

О Т З Ы В

на автореферат диссертации Батыргалиева Еркингали Азаматовича на тему: «Использование нута сорта «Приво-1» в кормлении бычков казахской белоголовой породы», представленной на соискание ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 06.02.08 – кормопроизводство, кормление сельскохозяйственных животных и технология кормов

Основными задачами для нашей страны в настоящее время в области скотоводства является увеличение продуктивности животных и получение высококачественной продукции. Так как мясо и мясные продукты всегда играли одну из ведущих ролей в питании человека, поэтому и сегодня по-прежнему актуальна проблема полноценного и сбалансированного кормления животных, где ведущая роль принадлежит белку, из-за дефицита которого происходит перерасход кормов и снижение продуктивности молодняка и взрослых животных.

Для решения проблемы в данное время большинство хозяйств Нижнего Поволжья в качестве белка использует в кормлении разные зерновые смеси (пшеница, ячмень, овес и др.), что из-за низкой протеиновой питательности, приводит к не рациональному использованию. Можно устранить дефицит белка путем частичного введения зерновых смесей высокопродуктивных протеиновых культур, таких как зернобобовые, жмыхи, шроты и т.д.

В связи с этим, исследования автора посвящены изучению эффективности использования нута сорта «Приво-1» в рационах бычков казахской белоголовой породы и его воздействию на переваримость, и использование питательных веществ, а также на продуктивные качества бычков, которая является актуальной и имеет большую научно-практическую значимость.

Автором впервые в Нижнем Поволжье проведены комплексные исследования по изучению эффективности скармливания зерна гороха и нута волгоградской селекции сорта «Приво-1» в составе рационов для ремонтных бычков казахской белоголовой породы. Изучение его влияния на переваримость и усвояемость питательных веществ рационов, мясную продуктивность, рост и развитие бычков, а также клинко-физиологические показатели, морфологические показатели крови, этологию подопытных животных, качества спермопродукции и экономическую эффективность.

Установлено, что использование зерна нута сорта «Приво-1» в кормлении бычков повышает переваримость питательных веществ рационов. В итоге это привело к улучшению клинко-физиологических показателей организма и таким образом, оно позволило повысить иммунную систему животного и увеличить прирост живой массы, и способствовало к сокращению затрат на производство продукции, что позволило повысить экономическую эффективность.

Экономическая эффективность от применения зерна гороха и нута составил 3452 руб. и 5912 руб. за период опыта. В связи с этим, на основании проведенных исследований, автор считает целесообразным использовать зерно гороха и нут сорта «Приво-1» волгоградской селекции при выращивании ремонтных бычков. При этом уровень рентабельности в опытных группах был выше на 1,9% и 2,8% соответственно, чем в контрольной группе.

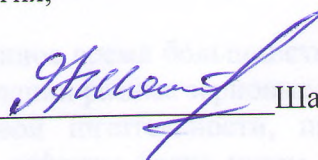
Судя по автореферату, диссертация выполнена на высоком научно-методическом уровне с применением большого количества современных методик исследований. Материалы, изложенные в диссертации, прошли успешную апробацию на международных, всероссийских и итоговых научно-практических конференциях. Выводы и рекомендации соответствуют поставленным цели и задачам, корректны и вполне отражают суть рассматриваемой проблемы.

При рассмотрении автореферата имеется пожелание – хорошо было бы видеть в работе изучение содержания аминокислот в сыворотке крови и в белке мяса подопытных бычков, что определяет полноценность кормления и высокую продуктивность животных.

В целом считаем, что диссертация Е.А. Батыргалиева является завершенной научной работой, выполненной автором. Объем исследований, научная новизна, практическая значимость решенных в диссертации задач соответствует требованиям ВАК Российской Федерации, предъявляемым к кандидатским диссертациям, а ее автор Е.А. Батыргалиев заслуживает присуждения ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности: 06.02.08 – кормопроизводство, кормление сельскохозяйственных животных и технология кормов.

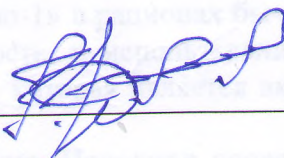
17.09.2018

Заведующий кафедрой «Биотехнология,
животноводство и химия»
ФГБОУ ВО Казанский ГАУ,
доктор с.-х. наук, доцент



Шайдуллин Радик Рафаилович

Профессор кафедры «Биотехнология,
животноводство и химия»
ФГБОУ ВО Казанский ГАУ,
Почетный работник ВПО РФ,
Заслуженный деятель науки РТ,
доктор с.-х. наук

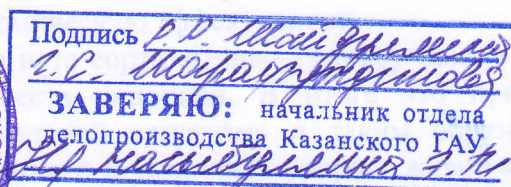


Шарафутдинов Газимзян Салимович

420015 г.Казань, ул.К.Маркса, дом 65,
Тел. (843) 236-66-51, 567-47-12

e-mail: info@kazgau.com tppi-kgau@bk.ru

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Казанский государственный аграрный университет»



ФГБОУ ВО Самарская ГСХА
«25» сентября 2018 г.

ОТЗЫВ

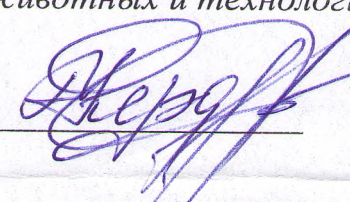
на автореферат диссертации **Батыргалиева Еркингаи Азаматовича «Использование нута сорта «Приво-1» в кормлении бычков казахской белоголовой породы»**, представленной на соискание учёной степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 06.02.08 – кормопроизводство, кормление сельскохозяйственных животных и технология кормов.

Работа посвящена научно-практическому обоснованию повышения интенсивности роста и развития ремонтных бычков казахской белоголовой породы за счёт использования нута сорта «Приво-1».

На основании собственных всесторонних исследований с физиологической, зоотехнической и экономической точек зрения автором установлено, что для улучшения качества спермопродукции, повышения эффективности производства говядины целесообразно в рацион бычков вместо зерна пшеницы вводить зерно нута сорта «Приво-1». При этом убойный выход у бычков выше на 4,6%, а уровень рентабельности на 2,8%, по сравнению с контрольными значениями.

Закключение. Исследования выполнены на высоком методическом уровне, их результаты имеют определенную значимость для науки и производства. Научно-исследовательская работа автора является завершённым научным трудом с достаточной доказательной базой, логичными формулировками выводов и предложений производству.

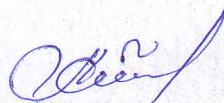
Считаю, что по актуальности, новизне, объёму исследований и практической значимости, достоверности и воспроизводимости полученных данных диссертация отвечает критериям, установленным положением о порядке присуждения ученых степеней (п. 9) ВАК РФ, а автор работы **Батыргалиев Е.А.** заслуживает присуждения учёной степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 06.02.08 – кормопроизводство, кормление сельскохозяйственных животных и технология кормов.


Кердяшов Николай Николаевич, доктор биологических наук, профессор кафедры «Производство продукции животноводства» ФГБОУ ВО Пензенский ГАУ.

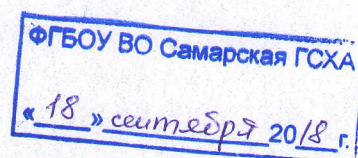
Адрес: 440064, г. Пенза, пр-кт Строителей, д. 166, кв. 275;
тел.: дом. (8412) 410275, сот. 8-9061589996;
e-mail: nikolai1302@mail.ru.

Подпись Н.Н. Кердяшова заверяю:
Начальник УК ФГБОУ ВО
Пензенский ГАУ





/ Бычкова Л.Е. /



ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Батыргалиева Е.А. на тему «Использование нута сорта «Приво-1» в кормлении бычков казахской белоголовой породы», представленной на соискание ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 06.02.08 – кормопроизводство, кормление сельскохозяйственных животных и технология кормов

Государственные программы развития сельского хозяйства и регулирования рынков сельскохозяйственной продукции, сырья и продовольствия на 2008-2012 годы, 2013-2020 годы, Стратегия развития мясного животноводства в Российской Федерации до 2020 года дали толчок развитию отрасли мясного скотоводства в России. Мировой опыт успешного ведения мясного скотоводства свидетельствует о необходимости решения, в первую очередь, проблемы полноценного кормления. Основным показателем полноценности питания является его сбалансированность в соответствии с потребностями организма в протеине, углеводах, жирах, минеральных элементах, витаминах и других биологически активных веществ. Один из путей повышения качества говядины и рентабельности ее производства – это поиск нетрадиционных кормов, которые по питательности не уступают традиционным кормам. В связи с этим изучение эффективности использования в рационах кормления крупного рогатого скота нута актуально.

Автором впервые выполнены комплексные исследования по изучению эффективности использования в рационах кормления крупного рогатого скота мясного направления продуктивности зерна гороха и нута волгоградской селекции сорта «Приво-1». Выявлено влияние зерна гороха и нута на переваримость и усвояемость питательных веществ рационов, рост и развитие бычков, клинико-физиологические показатели, морфологические показатели крови, этологию, качество спермопродукции, мясную продуктивность и экономическую эффективность.

Соискателем обоснована возможность использования в рационах кормления мясного скота зерна гороха и нута сорта «Приво-1». Данные, полученные автором при изучении биологических особенностей и мясной продуктивности скота казахской белоголовой породы, дополняют имеющиеся знания по вопросам организации кормления крупного рогатого скота мясного направления продуктивности.

Степень обоснованности научных положений, выводов и рекомендаций, сформулированных в диссертации, обусловлена тем, что автором проведены комплексные исследования на достаточном поголовье бычков казахской белоголовой породы. Степень достоверности полученных данных установлена статистическими методами. В результате соискателем сформулированы научные положения, выводы и рекомендации.

Основные положения, выводы и рекомендации диссертационной работы прошли апробацию на конференциях различного уровня и опубликованы в 7 научных трудах.

Заключение о соответствии диссертации критериям, установленным п. 9 Положения о присуждении ученых степеней». По объему комплексных исследований, их теоретической и практической значимости, работа Батыргалиева Е.А. соответствует требованиям, 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.

03.09.2018 г.

Суханова Светлана Фаилевна,

доктор сельскохозяйственных наук, профессор, Почетный работник высшего профессионального образования Российской Федерации, проректор по научной работе, заведующий лабораторией ресурсосберегающих технологий в животноводстве, главный научный сотрудник НИИ «Изучение проблем АПК»,

федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Курганская государственная сельскохозяйственная академия имени Т.С. Мальцева»,

641300, Курганская область, Кетовский район, с. Лесниково,

835233144560; наука007@mail.ru



С.Ф. Суханова

Алексеева Елена Ивановна,

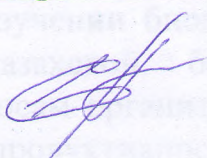
кандидат сельскохозяйственных наук, доцент,

доцент кафедры химии и экспертизы продовольственных товаров,

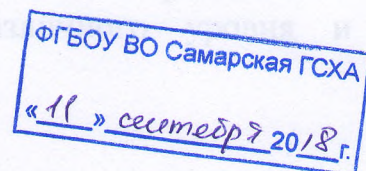
федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Курганская государственная сельскохозяйственная академия имени Т.С. Мальцева»,

641300, Курганская область, Кетовский район, с. Лесниково,

83523145001; AlekceevaElena@yandex.ru



Е.И. Алексеева



Отзыв

на автореферат диссертации Батыргалиева Еркиншали Азаматовича на тему «Использование нута сорта «приво-1» в кормлении бычков казахской белоголовой породы», представленный на соискание ученой степени кандидата сельскохозяйственной наук по специальности 06.02.08 – кормопроизводство, кормление сельскохозяйственных животных и технологии кормов.

Диссертационная работа Батыргалиева Е.А. посвящена повышению мясной продуктивности животных за счет организации полноценного и сбалансированного кормления, в частности использование нута сорта «приво-1» в кормлении бычков казахской белоголовой породы.

Поэтому, актуальность решаемых диссертантом вопросов, не вызывает сомнений.

Исходя из этого, диссертант определил конкретную цель исследований и поставил задачу для решения вышеобозначенной проблемы.

Ценность работы состоит в целесообразности использования нута сорта «приво-1» в рационах бычков казахской белоголовой породы, позволяющей улучшить качества спермопродукции и повысить эффективность производства говядины.

Проведенные исследования позволили автору научно обосновать эффективность скармливания зерна гороха и нута волгоградской селекции сорта Приво-1 в составе рационов для ремонтных бычков казахской белоголовой породы и его влияние на их хозяйственно-полезные признаки.

Использование полученных данных на практике позволило повысить переваримость питательных веществ рационов, что привело повышению интенсивности роста и мясной продуктивности бычков и в конечном итоге это способствовало повышению экономической эффективности.

Результаты исследований по диссертационной работе широко апробированы в печати. Основные положения и результаты диссертации доложены и обсуждены на международных, всероссийских научно-практических конференциях и получили положительную оценку.

Полученные результаты достоверны, выводы по их практическому применению аргументированы, полностью отражают результаты теоретических и экспериментальных исследований. Работа отличается самостоятельностью и завершенностью проведенных исследований.

На основании вышеизложенного считаю, что диссертационная работа Батыргалиева Еркиншали Азаматовича на тему «Использование нута сорта «приво-1» в кормлении бычков казахской белоголовой породы», соответствует критериям, установленным п. 9 «Положение о порядке присуждения ученых степеней», а автор заслуживает присуждения ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 06.02.08 – кормопроизводство, кормление сельскохозяйственных животных и технологии кормов.

Декан технологического факультета,
канд. с.-х. наук, доцент

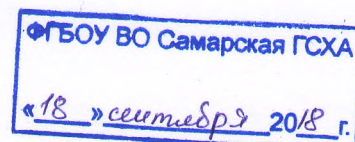
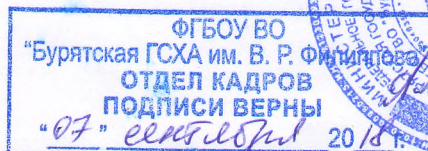
Заведующий кафедрой «Технология производства, переработки
и стандартизации сельскохозяйственной продукции»

д-р с.-х. наук, профессор

670034, Республика Бурятия, г. Улан-Удэ, ул. Пушкина, 8, ФГБОУ ВО «Бурятская ГСХА им. В.Р. Филиппова» тел. (3012) 44-22-54; факс (3012) 44-21-33, e-mail: bgsha@bgsha.ru.

Лузбаев Константин Владимирович

Гармаев Дылгыр Цыдыпович



ОТЗЫВ

на автореферат диссертации

Батыргалиева Еркингали Азаматовича

«Использование нута сорта «ПРИВО-1» в кормлении бычков казахской белоголовой породы», представленной на соискание ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 06.02.08 – кормопроизводство, кормление сельскохозяйственных животных и технология кормов, выполненной в ФГБОУ ВО «Волгоградский государственный аграрный университет»

Диссертационная работа Батыргалиева Е.А. выполнена на актуальную тему и посвящена изучению использования в рационах бычков нута сорта Приво-1.

Экспериментальная часть диссертационной работы Батыргалиева Е.А. была выполнена в условиях СПК племзаводе «Красный Октябрь» Палласовского района Волгоградской области и в лабораториях ФГБОУ ВО Волгоградский ГАУ. Целью исследований являлось, изучить интенсивность роста и развитие бычков казахской белоголовой породы за счет использования в рационах нута сорта Приво-1. Исследования выполнялись в соответствии с тематическим планом научных исследований ФГБОУ ВО Волгоградский ГАУ.

Впервые в Нижнем Поволжье проведены комплексные исследования по изучению эффективности скармливания зерна гороха и нута волгоградской селекции сорта Приво-1 в составе рационов для ремонтных бычков. Изучено его влияние на переваримость и усвояемость питательных веществ рационов, мясную продуктивность, рост и развитие бычков, а также клинико-физиологические показатели, морфологические показатели крови, этологию подопытных животных, качество спермопродукции и экономическую эффективность.

В научно-исследовательской работе, автором, были использованы зоотехнические, клинико-физиологические, этологические, химические методы определения состава корма и экономические методы исследований. Результаты были обработаны биометрическим методом вариационной статистики.

Автором выявлено, что животные получавшие нут в своем рационе превосходили своих сверстников контрольной и 1 опытной группы по живой массе в конце опыта на 5,6% и 3,4%, а по среднесуточным приростам соответственно на 10,8% и 7,8%, убойному выходу на 4,6 и 2,2 абс. процентов. Экономический эффект от применения зерна гороха (1 опытная) и нута (2 опытная) составил 3452 руб. и 5912 руб. за период опыта, а уровень рентабельности в этих группах был выше на 1,9 и 2,8 абс. процентов.

Можно заключить, что степень достоверности результатов диссертационной работы Батыргалиева Е.А. подтверждается правильным подбором методик исследований, биометрической обработкой полученного цифрового материала. Выводы вытекают из результатов исследований.

По теме диссертации в различных изданиях опубликовано 7 научных статьи, в том числе 2 - в периодических изданиях, рекомендованных Высшей аттестационной комиссией ВАК Минобрнауки России.

Несмотря на положительные стороны работы, хотелось бы получить некоторое уточнение : в автореферате отсутствует схема опыта, поэтому возникает вопрос по какому принципу формировались опытные группы животных? В автореферате нет рационов, поэтому очень трудно судить об уровне протеина, незаменимых аминокислот, энергии и др. питательных веществ. Не понятно, в каком количестве Вы рекомендуете вводить в рацион бычков зерно нута сорта «Приво-1».

Диссертационная работа Батыргалиева Е.А. по актуальности, новизне, теоретической и практической значимости, объему исследований и их достоверности отвечает предъявляемым требованиям п.9 «Положения о порядке присуждения ученых степеней» ВАК Минобрнауки России, а ее автор, Батыргалиев Еркингали Азаматович, заслуживает присуждения ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 06.02.08 – кормопроизводство, кормление сельскохозяйственных животных и технология кормов.

Отзыв составили:

Марынич Александр Павлович, доктор сельскохозяйственных наук, заведующий кафедрой кормления животных и общей биологии, доцент ФГБОУ ВО «Ставропольский государственный аграрный университет».

Адрес: 355017, гор. Ставрополь, пер. Зоотехнический, 12; тел. (8652) 28-61-10, E-mail: marap61@yandex.ru

Чернобай Евгений Николаевич, кандидат сельскохозяйственных наук, доцент кафедры кормления животных и технология кормов, ФГБОУ ВО «Ставропольский государственный аграрный университет».

Адрес: 355017, гор. Ставрополь, пер. Зоотехнический, 12; тел. (8652) 28-61-10, E-mail: bay973@mail.ru

Подписи:

Марынич А.П.

Чернобай Е.Н.

Подпись

Удостоверяю: начальник общего отдела
ФГБОУ ВО Ставропольский ГАУ

11 09

ФГБОУ ВО Самарская ГСХА

«20» сентября 2018 г.

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации **Батыргалиева Еркингали Азаматовича** на тему «Использование нута сорта «Приво-1» в кормлении бычков казахской белоголовой породы», представленной на соискание ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 06.02.08 - кормопроизводство, кормление сельскохозяйственных животных и технология кормов.

Дефицит белка - это одна из основных причин, сдерживающих дальнейшее повышение продуктивности сельскохозяйственных животных. Особая роль в решении данной проблемы принадлежит зернобобовым культурам. В засушливых районах Волгоградской области наиболее перспективной зернобобовой культурой является нут.

В этой связи, диссертационная работа Батыргалиева Еркингали Азаматовича, посвященная изучению эффективности использования нута сорта «Приво-1» в рационах бычков является **актуальной** и имеет практическое значение, поскольку направлена на повышение интенсивности роста и развития ремонтных бычков.

Личный вклад соискателя состоит в получении экспериментальных данных, при проведении научно-хозяйственного и физиологического опытов, лабораторных исследований и производственной апробации.

Достоверность и обоснованность научных положений и рекомендаций, приведенных в диссертации, не вызывает сомнений и подтверждены результатами исследований, которые были получены в процессе проведения научных опытов, а также в лабораториях с использованием современных зоотехнических, химических и биохимических методов исследований. Цифровой материал, полученный в процессе экспериментальных исследований, биометрически обработан с применением компьютерной программы с установлением критерия достоверности разности между аналогами контрольной и опытных групп. Полученные результаты опубликованы в журналах, рекомендованных ВАК РФ для кандидатских диссертаций, а также доложены на международных, региональных и вузовских конференциях. По материалам диссертации опубликовано 7 статей, в том числе 2 в журналах, рекомендованных ВАК РФ.

Практическая обоснованность научных положений подтверждается внедрением рекомендаций в сельскохозяйственное производство.

Научная новизна исследований заключается в том, что соискателем впервые в Нижнем Поволжье проведены комплексные исследования по изучению эффективности скармливания зерна гороха и нута волгоградской селекции в составе рационов для ремонтных бычков казахской белоголовой породы. Изучено его влияние на переваримость и усвояемость питательных веществ рационов, мясную продуктивность, рост и развитие бычков, а также клинико-физиологические показатели, морфологические показатели крови, качество спермопродукции и экономическую эффективность.

Значимость работы заключается в том, что использование зерна нута сорта «Приво-1» в кормлении бычков способствовало повышению переваримости питательных веществ рационов и улучшению обмен веществ, что позволило увеличить прирост живой массы на 10,76%, повысить убойный выход с 52,8% (контроль) до 57,4% (2-я группа) и получить дополнительно денежных средств в размере 5912 руб/гол.

Заключение. Диссертационная работа Батыргалиева Еркиншали Азаматовича на тему: «Использование нута сорта «Приво-1» в кормлении бычков казахской белоголовой породы» - это завершённый, самостоятельно выполненный научный труд, который по объёму, содержанию, форме изложения и методическому уровню проведенных исследований, соответствует критериям ВАК РФ, предъявляемым к кандидатским диссертациям п. 9 «Положения о порядке присуждения ученых степеней», утвержденного Постановлением РФ от 24 сентября 2013 г. № 842, а ее автор **Батыргалиев Еркиншали Азаматович** заслуживает присуждения искомой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 06.02.08 – кормопроизводство, кормление сельскохозяйственных животных и технологии кормов.

Дуборезов Василий Мартынович
гражданин Российской Федерации
142132, Московская обл., городской округ Подольск,
пос. Дубровицы, дом 60
Тел: +7(4967) 65-11-63, 8(4967) 65-12-43
Факс: +7(4967) 65-11-01
<http://vij.ru/>
kormal0@yandex.ru

Федеральное государственное бюджетное научное учреждение «Федеральный научный центр животноводства – ВИЖ имени академика Л.К. Эрнста» (ФГБНУ ФНЦ ВИЖ им. Л.К. Эрнста)
доктор сельскохозяйственных наук, профессор по специальности 06.02.08 – кормопроизводство, кормление с.-х. животных и технология кормов
главный научный сотрудник отдела кормления сельскохозяйственных животных

Личную подпись Дуборезова В.М.
«ЗАВЕРЯЮ»

Заместитель директора по НОР
и работе с филиалами, канд. с.х. наук

О.Ю. Осадчая



ФГБОУ ВО Самарская ГСХА
«25» сентября 2018 г.

Отзыв

на автореферат диссертации Батыргалиева Еркингали Азаматовича «Использование нута сорта «Приво-1» в кормлении бычков казахской белоголовой породы, представляющий на соискание ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 06.02.08 – кормопроизводство, кормление сельскохозяйственных животных и технология кормов.

Диссертация выполнена на актуальную тему. Научно - исследовательская работа проводилась на поголовье казахской белоголовой породы, в лабораториях ФГБОУ ВО Волгоградский ГАУ, а также на базе СПК-племзавод «Красный Октябрь» Палласовского района Волгоградской области. Перед закладкой опыта, соискателем был изучен химический состав зерна нута сорта «Приво-1» и зерна гороха.

Целью исследования было повышение интенсивности роста и развития ремонтных бычков казахской белоголовой породы за счет использования в рационе нута сорта «Приво-1».

На основании выполненной работы было выявлено, что кормление бычков нутот сорта «Приво-1» увеличивает мясную продуктивность, повышает его органолептические качества и калорийность. Улучшает клинико-физиологические показатели организма и позволяет повысить иммунную систему животного и увеличить прирост живой массы. Результаты убоя показывают, что убойный выход бычков 2-й опытной группы был выше и составил 57,4 %, а у контрольной группы – 52,8 % и у I опытной группы – 55,2%.

В ходе исследований был проведен большой объем работы по изучению показателей роста и развития бычков, морфологических и клинико-физиологических показателей бычков.

Структура автореферата соответствует всем требованиям ВАК, которым должны отвечать кандидатские диссертации. В автореферате диссертации четко представлена актуальность работы, сформулированы цель и задачи исследования.

Кандидатская работа, судя по автореферату и публикациям, выполнена на высоком научном уровне и имеет практическую значимость, а ее автор

заслуживает присуждения ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 06.02.08 – кормопроизводство, кормление сельскохозяйственных животных и технология кормов

доктор сельскохозяйственных наук, профессор,
профессор кафедры генетики и
разведения животных имени В.Ф. Красоты



А.В. Бакай

кандидат биологических наук, доцент
кафедры генетики и разведения
животных имени В.Ф. Красоты



А.Н. Кровикова

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования «Московская государственная академия ветеринарной
медицины и биотехнологии – МВА имени К.И. Скрябина»

109472, г. Москва, ул. Академика Скрябина, д. 23

+7(495)377-92-49, anna.krovikova@mail.ru

Подпись

А.В. Бакай
А.Н. Кровикова

заверяю

Денисов Е.Е.
Начальник административного отдела

" 10 " 09



ФГБОУ ВО Самарская ГСХА

«25» сентября 2018г.

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации **Батыргалиева Еркиншали Азаматовича** на тему: «Использование нута сорта «Приво-1» в кормлении бычков казахской белоголовой породы» на соискание ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 06.02.08 – кормопроизводство, кормление сельскохозяйственных животных и технология кормов

Увеличение производства говядины является одной из наиболее важных и сложных проблем аграрной науки и практики. Возможности увеличения поголовья крупного рогатого скота в стране настоящее время ограничены, в этой связи применение оправданных технологий кормления и содержания для имеющегося скота при производстве говядины остается актуальной задачей отрасли животноводства.

Одним из вариантов решения поставленных задач при реализации потенциала мясного скотоводства является улучшение полноценности кормления скота в жизненно важных элементах питания. Согласно теме научных исследований диссертанта Батыргалиева Е.А. использование зернобобовой культуры – нута сорта «Приво-1» в рационе ремонтных бычков оказывало ростостимулирующее действие, что подтверждалось клинико-физиологическими и биохимическими показателями состояния организма исследуемых животных. Автором впервые проведена сравнительная оценка влияния новых сортов гороха и нута волгоградской селекции на продуктивные и воспроизводительные характеристики ремонтных бычков казахской белоголовой породы.

Поставленные задачи автором решались комплексно, с экономической оценкой результатов исследований и разработкой практических предложений. Автореферат и опубликованные статьи в достаточной мере отражают содержание работы.

Результаты собственных исследований нашли отражение в 7 научных статьях, в том числе 2 в изданиях рекомендованных ВАК Министерства образования и науки РФ. Выводы и предложения, судя по автореферату, аргументированные и вытекают непосредственно из выполненной автором научно-исследовательской работы.

Принципиальных замечаний по объему и методике исследований, содержанию диссертационной работы не имеются.

Однако хотелось бы в автореферате диссертационной работы выяснить следующие моменты:

1. В схеме опытов в блоке комплексных исследований Вы указываете этологические показатели, такие температура тела, частота дыхания, частота пульса, которые в действительности являются клиническими. Проводились ли этологические (поведенческие) наблюдения за подопытными животными?

2. Чем связана полная замена именно зерна пшеницы на апробируемые сорта гороха и нута в рационе ремонтных бычков казахской белоголовой породы? Имеются ли данные по оптимальной дозе скармливания данных белковых концентратов в рационе крупного рогатого скота.

Указанные замечания носят рекомендательный характер, которые не снижают качество и ценность проведенных исследований.

В целом, по актуальности, новизне, научно-практической значимости, работа является научно-квалификационной и соответствует требованиям пункта 9 «Положения о присуждении ученых степеней» утвержденного постановлением Правительства Российской Федерации. Сам автор, Батыргалиев Еркингали Азаматович заслуживает присвоения ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 06.02.08 – кормопроизводство, кормление сельскохозяйственных животных и технология кормов.

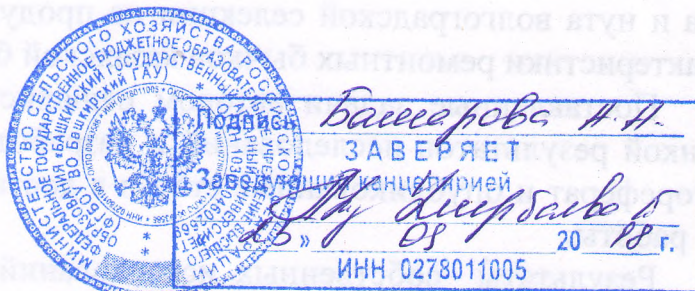
к.с.-х.н., ст. преподаватель
кафедры физиологии, биохимии
и кормления животных



А.А. Башаров

25.09.2018

ФГБОУ ВО Башкирский государственный аграрный университет
450001, г. Уфа, 50-летия Октября, 34
тел. +7 (347) 228-91-77 факс +7 (347) 228-08-98
E-mail: bgau@ufanet.ru



ФГБОУ ВО Самарская ГСХА
«03» октября 2018 г.

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации **Батыргалиева Еркинги Азаматовича** на тему: «**Использование нута сорта «ПРИВО-1» в кормлении бычков казахской белоголовой породы**», представленной на соискание ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 06.02.08 – кормопроизводство, кормление сельскохозяйственных животных и технология кормов

В целях дальнейшей интенсификации производства говядины необходимо вести работу по повышению качества кормления бычков за счет использования новейших технологий производства кормов. В этой связи изучение влияния использования высокобелковых кормов в рационах бычков казахской белоголовой породы является актуальным.

В представленной работе разработан способ выращивания ремонтных бычков казахской белоголовой породы с использованием в их рационах нута сорта «ПРИВО-1», оказывающего положительное воздействие на переваримость и усвояемость питательных веществ рационов, а также способствующего улучшению продуктивных качеств бычков.

Научная новизна исследований состоит в том, что впервые в Нижнем Поволжье проведены комплексные исследования по изучению эффективности скормливания зерна гороха и нута волгоградской селекции сорта «ПРИВО-1» в составе рационов для ремонтных бычков казахской белоголовой породы. Изучено его влияние на переваримость и усвояемость питательных веществ рационов, мясную продуктивность, рост и развитие бычков, а также клинико-физиологические показатели, морфологические показатели крови, этологию подопытных животных, качество спермопродукции и экономическую эффективность.

Установлено, что в зерне нута сорта «Приво-1» содержание сухого вещества больше в сравнение с горохом на 1,03%, сырого жира – на 1,15%, сырого протеина – на 1,10%.

Доказано, что интенсивность роста и развития была выше у бычков 2 опытной группы, которые превосходили животных контрольной и 1 опытной группы в конце опыта по динамике живой массы на 5,66 и 3,39%, а по среднесуточному приросту живой массы – на 10,76 и 7,81% соответственно.

Уровень рентабельности производства в 1 и 2 опытных группах был выше на 1,9 и 2,8 % соответственно, чем в контрольной.

В целом, представленная работа отличается актуальностью, научной новизной, имеет практическую значимость, отвечает требованиям п.9 ВАК РФ, предъявляемым к кандидатским диссертациям, а её автор Батыргалиев Е.А. заслуживает присуждения ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 06.02.08 – кормопроизводство, кормление сельскохозяйственных животных и технология кормов.

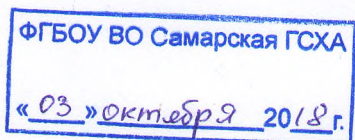
Доктор с.-х. наук, профессор,
зам. директора по НИР

ФГБНУ Поволжский НИИ производства
и переработки мясомолочной продукции,
400131 г. Волгоград, ул. Рокоссовского, 6,
e-mail: niimpr@mail.ru, (8442) 39-10-48

Ранделин Александр Васильевич

Доктор с.-х. наук, старший научный сотрудник
ФГБНУ Поволжский НИИ производства
и переработки мясомолочной продукции,
400131 г. Волгоград, ул. Рокоссовского, 6,
e-mail: niimpr@mail.ru, (8442) 39-10-48

Николаев Дмитрий Владимирович



ОТЗЫВ

на автореферат кандидатской диссертации **Батыргалиева Еркингали Азаматовича** на тему: «*Использование нута сорта «Приво-1» в кормлении бычков казахской белоголовой породы*» представленной в диссертационный совет Д 999.182.03 при ФГБОУ ВО «Самарская государственная сельскохозяйственная академия» для защиты на соискание ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 06.02.08 – кормопроизводство, кормление сельскохозяйственных наук и технология кормов.

Одним из важнейших факторов увеличения продуктивности сельскохозяйственных животных является кормление их по полноценным и сбалансированным рационам. Основой биологической полноценности кормов является белок. В наибольшей степени дефицит белка ощущается в хозяйствах Нижнего Поволжья и, особенно, в засушливых районах Волгоградской области. Наиболее рациональным приемом устранения дефицита белка является использование в рационах животных зерновых кормов с высоким содержанием протеина. Исследования и посвящены изучению эффективности использования нута сорта «Приво – 1» в рационах бычков казахской белоголовой породы и его воздействие на переваримость и использование питательных веществ рационов, а также на продуктивные качества бычков.

Научная новизна исследований состоит в том, что впервые в Нижнем Поволжье проведены комплексные исследования по изучению влияния скормливаемого зерна гороха и нута волгоградской селекции сорта «Приво-1» на переваримость и усвояемость питательных веществ рационов, рост и развитие бычков, их мясную продуктивность, клинико-физиологические и морфологические показатели крови, этологию, качество спермопродукции.

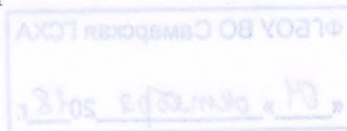
Теоретическая и практическая значимость работы определяется тем, что использование зерна нута сорта «Приво-1» в кормлении бычков повышает переваримость питательных веществ рационов, улучшает клинико-физиологические показатели организма, увеличивает прирост живой массы, снижает затраты на производство продукции и увеличивает экономическую эффективность производства.

Автором проведен большой объем исследований, выполненный согласно поставленной цели и задачам. Основные положения диссертационной работы доложены и получили положительную оценку на научно – практических конференциях. По материалам диссертации опубликовано 7 статей, в том числе 2 – в журналах, рекомендованных ВАК РФ. Полученные экспериментальные данные обработаны математическим методом вариационной статистики.

В целом, оценивая работу Батыргалиева Е.А. положительно, считаем необходимым сделать некоторые замечания. В частности, встречаются как грамматические (стр.4, второй абзац, слово «теоретическая» пишется «теоритическая»), так и ошибки стилистического характера (стр.13, первый абзац после рисунка 2, «протеиновый показатель мяса, был высок у бычков...», наверное, после слова мяса *замаята* и не нужна, кроме того, должно быть слово высокий, а не *высок*) и др.

Считаем, что отмеченные замечания не имеют принципиального значения и не снижают достоинство диссертации, а имеют в основном характер пожеланий. В целом, по объёму проведенных исследований, актуальности, научной новизне изучаемой проблемы диссертационная работа Батыргалиева Еркингали Азаматовича отвечает требованиям ВАК РФ, а он заслуживает присуждения ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 06.02.08 – кормопроизводство, кормление сельскохозяйственных животных и технология кормов.

Стенькин Николай Иванович
432017, г. Ульяновск, бульвар Новый Венец, 1



Тел.: 8 (8422) 44 - 30 – 62, e-mail: stenkinn@mail.ru

ФГБОУ ВО «Ульяновский государственный аграрный университет
имени П.А.Столыпина», профессор кафедры кормления
и разведения животных,
доктор сельскохозяйственных наук

Н.И. Стенькин

Подпись Стенькина Н.И. «заверяю»
Начальник Управления персоналом и делопроизводства
ФГБОУ ВО Ульяновский ГАУ

Н.Н.Аксёнова



ФГБОУ ВО Самарская ГСХА

« 04 » октября 2018 г.

О Т З Ы В

на автореферат диссертации БАТЫРГАЛИЕВА Еркингалия Азаматовича на тему *«Использование нута сорта «ПРИВО-1» в кормлении бычков казахской белоголовой породы»* на соискание ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 06.02.08 – кормопроизводство, кормление сельскохозяйственных животных и технология кормов

Проблема белкового питания сельскохозяйственных животных является одним из направлений научных разработок ученых и практиков во всем мире. Поиск средств, способствующих повышению уровня протеина в составе рационов, его биологической доступности приводит к успехам лишь в определенных условиях ведения отраслей животноводства.

В связи с этим, исследования Батыргалиева Е.А. по изучению влияния зерна нута на интенсивность роста и развития ремонтных бычков казахской белоголовой породы являются актуальными. Элементами научной новизны и практической значимости проведенных исследований является изучение автором комплекса зоотехнических и клинико-физиологических показателей у подопытных бычков при скармливании им зерна нута сорта Приво-1 волгоградской селекции. При скармливании подопытным бычкам зерна нута их живая масса к 18-месячному возрасту превысила массу бычков контрольной группы на 5,56%, объем эякулята, соответственно, был выше на 2,39%. Переваримость сухого и органического веществ у животных этой группы была выше, чем в контроле на 1,89 и 2,36% соответственно.

Работа выполнена с использованием современных методов исследований и оборудования. Достоверность результатов исследований и сделанных на их основании выводов не вызывают сомнений.

В качестве замечаний следует обратить внимание автора на техническую ошибку в автореферате при формулировке одного из пунктов задач (стр. 3) – «изучить этологию животных при скармливании животных».

Возникают также вопросы по выполнению экспериментальной части диссертации:

1. По какому принципу в опытных группах заменяли злаковые концентраты на горох и нут – по массе или по энергетической ценности? Как при

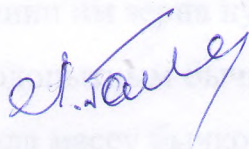
этом менялась концентрация протеина в расчете на 1 ЭКЕ или на 1 кг сухого вещества?

2. Сколько бычков конкретно было отобрано на племенные цели из контрольной группы 1-опытной и 2-опытной групп? Ведь при их выращивании условия кормления, наряду с фактором происхождения животных, оказывают существенное влияние на формирование племенных качеств.

В целом представленные замечания не снижают научной и практической ценности работы. Судя по автореферату, диссертационная работа отвечает требованиям, установленным п.9 «Положение о порядке присуждения ученых степеней», а ее автор Батыргалиев Е.А. заслуживает присуждения ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по искомой научной специальности.

243365, Брянская обл., Выгоничский р-н, с. Кокино, ул. Советская 2а, ФГБОУ ВО «Брянский государственный аграрный университет».

Заслуженный деятель науки РФ,
доктор с.-х. наук, профессор
кафедры кормления животных
и частной зоотехнии
(тел. 84834124737,
моб. 8-909-243-95-88)



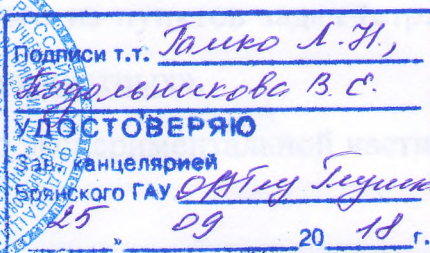
Гамко
Леонид
Никифорович

Доктор с.-х. наук (06.02.08), профессор
кафедры кормления животных и
частной зоотехнии (моб. 89206014077)
эл. адрес: (v_podolnikov@mail.ru)



Подольников
Валерий
Егорович

25.09.2018г.



ФГБОУ ВО Самарская ГСХА
«05» октября 2018г.

Отзыв

на автореферат диссертации Батыргалиева Еркингали Азаматовича «Использование нута сорта «Приво 1» в кормлении бычков казахской белоголовой породы»

В вопросах обеспечения населения нашей страны высококачественной и дешевой говядиной значительная роль отводится, и в перспективе будет отводиться, полноценному кормлению крупного рогатого скота, которое достигается высоким качеством кормов, достаточным количеством и оптимальным соотношением в рационах элементов питания.

По-прежнему актуальной остается проблема дефицита в рационах белка. Это одна из основных причин, сдерживающих дальнейшее повышение продуктивности сельскохозяйственных животных. Недостаток белка особенно ощущается в засушливых районах Волгоградской области. Особая роль в решении проблемы кормового белка принадлежит зернобобовым культурам. Для данного региона наиболее перспективной зернобобовой культурой является нут.

В связи с этим, исследования эффективности использования нута сорта «Приво-1» в рационах бычков казахской белоголовой породы и его воздействия на переваримость, и использование питательных веществ рационов, а также на продуктивные качества бычков, представляют научный и практический интерес, а также определяют ее актуальность.

Обоснованность научных положений, выводов и рекомендаций производству базируется на аналитических и экспериментальных данных.

Исследования, проведенные на высоком научно-методическом уровне, позволили Батыргалиеву Е.А. установить, что введение в рацион бычков казахской белоголовой породы зерна нута сорта «Приво 1» позволяет повысить переваримость и усвояемость питательных веществ рациона по всем показателям, увеличить живую массу бычков на 3,39 и 5,56%, среднесуточные приросты - на 7,81% и 10,76%, по сравнению с животными 1 опытной и контрольной группами, повысить количество и качество спермопродукции, увеличить убойный выход с 52,8% до 57,4%, получить дополнительную прибыль от реализации говядины в размере 5912 руб.

Новизна научных положений, выводов и рекомендаций производству заключается в экспериментальном обосновании целесообразности применения зерна гороха и нута волгоградской селекции сорта «Приво 1» с целью повышения мясной продуктивности. Комплексные исследования по изучению эффективности скармливания зерна гороха и нута проведены в Нижнем Поволжье впервые.

Достоверность не вызывает сомнений, поскольку результаты исследований обработаны современными методами вариационной статистики.

Работа прошла достаточную апробацию на конференциях разного уровня, что нашло отражение в 7 публикациях. Выводы, сформулированные

в автореферате диссертации, логично вытекают из результатов, полученных лично автором в ходе научных исследований.

Проведенная работа имеет ценность для науки и практики, поскольку полученные результаты могут способствовать успешному развитию скотоводства.

В ходе изучения автореферата возникли следующие вопросы:

1. Почему у бычков мясной породы в опыте, особенно у животных контрольной группы, невысокий убойный выход?

Считаем, что диссертационная работа Батыргалиева Е.А. «Использование нута сорта «Приво 1» в кормлении бычков казахской белоголовой породы», соответствует критериям п. 9 «Положение о порядке присуждения ученых степеней», так как является научно-квалификационной работой, в которой изложены новые научно обоснованные технологические решения, имеющие существенное значение для развития страны.

19 сентября 2018 г.

Доктор с.-х. наук, профессор кафедры
кормления, гигиены животных,
технологии производства и
переработки с.-х. продукции
ФГБОУ ВО Южно-Уральский ГАУ
Челябинская обл., г. Троицк, ул.
Гагарина, 13. belookov@yandex.ru

Белосков Алексей
Анатольевич

Кандидат с.-х. наук, доцент
кафедры кормления, гигиены
животных, технологии производства и
переработки с.-х. продукции
ФГБОУ ВО Южно-Уральский ГАУ
Челябинская обл., г. Троицк, ул.
Гагарина, 13. belookova@yandex.ru

Белоокова Оксана
Владимировна



ФГБОУ ВО Самарская ГСХА
«05» октября 2018 г.

ОТЗЫВ

на диссертационную работу Батыргалиева Еркингали Азаматовича на тему «Использование нута сорта «Приво-1» в кормлении бычков казахской белоголовой породы» по специальности 06.02.08 – кормопроизводство, кормление сельскохозяйственных животных и технология кормов на соискание ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук.

Дефицит белка, это одна из основных причин, сдерживающих дальнейшее повышение продуктивности сельскохозяйственных животных. Изучение эффективности использования нута сорта «Приво-1» в рационах бычков казахской белоголовой породы и его воздействие на переваримость, и использование питательных веществ рационов, а также на продуктивные качества бычков, является вопросом **актуальным**.

Целью работы являлось повышение интенсивности роста и развития ремонтных бычков казахской белоголовой породы за счёт использования в рационах нута сорта «Приво-1».

Научная новизна исследований заключается в том, что впервые в Нижнем Поволжье проведены комплексные исследования по изучению эффективности скармливания зерна гороха и нута волгоградской селекции сорта «Приво-1» в составе рационов для ремонтных бычков казахской белоголовой породы. Изучено его влияние на переваримость и усвояемость питательных веществ рационов, мясную продуктивность, рост и развитие бычков, а также клинико-физиологические показатели, морфологические показатели крови, этологию подопытных животных, качество спермопродукции и экономическую эффективность.

Теоретической и практической значимостью работы являются в более полном изучении использование зерна нута сорта «Приво-1» в кормлении бычков повышает переваримость питательных веществ рационов. В итоге это привело к улучшению клинико-физиологических показателей организма и таким образом, оно позволило повысить иммунную систему животного и увеличить прирост живой массы, и способствовало к сокращению затрат на производство продукции, что привело к повышению экономической эффективности.

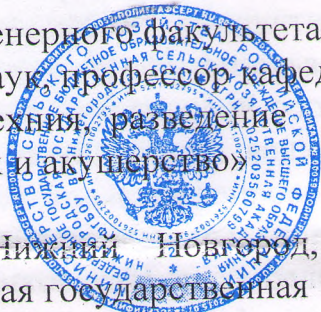
Публикация результатов исследований. Основные результаты исследований, выполненные по теме диссертации, опубликованы в 7 печатных работах, в том числе 2 в рецензируемых научных журналах, рекомендованных ВАК Министерства образования и науки РФ.

Автореферат написан взаимосвязано и логично, читается легко и полученные результаты исследований не вызывают сомнений.

По актуальности темы, объему, полноте и глубине проведенных исследований, достоверности и обоснованности выводов и практического предложения, диссертационная работа Батыргалиева Еркингали Азаматовича на тему «Использование нута сорта «Приво-1» в кормлении бычков казахской белоголовой породы» соответствует требованиям ВАК РФ, предъявляемым к кандидатским диссертациям, и представляет собой

самостоятельно выполненную автором научно-квалификационную работу, результаты которой соответствуют п. 9 Положения о порядке присуждения ученых степеней, а ее автор заслуживает присуждения степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 06.02.08 – кормопроизводство, кормление сельскохозяйственных животных и технология кормов.

Декан зооинженерного факультета,
доктор с.-х. наук, профессор кафедры
«Частная зоотехния, разведение
с.-х. животных и акушерство»



Басонов Орест Антипович

603078, г. Нижний Новгород, проспект Гагарина 97, ФГБОУ ВО
«Нижегородская государственная сельскохозяйственная академия»,
тел. 8-831-466-07-64, E-mail: bassonov.64@mail.ru

Подпись Басонов О.А

ЗАВЕРЯЮ:

Мухомов Ю.К. /м/

Начальник отдела

ФГБОУ ВО Самарская ГСХА

«05» сентября 2018 г.