E-mail: sibniptij@ngs.ru

Подпись Рогачёва В.А.

заверяю:

и.о. ученого секретаря СФНЦА РАН,
кандидат техн. наук



Шаповалов Д.С.

Замечание:

1. В автореферате ничего не сказано о составе скармливаемых животным рационов, их энергетической и питательной ценности, сбалансированности.

В целом диссертация Курянова Сергея Николаевича соответствует требованиям п. 9 «Положения о присуждении ученых степеней», утвержденного Постановлением Правительства Российской Федерации от 2013 г. №842, предъявляемым к кандидатским диссертациям, а сам автор заслуживает присуждения ученой степени кандидата наук по специальности 06.02.08 – кормопроизводство, кормление сельскохозяйственных животных и технология кормов.

ФГБОУ ВО Самарский ГАУ	
Входящий №	_____
23	июль 2014 год

ОТЗЫВ

на автореферат **Куприянова Сергея Николаевича** на тему: «Влияние премиксов на продуктивные качества молодняка крупного рогатого скота», представленной на соискание ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 06.02.08 - кормопроизводство, кормление сельскохозяйственных животных и технология кормов.

Опыт интенсивного выращивания телок свидетельствует о том, что рост, развитие и формирование будущей мясной и молочной продуктивности в значительной мере определяется условиями их выращивания в разные возрастные периоды. Скармливание зерновых кормосмесей в рационах молодняка крупного рогатого скота в раннем возрасте не обеспечивает в полной мере их потребность в БАВ: витаминах, минеральных веществах, из-за которых не могут достаточно эффективно усваиваться другие питательные вещества рациона. В этой связи изучение скармливания телочкам в составе рациона премикса, содержащего комплекс основных макроэлементов и микроэлементов органической природы, витаминов, пробиотика и антиоксиданта и других биологически активных веществ при выращивании ремонтного молодняка актуально и имеет важное теоретическое и практическое значение.

Для выполнения диссертационной работы соискателем впервые в условиях ООО «ЭкоНиваАгро» проведены комплексные исследования по изучению эффективности применения премиксов Мегамикс Норис и Мегамикс Опти разработанных по усовершенствованным рецептам, в рационах ремонтных телок.

Соискателем в ходе проведения научно-хозяйственного, физиологического, производственного опытов доказано, что использование изучаемых премиксов способствует полноценности кормления, улучшению состояния белкового и минерального обмена, повышению показателей приростов живой массы телят и сокращению сроков хозяйственной и физиологической зрелости нетелей, дана оценка показателей воспроизводства и продуктивности коров-первотелок.

В результате проведенных исследований автором установлено, что включение в состав рациона молодняка усовершенствованных премиксов привело к увеличению живой массы телок на 7,74%, т.е. более интенсивному темпу их роста и позволило снизить возраст первого плодотворного осеменения на 35 дней, при этом, повышение рентабельности производства составило 3,4%.

Результаты эксперимента биометрически обработаны, достоверны и не

вызывают сомнения. Выводы и предложение, сделанные диссертантом, логически вытекают из материалов работы.

По материалам диссертации опубликовано 9 научных работ, 3 из них в рецензируемых научных изданиях, рекомендованных ВАК РФ.

Заключение

Диссертация **Куприянова Сергея Николаевича** на тему: «Влияние премиксов на продуктивные качества молодняка крупного рогатого скота», является законченной научно-исследовательской работой, в которой на все поставленные задачи и вынесенные на защиту положения даны исчерпывающие ответы в виде выводов и предложений производству.

По актуальности темы, научной новизне, практической значимости полученных результатов, достоверности и обоснованности выводов и предложений производству диссертационная работа отвечает критериям «Положения о присуждения ученых степеней РФ, а ее автор заслуживает присуждения ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 06.02.08 - кормопроизводство, кормление сельскохозяйственных животных и технология кормов.

Научный сотрудник отдела кормления сельскохозяйственных животных, кандидат с.-х. наук, Федеральное государственное бюджетное научное учреждение «Федеральный исследовательский центр животноводства – ВИЖ имени академика Л.К. Эрнста», 142132, Московская область, г.о. Подольск, пос. Дубровицы 60, eyutsis@vij.ru; +74967651297

Цис Елена Юрьевна

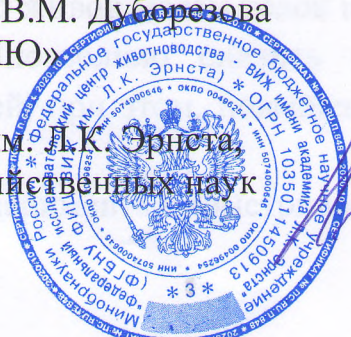
Главный научный сотрудник отдела кормления сельскохозяйственных животных, доктор с.-х. наук, профессор, Федеральное государственное бюджетное научное учреждение «Федеральный исследовательский центр животноводства – ВИЖ имени академика Л.К. Эрнста» 142132, Московская область, г.о. Подольск, пос. Дубровицы 60, korma10@yandex.ru; +74967651243

Дуборезов
Василий Мартынович

Подписи Е.Ю. Цис и В.М. Дуборезова

«ЗАВЕРЯЮ»

Ученый секретарь
ФГБНУ ФИЦ ВИЖ им. Л.К. Эрнста,
кандидат сельскохозяйственных наук



Сивкин
Николай Викторович

ФГБОУ ВО Самарский ГАУ	
Входящий №	
23 июня	20 22 год

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Куприянова Сергея Николаевича на тему: «Влияние премиксов на продуктивные качества молодняка крупного рогатого скота», представленной на соискание ученой степени доктора сельскохозяйственных наук по специальности 06.02.08 – кормопроизводство, кормление сельскохозяйственных животных и технология кормов

Перед агропромышленным комплексом России стоит важная задача – производство высококачественной продукции животноводства. Для решения этой задачи необходимо создать такие условия кормления и содержания животных, которые обеспечивали бы их максимальную продуктивность. В последние годы особо актуальным становится поиск, разработка и внедрение альтернативных, экологически чистых, малотоксичных и высокоэффективных кормовых добавок, которые можно употреблять животным в составе кормовых рационов. Тема диссертационного исследования Куприянова С.Н. является актуальной в связи с отсутствием информации об использовании премиксов с усовершенствованными рецептурами Мегамикс Норис и Мегамикс Витула Опти в рационах ремонтных телок.

Впервые проведены комплексные исследования по изучению влияния премиксов с усовершенствованными рецептурами Мегамикс Норис и Мегамикс Витула Опти на состояние белкового и минерального обмена, роста и развития ремонтных телок, воспроизводительную способность телок и продуктивность коров-первотелок.

Теоретическая и практическая значимость работы заключается в том, что обосновано использование премиксов с усовершенствованными рецептурами Мегамикс Норис и Мегамикс Витула Опти в кормлении телок. Использование добавок благоприятно повлияло на скорость роста и развития, что положительно отразилось на репродуктивных и продуктивных качествах коров-первотелок.

Установлено, что включение в рационы молодняка крупного рогатого скота препаратов Мегамикс Норис и Мегамикс Витула Опти позволило получить большую живую массу в сравнении со сверстницами контрольной группы на 7,74 %, повысить среднесуточный прирост живой массы на 8,63 %. Скармливание премиксов положительно повлияло на переваримость питательных веществ рациона, клинико-физиологические и гематологические показатели ремонтных телок. Отмечено сокращение возраста первого плодотворного осеменения на 35,8 дней, повышение процента оплодотворяемости от первого осеменения на 6,7 %, снижение возраста первого отела на 35,3 дней. Получены лучшие показатели молочной продуктивности в опытных группах. Так, удой за первые 100 дней лактации увеличился на 100,90 кг (3,59 %), массовая доля белка и жира повысилась на 0,04 и 0,03 % соответственно.

Экономический эффект использования препаратов Мегамикс Норис и Мегамикс Витула Опти в рационах кормления крупного рогатого скота составил 2288,29 рублей от коровы-первотелки, уровень рентабельности повысился на 3,09 % в сравнении с контрольной группой.

Определены оптимальные дозы введения препаратов в рационы ремонтного молодняка: до 3-месячного возраста премикс Мегамикс норис в дозе 50 г на одну голову, от 3-х до 6-ти месяцев - 100 г на одну голову, «с 6-ти до 8-ми месячного возраста – премикс Мегамикс витула опти – 140 г/гол., с 9-ти до 12-ти месячного возраста – 200 г/гол.

Степень обоснованности научных положений, выводов и рекомендаций, сформулированных в диссертации, обусловлена тем, что исследования проводились с учетом требований комплексного подхода по изучению хозяйственно-биологических особенностей подопытных животных на достаточном поголовье крупного рогатого скота. Материал диссертационного исследования статистически обработан с использованием программы Microsoft Excel 2019 и являются достоверными.

Основные положения и результаты исследований диссертационной работы доложены, обсуждены и одобрены на конференциях разного уровня, отражены в 9 научных работах, в том числе 3 работы в изданиях, которые включены в перечень

ведущих рецензируемых научных журналов, утвержденных Министерством науки и высшего образования РФ.

Заключение о соответствии диссертации критериям, установленным пунктом 9 «Положение о присуждении ученых степеней». Считаю, что работа Куприянова С.Н. по актуальности темы, новизне, значимости, содержанию, объему соответствует требованиям, предъявляемым к докторским диссертациям, а ее автор заслуживает присуждения ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 06.02.08 – кормопроизводство, кормление сельскохозяйственных животных и технология кормов.

17.06.2022 г.

Суханова Светлана Фаилевна
доктор сельскохозяйственных наук (06.02.02 - кормление сельскохозяйственных животных и технология кормов, 2005)
профессор
заведующая, главный научный сотрудник лаборатории ресурсосберегающих технологий в животноводстве
Почетный работник высшего профессионального образования Российской Федерации
федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Курганская государственная сельскохозяйственная академия имени Т.С. Мальцева» (ФГБОУ ВО Курганская ГСХА)
641300, Курганская область, Кетовский район, с. Лесниково,
835233144370
nauka007@mail.ru

С.Ф. Суханова

Алексеева Елена Ивановна,
кандидат сельскохозяйственных наук (06.02.04 - частная зоотехния, технология производства продуктов животноводства, 2006)
доцент
доцент кафедры ветеринарии и зоотехнии
федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Курганская государственная сельскохозяйственная академия имени Т.С. Мальцева»,
641300, Курганская область, Кетовский район, с. Лесниково,
89323189079
AlekseevaElena@yandex.ru

Е.И. Алексеева



Подпись <u>С.Ф. Сухановой</u> <u>Е.И. Алексеевой</u>
Заверяю Инспектор отдела кадров <u>Т.Ю. Шушанова</u>

ФГБОУ ВО Самарский ГАУ
Входящий № _____
<u>22</u> июня 20 <u>22</u> год

ОТЗЫВ

на автореферат кандидатской диссертации **Куприянова Сергея Николаевича** «Влияние премиксов на продуктивные качества молодняка крупного рогатого скота» представленной в диссертационный совет Д 999.182.03 в федеральном государственном бюджетном образовательном учреждении высшего образования «Самарский государственный аграрный университет» для защиты на соискание учёной степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 06.02.08 – Кормопроизводство, кормление сельскохозяйственных животных и технология кормов

В современных условиях при выращивании молодняка крупного рогатого скота большое значение придаётся нормированию не только основных питательных веществ, но и минеральному и витаминному питанию, так как недостаточное поступление их в организм молодого животного ведёт к отставанию в росте и развитии, что сказывается в дальнейшем на их состоянии здоровья и продуктивности.

В связи с этим, необходимо дополнительно вводить в рацион молодняка различные минеральные и витаминные кормовые компоненты.

В этом плане работа Куприянова С.Н. выполнена на актуальную тему, имеет научное и практическое значение. В ней он научно обосновал экономическую целесообразность применения премиксов с усовершенствованными рецептурами в кормлении молодняка голштинской породы.

При этом:

- изучено:

Динамика живой массы, рост и развитие, гематологические показатели, воспроизводительные способности ремонтных тёлочек, продуктивные показатели перотёлок; в физиологических опытах: переваримость питательных веществ, баланс азота, кальция и фосфора.

- установлено: использование премиксов Мегамикс Норис (до 6-месячного возраста) и Мегамикс Витули Опти (с 6-месячного до 12-месячного возраста) способствовало: увеличению живой массы тёлочек на 7,74 %, повышению среднесуточных приростов – на 8,63 %, улучшению ростовых показателей; повышению переваримости органического вещества корма – на 2,26 %, сырого протеина – на 2,54 %, сырого жира – на 4,18 %, сырой клетчатки – на 3,15 %, БЭВ – на 4,16 %, а также улучшению использования азота, кальция и фосфора - на 1,44 %, 2,44 %, 3,75 % соответственно по сравнению контрольной группой тёлочек; сокращению возраста первого плодотворного осеменения на 6,7 % и другие показатели.

Результаты производственной апробации подтвердили закономерности, выявленные в физиологическом и научно-хозяйственном опытах.

Экспериментальные данные, полученные в опытах вносят определённый вклад в теорию и практику полноценного кормления ремонтных тёлочек при их выращивании.

Анализируя материал, изложенный в автореферате, следует отметить, что работа выполнена на достаточно высоком методическом уровне, объективность научных положений и выводов обосновывается применением биометрической обработки экспериментальных данных.

Результаты работы прошли всестороннюю апробацию, докладывались и обсуждались на 3 Национальных, 2 международных научно-практических конференциях (2017-2021 гг. .

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Куприянова Сергея Николаевича по теме: «Влияние премиксов на продуктивные качества молодняка крупного рогатого скота», представленной на соискание ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 06.02.08 - кормопроизводство, кормление сельскохозяйственных животных и технология кормов, выполненной на кафедре «Кормление и разведение сельскохозяйственных животных» федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Волгоградский государственный аграрный университет».

Диссертационная работа Куприянова С.Н. посвящена актуальной проблеме – повышению эффективности выращивания ремонтных телочек, достижение их более ранней хозяйственной и физиологической зрелости за счет использования в рационах телят премиксов Мегамикс Норис и Мегамикс Витула Опти.

Автором впервые в условиях ООО «ЭкоНиваАгро» проведены комплексные исследования по изучению эффективности применения премиксов Мегамикс Норис и Мегамикс Витула Опти, разработанных по усовершенствованным рецептурам, в рационах ремонтных телочек.

Теоретическая значимость работы обусловлена тем, что использование премиксов Мегамикс Норис и Мегамикс Витула Опти в рационах телят способствует повышению полноценности кормления, повышению белкового и минерального обменов, приростов живой массы телят и ускорению хозяйственной и физиологической зрелости нетелей, а также дана оценка воспроизводительным качествам телок и продуктивности коров-первотелок.

Практическая значимость работы заключается в том, что применение премиксов Мегамикс Норис и Мегамикс Витула Опти благоприятно влияет на скорость роста и развития телок, что отражается на формировании репродуктивных и продуктивных качеств первотелок. Применение этих премиксов в рационах позволило увеличить живую массу телок на 7,74 % и снизить возраст первого плодотворного осеменения на 35 дней. При этом, улучшаются и продуктивные качества коров-первотелок. Удой за первые 100 дней лактации увеличился на 115,9 кг, что повысил уровень рентабельности производства на 3,4 %.

Автором при выполнении научной работы использовались современные методики, с помощью которых успешно проведен весь комплекс исследований.

По материалам диссертационной работы опубликовано 9 научных публикаций, в том числе 3 статьи - в изданиях, включенных в Перечень ведущих рецензируемых научных журналов, утвержденных ВАК Министерства образования и

науки России и рекомендованных для публикации основных научных результатов диссертации на соискание ученой степени.

Выводы и предложения производству вытекают из экспериментальных данных и имеют определенную значимость для науки и практики.

В целом диссертационную работу Куприянова С.Н. представленную в автореферате, оцениваем положительно.

Исходя из актуальности, новизны и практической значимости, объема и глубины комплексных исследований, диссертационная работа отвечает критериям п. 9 «Положения о присуждении ученых степеней» (от 24 сентября 2013 г., № 842 (с изменениями и дополнениями от 28 августа 2017 г.)), а автор работы, Куприянов Сергей Николаевич, заслуживает присуждения ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 06.02.08 - кормопроизводство, кормление сельскохозяйственных животных и технология кормов.

Самокиш Николай Викторович, кандидат сельскохозяйственных наук (06.02.08 - Кормопроизводство, кормление сельскохозяйственных животных и технология кормов, 2012), старший научный сотрудник научной лаборатории «Корма и обмен веществ» федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Ставропольский государственный аграрный университет» (ФГБОУ ВО Ставропольский ГАУ). Адрес: 355017, г. Ставрополь, пер. Зоотехнический, 12; тел.: (8-8652) 28-61-10, e-mail: nsamokish@yandex.ru

Гузенко Виктор Иванович, доктор сельскохозяйственных наук (06.02.02 - кормление сельскохозяйственных животных и технология кормов; 06.01.09 - растениеводство, 2005), профессор, заведующий кафедрой кормления животных и общей биологии федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Ставропольский государственный аграрный университет» (ФГБОУ ВО Ставропольский ГАУ). Адрес: 355017, г. Ставрополь, пер. Зоотехнический, 12; тел.: 8-903-443-97-13, e-mail: viguzenko@mail.ru

Подписи:

/ Самокиш Н.В. /

/ Гузенко В.И. /

Подпись Самокиш Н.В. и Гузенко В.И.
Удостоверяю: начальник общего отдела
ФГБОУ ВО Ставропольский ГАУ
Кравцова Л.В. [подпись]
«И» [подпись]



ФГБОУ ВО Самарский ГАУ
Входящий № _____
_____ 20 _____ год

ОТЗЫВ

на автореферат кандидатской диссертации **Куприянова Сергея Николаевича** на тему «Влияние премиксов на продуктивные качества молодняка крупнорогатого скота», представленную к защите в диссертационный совет Д 999.182.03 на базе ФГБОУ ВО «Самарский государственный аграрный университет»

На современном этапе развития отрасли сельского хозяйства ставится задача сохранения высокой продуктивности животных. Однако, эту задачу невозможно решить без наличия стабильной кормовой базы. При этом необходимо должным образом обеспечить полноценность рационов животных, особенно молодняка крупного рогатого скота, что возможно только при дополнительном введении в рационы витаминных и минеральных кормовых компонентов. В связи с этим научные исследования Куприянова Сергея Николаевича актуальны и не вызывают сомнений, так как посвящены изучению целесообразности применения премиксов с усовершенствованными рецептурами в кормлении ремонтного молодняка голштинской породы.

Методы исследования, выбранные автором адекватны, сложны, многогранны и использованы по существу вопросов.

Полученные Куприяновым Сергеем Николаевичем результаты имеют, как научное, так и практическое значение. Автором установлено, что применение изучаемых премиксов Мегамикс Норис и Мегамикс Витула Опти благоприятно влияет на скорость роста и развития телок, что отражается на формировании репродуктивных и продуктивных качеств первотелок.

Применение изучаемых премиксов в рационах молодняка привело к увеличению живой массы телок на 7,74 %, что позволило снизить возраст первого плодотворного осеменения на 35 дней. При этом, улучшаются и продуктивные качества коров-первотелок. Удой за первые сто дней лактации увеличился с 2380,80 кг до 2496,70 кг, что повысило уровень рентабельности производства на 3,4 %.

К пожеланиям автору можно отнести следующее:

Желательно бы в работе представить в сравнении состав изучаемых премиксов со стандартными П-62-1 и П-63-1, а питательность рационов телят - с нормативными параметрами, принятыми в России.

Богатый экспериментальный материал, убедительность выводов и предложений позволяют считать, что работа отвечает требованиям, предъявляемым к диссертациям на соискание ученой степени кандидата с.-х. наук по специальности 06.02.08 – Кормопроизводство, кормление сельскохозяйственных животных и технология кормов, а автор Куприянов Сергей Николаевич заслуживает присуждения ему искомой степени.

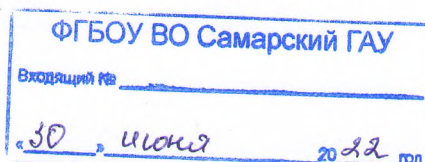
Заслуженный деятель науки РФ, доктор с.-х. наук по специальности 06.02.08 - Кормопроизводство, кормление животных и технология кормов (1989), профессор, почетный работник высшего профессионального образования, зав. кафедрой «Кормление животных» ФГБОУ ВО Нижегородская государственная сельскохозяйственная академия

 В.Н. Чичаева

Доцент кафедры «Кормление животных» НГСХА, к.с.-х.н. по специальности 06.02.08 - Кормопроизводство, кормление животных и технология кормов (2001), доцент

 Т.П. Логинова

Чичаева Валентина Николаевна зав. кафедрой «Кормление животных» ФГБОУ ВО «Нижегородская государственная сельскохозяйственная академия», доктор с.-х. наук, профессор, **Логинова Татьяна Петровна** доцент кафедры «Кормление животных» ФГБОУ ВО «Нижегородская государственная сельскохозяйственная академия», работают вместе по адресу: Россия, 603107, г.Нижний Новгород, пр. Гагарина, 97. Тел.: (831)2-14-33-49 доб. 483 korm4669750@yandex.ru



ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Куприянова Сергея Николаевича «Влияние премиксов на продуктивные качества молодняка крупного рогатого скота», представленной на соискание ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 06.02.08 – Кормопроизводство, кормление сельскохозяйственных животных и технология кормов

Скотоводство является главной отраслью животноводства, обеспечивающей население ценными незаменимыми продуктами питания – молоком и мясом. Для дальнейшего увеличения производства продукции скотоводства необходимо решить целый ряд проблем, сдерживающих развитие отрасли. Специалисты отмечают, что молодняк крупного рогатого скота более требователен к нормированному минеральному и витаминному питанию, чем взрослые животные. Поэтому исследования, направленные на оптимизацию минеральных веществ организма молодняка крупного рогатого скота, являются актуальными и практически значимыми.

Диссертационная работа Куприянова С.Н. посвящена повышению эффективности выращивания ремонтных тёлочек, достижению более ранней хозяйственной и физиологической зрелости телок за счет использования в рационах телят премиксов Мегамикс Норис и Мегамикс Витула Опти.

На основании собственных исследований автором доказано, что использование премиксов Мегамикс Норис и Мегамикс Витула Опти в рационах телят способствовало повышению полноценности кормления, улучшению состояния белкового и минерального обменов, повышению показателей прироста живой массы телят и ускорению хозяйственной и физиологической зрелости нетелей. В исследованиях отмечено увеличение живой массы телок на 7,74 %, что позволило снизить возраст первого осеменения на 35 дней. Удой первотелок за сто дней лактации увеличился с 2380 кг до 2496 кг, что позволило повысить уровень рентабельности производства на 3,4 %.

Автором даны практические рекомендации по использованию премиксов Мегамикс Норис и Мегамикс Витула Опти для повышения интенсивности роста и развития молодняка крупного рогатого скота, достижения более ранней хозяйственной и физиологической зрелости телок, высокой молочной продуктивности коров.

Заключение. Работа является самостоятельным и полноценным научным трудом, в котором отражены все этапы проведенных исследований; имеется достаточно данных для доказательства при защите выдвинутых положений.

По своей актуальности, новизне, объему исследований и практической значимости диссертационная работа Куприянова Сергея Николаевича является законченным исследованием, отвечает критериям, установленным положением о порядке присуждения ученых степеней (п.9), а ее автор заслуживает присуждения ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук, по

специальности 06.02.08 – Кормопроизводство, кормление сельскохозяйственных животных и технология кормов.

Дарьин Александр Иванович, доктор с.-х. наук (06.02.10 – частная зоотехния, технология производства продуктов животноводства, 2011 г.) доцент, зав. каф. «Производство продукции животноводства» Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Пензенский государственный аграрный университет» (ФГБОУ ВО Пензенский ГАУ).

Адрес: 440014, г. Пенза,
ул. Ботаническая, 30; тел.: 8 (8412) 628-359;
e-mail: penz_gau@mail.ru.

29.06.2022 г.

Подпись Дарьина А.И. заверяю
Начальник УК ФГБОУ ВО
Пензенский ГАУ



/ Матвеева Ю.В. /

ФГБОУ ВО Самарский ГАУ	
Входящий №	_____
06 июля	2022 год

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Куприянова Сергея Николаевича «Влияние премиксов на продуктивные качества молодняка крупного рогатого скота», представленная к защите на соискание ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 06.02.08 Кормопроизводство, кормление сельскохозяйственных животных и технология кормов

Увеличение производства животноводческой продукции является главной задачей агропромышленного комплекса страны. Для её решения необходимо разработать и реализовать комплекс мероприятий по наиболее полной реализации генетического потенциала продуктивности разводимых в стране пород крупного рогатого скота. Важным при этом является организация полноценного, сбалансированного кормления растущего молодняка. С этой целью в последнее время используют различного рода кормовые добавки. В этой связи диссертационная работа С.Н.Куприянова, направленная на разработку путей повышения эффективности выращивания ремонтных телочек, достижения более ранней их хозяйственной и физиологической зрелости за счет включения в рацион премиксов нового поколения, является актуальной и представляет большой научный и практический интерес.

При проведении комплексных исследований изучено влияние апробируемых комплексов на рост и развитие телок, а также переваримость питательных веществ кормов рациона, использование азота, кальция и фосфора. Определено влияние скармливания изучаемых комплексов на интерьерные показатели, формирование репродуктивной функции телок дана оценка молочной продуктивности коров-первотелок и химический состав молока, приведены результаты экономической оценки использования апробируемых комплексов в кормлении ремонтных телок. В целом диссертация Куприянова Сергея Николаевича «Влияние премиксов на продуктивные качества молодняка крупного рогатого скота» соответствует требованиям п.9 «Положения о присуждении ученых степеней» утвержденных постановлением Правительства Российской Федерации от 24 сентября 2013 г. № 842, к кандидатским диссертациям, а сам автор заслуживает присуждения ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 06.02.08 кормопроизводство, кормление сельскохозяйственных животных и технология кормов.

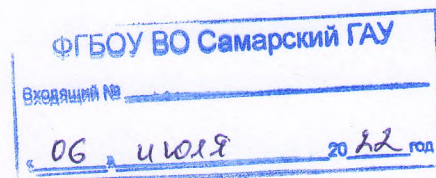
Декан факультета биотехнологий и природопользования
ФГБОУ ВО Оренбургский ГАУ,
доктор сельскохозяйственных наук,
профессор

Владимир Николаевич Никулин

Подписи В.Н. Никулина, заверяю:
Ректор ФГБОУ ВО Оренбургский ГАУ,
доцент

Алексей Геннадьевич Гончаров

Россия, 460014, г. Оренбург, ул. Челюскинцев 18
т. (3532) 775230, 779328 nkwlad@mail.ru,
25 июня 2022 г.



О Т З Ы В

на автореферат диссертации Куприянова Сергея Николаевича на тему «Влияние премиксов на продуктивные качества молодняка крупного рогатого скота», представленной на соискание ученой степени кандидата биологических наук по специальности 06.02.08 – Кормопроизводство, кормление сельскохозяйственных животных и технология кормов

Одно из условий получения дешевой высококачественной продукции – применение в кормлении животных рационов, сбалансированных по большому ряду питательных, минеральных и биологически активных веществ. Особое место при этом отводят премиксам, минеральным и витаминным смесям. Премиксы различного состава биологических и химических характеристик применяются для балансирования рационов разных производственных групп животных с целью улучшения состояния животных, повышения продуктивности и качества производимой продукции при интенсивных технологиях производства.

В связи с этим, диссертационная работа Куприянова Сергея Николаевича, посвященная изучению влиянию премиксов на продуктивные качества молодняка крупного рогатого скота, актуальна и представляет научный и практический интерес.

Полученные автором данные расширяют существующие представления в части изучаемых премиксов Мегамикс Норис и Мегамикс Витула Опти которые благоприятно влияют на скорость роста и развитие телок, что отражается на формировании репродуктивных и продуктивных качеств первотелок.

Применение изучаемых премиксов в рационах молодняка приводит к увеличению живой массы телок на 7,74 %, что способствует более высокому темпу роста телок, что позволяет снизить возраст первого плодотворного осеменения на 35 дней. При, этом улучшаются и продуктивные качества коров-первотелок. Удой за первые сто дней лактации увеличился с 2380,80 кг

до 2496,70 кг, что позволило повысить уровень рентабельности производства на 3,4 %.

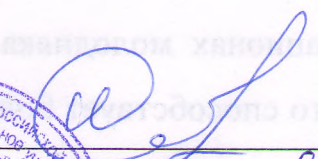
Работа является самостоятельным и полноценным научным трудом, в котором отражены все этапы проведенных исследований; имеется достаточное количество данных для доказательства выносимых на защиту положений, присутствуют необходимые пояснения, приведены результаты исследований, которые можно квалифицировать как обоснованные научные, практические и методологические разработки, выводы обоснованы и опираются на полученные результаты.

По своей актуальности, новизне, объему исследований и практической значимости диссертация «Влияние премиксов на продуктивные качества молодняка крупного рогатого скота» Куприянова Сергея Николаевича является завершённым исследованием, отвечает критериям, установленным Положением о порядке присуждения ученых степеней (п. 9), а ее автор заслуживает присуждения ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 06.02.08 – Кормопроизводство, кормление сельскохозяйственных животных и технология кормов.

Грубчанинова Наталья Савельевна,
кандидат сельскохозяйственных наук, доцент
308503, Белгородская область, Белгородский район,
п. Майский, ул. Вавилова, 1.
Тел. 8 (4722) 39-14-28
ФГБОУ ВО «Белгородский государственный
аграрный университет имени В.Я. Горина»,
декан технологического факультета

Сорокина Надежда Николаевна,
кандидат сельскохозяйственных наук, доцент
308503, Белгородская область, Белгородский район,
п. Майский, ул. Вавилова, 1.
Тел. 8 (4722) 39-25-98
ФГБОУ ВО «Белгородский государственный
аграрный университет имени В.Я. Горина»,
доцент кафедры общей и частной зоотехнии




Подпись Кубчашиной Н.С.
по работе с персоналом
* И.Ю. Трушенина
Заверяю: начальник отдела
по работе с персоналом
* И.Ю. Трушенина
24.06.2022 года

ФГБОУ ВО Самарский ГАУ
Входящий № _____
06 июля 2022 года

Отзыв на автореферат

кандидатской диссертации **КУПРИЯНОВА СЕРГЕЯ НИКОЛАЕВИЧА**

на тему: «ВЛИЯНИЕ ПРЕМИКСОВ НА ПРОДУКТИВНЫЕ КАЧЕСТВА МОЛОДНЯКА КРУПНОГО РОГАТОГО СКОТА», представленной к защите на заседании диссертационного совета Д 999.182.03 на базе ФГБОУ ВО «Самарский государственный аграрный университет» на соискание учёной степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности: 06.02.08 – кормопроизводство, кормление сельскохозяйственных животных и технология кормов.

Актуальность. Перед отечественным молочным скотоводством поставлена задача по увеличению объемов производимой продукции для обеспечения продовольственной безопасности страны. Её достижение возможно, если заниматься организацией полноценного и сбалансированного кормления на основе новейших достижений науки и практики, в том числе и за счет использования усовершенствованных премиксов, обеспечивающих более полную реализацию генетического потенциала. В связи с этим выбранная тема и проведенные исследования на современном этапе являются весьма актуальными.

Научная новизна. Впервые в условиях ООО «ЭкоНиваАгро» проведено комплексное исследование по изучению эффективности применения премиксов, разработанных по усовершенствованным рецептурам в рационах ремонтных телок. При этом получены новые хозяйственно-биологические данные о животных в процессе их выращивания и получения продукции по первой лактации.

Объём проведенных исследований. Куприянов Сергей Николаевич выполнил большой объём разносторонних исследований. Он изучил влияние премиксов на интенсивность роста и развитие телок, а также на переваримость питательных веществ и использование азота, кальция и фосфора в кормлении подопытных животных. Изучил их морфологический и биохимический состав крови. Выявил влияние изучаемых премиксов на воспроизводительные функции и молочную продуктивность первотелок. Дал экономическую оценку проведенных исследований. Куприянов С.Н. правился с поставленными задачами. В заключении им сделаны вытекающие из проведенных исследований выводы и на их основании даны предложения производству.

Теоретическая и практическая значимость работы. Полученные результаты имеют теоретическую и практическую ценность. Они могут быть использованы в учебном процессе высших образовательных учреждений и специалистами хозяйств при организации полноценного кормления ремонтного молодняка для повышения показателей прироста живой массы, ускорения физиологической и хозяйственной зрелости, а также увеличения молочной продуктивности и эффективности отрасли.

Заключение. Учитывая актуальность, научную новизну, объём проведенных исследований и практическую значимость по данным автореферата считаю, что в целом выполненная работа Куприянова Сергея Николаевича соответствует установленным критериям, а её автор заслуживает присуждения учёной степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности: 06.02.08 – кормопроизводство, кормление сельскохозяйственных животных и технология кормов.

Доцент кафедры разведения, кормления и частной зоотехнии ФГБОУ ВО Вятский ГАТУ,
доцент, кандидат сельскохозяйственных наук

Кузякина Людмила Ивановна _____
27.06.2022

Наименование организации: Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Вятский государственный агротехнологический университет»

Почтовый адрес: Октябрьский проспект, д.133, г. Киров, 610017

Телефон кафедры разведения, кормления и частной зоотехнии 57-43-91

Факс канцелярии: (8332) 54-86-33, E-mail: info@vgsha.info

УДОСТОВЕРЯЮ ПОДПИСЬ

Кузякина Л.И.
ученый секретарь ФГБОУ ВО Вятский ГАТУ



ФГБОУ ВО Самарский ГАУ
Входящий № _____
11.11.2022 20.22 год

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Куприянова Сергея Николаевича «Влияние премиксов на продуктивные качества молодняка крупного рогатого скота» представленную в диссертационный совет Д 999.182.03 в Федеральном бюджетном образовательном учреждении высшего образования «Самарский государственный аграрный университет» на соискание ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 06.02.08-кормопроизводство, кормление сельскохозяйственных животных и технология кормов.

Молодняк крупного рогатого скота требователен к нормированному минеральному и витаминному питанию, что связано с высокой интенсивностью роста животных. Известно, что взрослые животные, при недостатке питательных веществ легко способны их восполнять из запасов организма, в то время, как телята такой возможности не имеют, и поэтому недостаточное поступление минеральных веществ в организм молодого животного, ведет к тому, что у них наблюдаются отставания в росте и развитии, что сказывается на общем состоянии здоровья и продуктивности.

В связи с тем, чтобы не допустить ухудшение состояния здоровья и снижения продуктивности необходимо балансировать рационы введением в него дополнительных витаминных и минеральных кормовых компонентов и особенно, премиксов. Завоз различных кормовых добавок для балансирования рационов животных из зарубежья из года в год становится все более проблематичным, во-первых, по дороговизне, во-вторых, из-за эффективности применения, так как они разработаны без учета химического состава и питательной ценности рационов, условий кормления и содержания животных, в- третьих, с введением санкций. В этой связи применение премиксов, изготовленных в России и подобранных с учетом физиологических особенностей животных разных периодов жизни и с усовершенствованными рецептурами в кормлении ремонтного молодняка крупного рогатого скота голштинской породы, является актуальным.

Работа выполнена согласно разработанному и утвержденному плану НИР В ФГБОУ ВО «Волгоградский государственный аграрный университет» в рамках научных исследований «Использование нетрадиционных кормовых средств, ферментных препаратов, протеиновых и минеральных источников местного происхождения с целью повышения продуктивности сельскохозяйственных животных и качества продукции» (№ государственной регистрации 0120.08012217).

Научная новизна работы состоит в том, что впервые в условиях ООО «ЭкоНиваАгро» проводились комплексные исследования по изучению эффективности применения премиксов Мегамикс Норис и Мегамикс Витула Опти, разработанных по усовершенствованным рецептурам, в рационах ремонтных телочек. Экспериментально доказано, что использование изучаемых премиксов в рационах телят способствует повышению

полноценности кормления, улучшению белкового и минерального обменов, повышению показателей прироста живой массы телят и ускорению хозяйственной и физиологической зрелости нетелей, а также дана оценка воспроизводительным качествам телок и продуктивности коров-первотелок.

Теоретическая и практическая значимость работы заключается в том, что применение изучаемых премиксов Мегамикс Норис и Мегамикс Витула Опти благоприятно влияет на скорость роста и развития телок, что отражается на формировании репродуктивных и продуктивных качеств первотелок. Применение изучаемых премиксов в рационах молодняка привело к увеличению живой массы телок на 7,74 %, что способствовало более высокому темпу роста телок, что позволяет снизить возраст первого плодотворного осеменения на 35 дней. При этом, улучшаются и продуктивные качества коров-первотелок. Удой за первые сто дней лактации увеличились с 2380,80 кг до 2496,70 кг, что позволило повысить уровень рентабельности производства на 3,4 %.

Численный материал исследований биометрически обработан на основе методов статистической обработки информации на персональном компьютере с использованием соответствующих программ с пакетом статистического анализа Microsoft Excel, 2019.

Основные положения диссертационной работы доложены и одобрены на Национальной научно-практической конференции «Аграрная наука и инновационное развитие животноводства - основа экологической безопасности продовольствия» (Саратов, 25-26 мая 2021 года), Национальной научно-практической конференции «Инновационные технологии в агропромышленном комплексе в современных экономических условиях» (Волгоград, 10-12 февраля 2021 года), Международной научно-практической конференции «Эколого-мелиоративные аспекты рационального природопользования» (Волгоград, 31 января-03 февраля 2017 года), Международной научно-практической конференции «Оптимизация сельскохозяйственного землепользования и усиление экспортного потенциала АПК РФ на основе конвергентных технологий» (Волгоград, 29-31 января 2020 года), Национальной научно-практической конференции «Перспективные тенденции развития научных исследований по приоритетным направлениям модернизации АПК и сельских территорий в современных социально-экономических условиях» (Волгоград, 15 декабря 2021 года).

По результатам исследований опубликовано в 9 научных работ, в том числе 3 - в изданиях, рекомендованных ВАК Министерства образования и науки РФ: «Вестник Алтайского государственного аграрного университета», «Вестник Мичуринского государственного аграрного университета», «Кормление сельскохозяйственных животных и кормопроизводство».

Оценивая в целом диссертационную работу С.Н. Куприянова положительно, хотелось бы отметить некоторые недочеты и недоработки:

1. Каковы отличительные особенности в составе применяемых премиксов для контрольных и опытных групп?

2. Научно-хозяйственные и производственные опыты, в каких годах проводились?

3. В разделе «Результаты исследований» пп. 3.1.1 «Схема и условия проведения опыта» стоило бы указать норму дачи испытуемого премикса.

4. В разделе «Результаты исследований» пп. 3.8 «Молочная продуктивность коров-первотелок» стоило бы показать не только массовую долю жира и белка в молоке, но и содержание кальция, фосфора и белка.

Сделанные замечания не имеют принципиального значения и не снижают в целом достоинства рецензируемой работы.

Выводы сформулированы правильно и вытекают из экспериментальных данных. Практические предложения исходят из установленных фактов. Автореферат соответствует основным положениям диссертации.

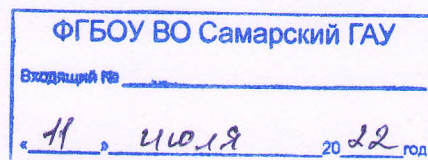
Считаем, что по актуальности, научной новизне и практической значимости диссертационная работа **Куприянова Сергея Николаевича** «Влияние премиксов на продуктивные качества молодняка крупного рогатого скота» является законченной научно-квалифицированной работой, соответствует установленным требованиям п.9 « Положения о порядке присуждения ученых степеней» ВАК, предъявляемым к кандидатским диссертациям, а ее автор заслуживает присуждения ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности: 06.02.08-кормопроизводство, кормление сельскохозяйственных животных и технология кормов.

Кандидат сельскохозяйственных наук
(06.02.08 Кормопроизводство,
кормление сельскохозяйственных
животных и технология кормов, 2019),
старший научный сотрудник отдела
животноводства
Башкирский научно-исследовательский
институт сельского хозяйства -
обособленное структурное
подразделение Федерального
государственного бюджетного научного
учреждения Уфимского федерального
исследовательского центра Российской
академии наук (сокращенно
Башкирский НИИСХ УФИЦ РАН)

450059, Республика Башкортостан,
г. Уфа, ул. Р. Зорге, дом 19
Контактный телефон: 8(347)223-07-08,
e-mail: bniish @ rambler . ru



Фархутдинова
Альбина Робертовна



Подпись Фархутдиновой А.Р. заверяю
главный специалист отдела кадров
Башкирского НИИСХ УФИЦ РАН

28.06.2022



Р.С. Галина

О Т З Ы В

на автореферат диссертации Куприянова Сергея Николаевича
на тему: «Влияние премиксов на продуктивные качества
молодняка крупного рогатого скота»,
представленной на соискание ученой степени
кандидата сельскохозяйственных наук по специальности
06.02.08 – кормопроизводство, кормление сельскохозяйственных животных
и технология кормов

Полноценность рациона молодняка крупного рогатого скота невозможно обеспечить без дополнительного введения в рацион витаминных и минеральных кормовых компонентов. В связи с этим изучение целесообразности применения премиксов с усовершенствованными рецептурами в кормлении ремонтного молодняка актуально.

Научная новизна работы заключается во впервые проведенных в условиях ООО «ЭкоНиваАгро» комплексных исследованиях по изучению эффективности применения премиксов Мегамикс Норис и Мегамикс Витула Опти, разработанных по усовершенствованным рецептурам, в рационах ремонтных телочек.

Теоретическая и практическая значимость исследований состоит в научном обосновании использования премиксов Мегамикс Норис и Мегамикс Витула Опти в рационах ремонтного молодняка, что способствует повышению полноценности кормления, улучшению состояния белкового и минерального обменов, повышению показателей прироста живой массы телят, ускорению хозяйственной и физиологической зрелости нетелей.

Научно-исследовательская работа выполнена в ФГБОУ ВО «Волгоградский государственный аграрный университет».

Работа выполнена в рамках научных исследований «Использование нетрадиционных кормовых средств, ферментных препаратов, протеиновых и минеральных источников местного происхождения с целью повышения продуктивности сельскохозяйственных животных и качества продукции (№ гос. рег. 0120.08012217) и согласно тематическому плану НИР ФГБОУ ВО «Волгоградский государственный аграрный университет».

Экспериментальная часть работы выполнена в условиях животноводческого комплекса «Коршево» ООО «ЭкоНиваАгро» Бобровского района Воронежской области.

Объект исследований – ремонтные телки голштинской породы. Проведены научно-хозяйственный опыт и производственная апробация.

До 6-месячного возраста ремонтные телочки контрольной группы получали хозяйственный рацион с премиксом П-62-1, опытной группы – хозяйственный рацион с премиксом Мегамикс Норис; с 6- до 12-месячного возраста телочки контрольной группы – хозяйственный рацион с премиксом П-63-1, опытной группы – хозяйственный рацион с премиксом Мегамикс Витула Опти.

Изучены динамика живой массы и среднесуточного прироста; рост и развитие (линейные промеры, индексы телосложения); гематологические показатели, частота дыхания, пульс; воспроизводительные способности ремонтных телок, продуктивные показатели первотелок; переваримость питательных веществ, баланс азота, баланс кальция и фосфора.

Основные положения диссертационной работы доложены, обсуждены и одобрены на национальных научно-практических конференциях (Волгоград,

2020, 2021; Саратов, 2021), Международных научно-практических конференциях (Волгоград, 2017, 2020, 2021).

По материалам диссертации опубликовано 9 научных работ, в том числе 3 – в рецензируемых научных изданиях, рекомендованных ВАК Министерства науки и высшего образования РФ.

На основании проведенных исследований автор рекомендует с целью повышения интенсивности роста и развития молодняка крупного рогатого скота, достижения более ранней хозяйственной и физиологической зрелости телок, высокой молочной продуктивности будущих коров включать в рационы ремонтного молодняка до 3-месячного возраста премикс Мегамикс Норис в дозе 50 г на голову, в возрасте от 3- до 6-месячного возраста – 100 г на голову; с 6-месячного до 8-месячного возраста – премикс Мегамикс Витула Опти в дозе 140 г на голову, с 6- до 12-месячного возраста – 200 г на голову.

Анализ экономической эффективности выращивания ремонтного молодняка показал, что количество дополнительной условно полученной прибыли от реализации молодняка в живом весе составило 38,7 тыс. руб. При расчете уровня экономической эффективности производства молока использование премиксов в составе рационов для ремонтных телочек позволило получить дополнительную прибыль от коровы-первотелки в размере 2288,29 руб., что привело к повышению уровня рентабельности на 3,09%.

Научные положения, выводы и рекомендации обоснованы и базируются на аналитических и экспериментальных данных, подтверждены результатами биометрической обработки.

Однако считаем возможным отметить, что в работе было бы желательно привести характеристику применяемых премиксов.

Считаем, что диссертационная работа соответствует критериям, установленным п.9 «Положения о порядке присуждения ученых степеней», утвержденного Постановлением Правительства РФ № 842 от 24 сентября 2013 года, а ее автор, Куприянов Сергей Николаевич, заслуживает присуждения ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 06.02.08 – кормопроизводство, кормление сельскохозяйственных животных и технология кормов.

Аржанкова Юлия Владимировна
доктор биологических наук
(06.02.07 Разведение, селекция и генетика
сельскохозяйственных животных, 2011 г.),
доцент,
профессор кафедры «Зоотехния и технология
переработки продукции животноводства»

Федеральное государственное бюджетное
образовательное учреждение высшего образования

«Великолукская государственная сельскохозяйственная
академия» (ФГБОУ ВО Великолукская ГСХА)

182112, Российская Федерация, Псковская область,

г. Великие Луки, пр-т Ленина, д. 2.

Контактный телефон: 8(81153)7-52-82

E-mail: vgsha@mart.ru

ФГБОУ ВО Самарский ГАУ
Входящий № _____
11 июля 2022 год

