



Министерство сельского хозяйства Российской Федерации  
Департамент научно-технологической политики и образования  
Федеральное государственное бюджетное  
образовательное учреждение  
высшего профессионального образования  
«КРАСНОЯРСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ АГРАРНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ»

от 14.12.2014 № 34/11

На № \_\_\_\_\_ от \_\_\_\_\_

660049 г. Красноярск, пр. Мира, 90

Тел.: (391)2-27-36-09

Факс: (391)2-27-36-09

E-mail: [info@kgau.ru](mailto:info@kgau.ru)

### ОТЗЫВ

*на автореферат диссертации Брюшно Ольги Юрьевны  
на тему: «Использование кормового концентрата из растительного  
сырья «Сарепта» и премикса на его основе в кормлении телят»,  
представленной в диссертационный совет Д 220.058.02 при федеральном  
государственном бюджетном образовательном учреждении высшего  
профессионального образования «Самарская государственная  
сельскохозяйственная академия»,  
по адресу: 446442, Самарская область, г.о. Кинель,  
п.г.т. Усть-Кинельский, ул. Учебная, 2, тел/факс (84663)46-1-31,  
на соискание ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук  
по специальности 06.02.08- «кормопроизводство, кормление  
сельскохозяйственных животных и технология кормов», защита состоится  
15.12.2014г.*

Внесение растительной добавки в состав комбикормов, позволяет улучшить обмен веществ и процессы пищеварения, а так же повышает продуктивность животных, поэтому работа, выполненная Брюшно Ольгой Юрьевной на тему: «Использование кормового концентрата из растительного сырья «Сарепта» и премикса на его основе в кормлении телят» - является актуальной.

Научная новизна заключается в том, что впервые проведены комплексные исследования по использованию кормового концентрата из растительного сырья «Сарепта» и премикса, изготовленного на его основе в рационах телят до шести месяцев.

Экспериментальная часть диссертации и производственная проверка проведена на высоком методическом уровне, позволившие получить достоверный материал, широко апробированный на различных конференциях, а также возможность его использования в скотоводстве.

На основании вышеизложенного считаем, что диссертационная работа, выполненная Брюхно Ольгой Юрьевной по актуальности избранной темы, новизне и практической значимости полученных результатов отвечает требованиям, предъявляемым к кандидатским диссертациям на соискание ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 06.02.08- кормопроизводство, кормление сельскохозяйственных животных и технология кормов, а ее автор заслуживает присуждения ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 06.02.08-кормопроизводство, кормление сельскохозяйственных животных и технология кормов.

Заведующий кафедры  
«Технологии переработки  
и хранения продуктов животноводства»  
профессор, д.с.-х. наук

*Н. А. Табаков*



Н.А. Табаков

Доцент кафедры  
«Технологии переработки  
и хранения продуктов животноводства»  
к.с.-х. наук

Л.Е. Тюрина

*подписи Табакова Н.А., Тюриной Л.Е.  
заверяю секретарь*

*А.С. Афанасьева*

А.С. Афанасьева

17.11.2014г



## Отзыв

на автореферат Брюшно О.Ю. на тему: «Использование кормового концентрата из растительного сырья «Сарепта» и премикса на его основе в кормлении телят» представленную на соискание ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 06.02.08- кормопроизводство, кормление сельскохозяйственных животных и технология кормов.

Низкий уровень продуктивности сельскохозяйственных животных обусловлен недостаточной кормовой базой. Сейчас большой интерес вызывает использование в животноводстве премиксов, скармливания которых позволяет улучшить процессы пищеварения, обмена веществ и продуктивности животных.

В связи с этим, изучение биологических свойств кормового концентрата из растительного сырья «Сарепта» и премикса на его основе является актуальным.

Автором в процессе исследования изучен химический состав кормового концентрата «Сарепта», выявлено его влияние на переваримость питательных веществ, рост, развитие и сохранность телят. Исследованы гематологические показатели подопытных животных.

Большой интерес представляют проведенная оценка премикса ЗП61-2С для телят- молочников.

Научная новизна исследования заключается в том, что впервые проведены комплексные исследования по использованию кормового концентрата из растительного сырья «Сарепта» и премикса, изготовленного на его основе в рационах телят до шести месяцев. Разработан рецепт премикса ЗП61-2С, норма его ввода в количестве 2%.

Основные положения работы доложены и одобрены на ряде Международных и региональных конференциях в г. Волгограде.

По результатам исследования опубликовано 5 научных статей, из них 2 статьи - в ведущих рецензируемых журналах, рекомендованных ВАК РФ.

На основании изложенного, считаю, что диссертационная работа отвечает требованиям ВАК РФ, а сама автор БРЮХНО ОЛЬГА ЮРЬЕВНА достойна присуждения ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 06.02.08 - кормопроизводство, кормление сельскохозяйственных животных и технология кормов.

Декан аграрного факультета ФГБОУ  
ВПО «Калмыцкий государственный  
университет, профессор, доктор  
сельскохозяйственных наук  
358000 г. Элиста, ул. Пушкина 11  
тел. 8.847.22.39007  
E – mail: agro@kalmsu.ru



*А.К. Натыров* Натыров Аркадий Канурович

*Подпись Натырова А.К. заверено  
документоведом № 17 от 11.04.2014 г.*





## Отзыв

на автореферат диссертации О.Ю. Брюхно «Использование кормового концентрата из растительного сырья «Сарепта» и премикса на его основе в кормлении телят», представленную к публичной защите на соискание ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 06.02.08 – кормопроизводство, кормление сельскохозяйственных животных и технология кормов.

В настоящее время назрела острая необходимость производства качественной, конкурентоспособной продукции животного происхождения в достаточном количестве и экономически выгодной. Одним из важнейших факторов развития животноводства является полноценное кормление животных. При этом следует помнить, что самый напряженный обмен веществ происходит в ранний период жизни, поэтому первостепенное внимание следует уделять кормлению молодняка. Вместе с тем рационы телят часто дефицитны по незаменимым аминокислотам, минеральным веществам, витаминам и т.д., что ведет к снижению продуктивности крупного рогатого скота. Для обеспечения полноценного кормления телят целесообразно изыскивать новые, перспективные корма и кормовые добавки, одним из которых является продукт переработки семян горчицы - кормовой концентрат «Сарепта», эффективность использования которого доказана в кормлении птицы, молочного скота, бычков на откорме.

Исследования О.Ю. Брюхно проведены в данном, весьма актуальном направлении, имеющем важное научное и практическое значение.

Автор впервые научно обосновала применение в рационах телят – молочников концентрата «Сарепта» и премикса на его основе. Изучив обмен веществ и продуктивные качества подопытных телят, диссертант установила положительное влияние скармливания концентрата «Сарепта» и премикса на его основе на приросты живой массы телят - молочников, на переваримость питательных веществ, использование азота и минеральных веществ, гематологические показатели животных при одновременном улучшении экономических показателей.

Диссертантом на основе всестороннего анализа полученных данных, их статистической обработки, сформулированы научно-обоснованные выводы и разработаны ценные практические рекомендации производству.

В качестве рекомендаций, автор диссертационной работы предлагает использовать в кормлении телят молочного периода кормовой концентрат «Сарепта» в количестве от 0,17 – 0,44 кг на голову в сутки, премикс ЗП61-2С в количестве 2% от массы комбикорма.

Использование концентрата «Сарепта» и премикса на его основе в рекомендованном количестве способствует повышению среднесуточных

приростов телят, соответственно на 4,0% и 2,9%, получению к концу выращивания более тяжеловесных телят, соответственно, на 2,2% и 1,7%.

По материалам диссертации опубликовано 5 научных статей, в т. ч. 2 – в ведущих рецензируемых журналах, рекомендованных ВАК РФ.

В целом, рецензируемая диссертационная работа по актуальности, научной новизне изученной проблемы, объективности анализа полученных результатов, соответствует пункту 9 «Положение о порядке присуждения ученых степеней» ВАК Минобрнауки Российской Федерации, а ее автор – Брюшно Ольга Юрьевна заслуживает присвоения искомой ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 06.02.08 – кормопроизводство, кормление сельскохозяйственных животных и технология кормов.

Заведующий  
кафедрой зоотехнологий и менеджмента  
ФГБОУ ВПО «Оренбургский ГАУ»,  
доктор с.-х. наук, профессор

  
Виктор Александрович Сечин

Доцент кафедры  
зоотехнологий и менеджмента  
ФГБОУ ВПО «Оренбургский ГАУ»,  
кандидат с.-х. наук

  
Римма Фархатовна Гамурзакова

460795 г. Оренбург, ул. Челюскинцев, 18, тел: 8 (3532) 77-59-39

Подписи профессора В.А. Сечина и доцента Р.Ф. Гамурзаковой заверяю:

Проректор ФГБОУ ВПО «Оренбургский ГАУ»  
доцент

  
А.Г. Гончаров

24.11.2014г



**Федеральное государственное бюджетное научное учреждение  
«Северо-Кавказский научно-исследовательский  
институт животноводства»**

**ОТЗЫВ**

на автореферат диссертации Брюхно Ольги Юрьевны на тему: «Использование кормового концентрата из растительного сырья «Сарепта» и премикса на его основе в кормлении телят», выполненной на соискание учёной степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 06.02.08 – кормопроизводство, кормление сельскохозяйственных животных и технология кормов

Учитывая, что скотоводство занимает одно из ведущих мест в обеспечении населения полноценными продуктами питания, важным является повышение эффективности выращивания крупного рогатого скота. В решении этой проблемы трудно переоценить роль сбалансированного кормления в соответствии с потребностями животных в элементах питания на поддержание жизни, воспроизводство и получение максимальной продуктивности.

Запланированный рост производства полноценных комбикормов для животных должен основываться на вовлечении в практику кормления отходов различных производств, в первую очередь переработки растительного сырья.

С учетом указанного выше, выбранное Брюхно О.Ю. направление исследований представляет практический интерес для животноводства и, несомненно, актуально.

Целью диссертационной работы стало повышение интенсивности роста и развития телят до шести месяцев за счет использования в их рационе кормового концентрата из растительного сырья «Сарепта» и премикса, изготовленного на его основе.

Научная новизна исследований автора состоит в том, что впервые проведены комплексные исследования по использованию кормового концентрата и премикса на основе отходов переработки семян горчицы.

Указанной цели автор достигла благодаря решению на высоком методическом уровне комплекса задач. В частности, изучен химический состав разработанного кормового концентрата и премикса ЗП61-2С, и их влияние на переваримость питательных и усвояемость минеральных веществ рационов в организме телят; определена динамика роста и развития телят, их сохранность; изучены гематологические и клинико-физиологические показатели молодняка, дана экономическая эффективность предложенных кормовых средств в схеме выращивания молодняка крупного рогатого скота.



Практическая значимость представленной работы заключается в повышении среднесуточных приростов живой массы телят до 6-месячного возраста на 4,0% за счет использования в рационах кормового концентрата «Сарепта» и на 2,9% - за счет разработанного премикса на основе указанного концентрата.

Включение в схему кормления телят изучаемого кормового концентрата позволило увеличить дополнительную прибыль на 2,9%.

На основании проведенных исследований, Брюшно О.Ю. сформулированы выводы, объективность которых подтверждается репрезентативностью выборок, биометрической обработкой цифровых данных и применением актуальных методик исследований.

Предложения производству, сделанные в итоге работы, согласованы с результатами проведенных экспериментов.

Результаты исследований автора прошли достаточную апробацию на конференциях различного уровня и опубликованы в 5 научных работах, в том числе 2 - в изданиях, определенных перечнем ВАК РФ.

**Заключение.** По объему проведенных исследований, достоверности полученных данных, научной и практической значимости, диссертация Брюшно Ольги Юрьевны на тему: «Использование кормового концентрата из растительного сырья «Сарепта» и премикса на его основе в кормлении телят» отвечает требованиям ВАК Министерства образования и науки РФ, а его автор достойна присуждения ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 06.02.08 – кормопроизводство, кормление сельскохозяйственных животных и технология кормов.

Заместитель директора СКНИИЖ по научной работе,  
доктор сельскохозяйственных наук, доцент

С.И. Кононенко

Заведующий лабораторией кормления и  
физиологии сельскохозяйственных животных,  
кандидат сельскохозяйственных наук

Д.В. Осепчук

Подписи Кононенко Сергея Ивановича и Осепчука Дениса Васильевича  
заверяю:

Ученый секретарь института



В.Н. Богданенко

350055, г. Краснодар, п. Знаменский,  
ул. Первомайская, 4  
Тел.: 8 (861) 260-87-72  
E-mail: [skniiz@mail.ru](mailto:skniiz@mail.ru)





## Отзыв

на автореферат диссертационной работы Брюхно Ольги Юрьевны на тему: «Использование кормового концентрата из растительного сырья «Сарепта» и премикса на его основе в кормлении телят», представленной на соискание ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук, по специальности 06.02.08 - кормопроизводство, кормление сельскохозяйственных животных и технология кормов.

Сохранность и выращивание молодняка крупного рогатого скота является одной из важных задач в животноводстве. Для успешного решения этой задачи необходимо совершенствование технологий в молочном скотоводстве за счет внедрения новых прогрессивных методов выращивания молодняка, создания оптимальных условий содержания и полноценного научно обоснованного кормления животных. Использование в рационе молодняка дешевых растительных концентрированных кормов на раннем этапе выращивания поможет увеличить рентабельность хозяйства.

В данной работе диссертантом была поставлена цель – повышение интенсивности роста и развития телят до шести месяцев за счет использования в их рационе кормового концентрата из растительного сырья «Сарепта» и премикса, изготовленного на его основе.

Для достижения поставленной цели решались десять задач, проведено два научно-хозяйственных опыта.

На основе проведенных исследований было доказано, что использование в составе рациона кормового концентрата и премикса ЗП61-2С телятами в молочный период способствует увеличению валового прироста живой массы, а также оказывает положительное влияние на состояние здоровья телят.

Сделано конкретное предложение производству о дозах скармливания кормового концентрата и премикса ЗП61-2С телятам в молочный период.

Полученные результаты исследования изложены в пяти научных работах, в том числе 2 - в изданиях, рецензируемых ВАК РФ.

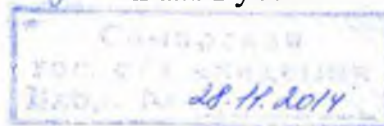
Считаю, что представленная работа отвечает требованиям ВАК РФ, предъявляемым к кандидатским диссертациям, а ее автор Брюхно Ольга Юрьевна заслуживает присуждения искомой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 06.02.08 - кормопроизводство, кормление сельскохозяйственных животных и технология кормов.

Заведующий лабораторией  
технологии приготовления кормов  
ФГБНУ ВИЖ им. Л. К. Эрнста  
доктор с.-х. наук, профессор

В.М. Дуборезов

Подпись В.М. Дуборезова «Заверяю»,  
ученый секретарь, канд. биол. наук

В.П. Губанова



## Отзыв

на автореферат Брохно Ольги Юрьевны на тему: «Использование кормового концентрата из растительного сырья «Сарепта» и премикса на его основе в кормление телят» на соискание ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 06.02.08- кормопроизводство, кормление сельскохозяйственных животных и технология кормов

Актуальность работы заключается в том, что достижение устойчивого роста производства продукции животноводства, обеспечение потребности населения в продуктах питания является основной задачей животноводства. Поэтому одним из главных факторов увеличения животноводства, является повышение продуктивности животных за счет производства полноценных кормов. При анализе кормов, используемых в рационах телят наблюдается дефицит незаменимых аминокислот, минеральных веществ, витаминов и других биологически активных веществ.

Новизна работы в том, что впервые проведены комплексные исследования по использованию кормового концентрата из растительного сырья «Сарепта» и премикса, изготовленного на его основе в рационах телят до шести месяцев, изучено их влияние на рост и развитие телят, переваримость питательных веществ рациона, обмен азота и минеральных веществ, гематологические показатели и экономическая эффективность использования изучаемого премикса.

Достоинством работы является и то, что материалы диссертационной работы доложены на международных, региональных научно-практических конференциях. По результатам исследований опубликовано 5 научных статей, из них 2 статьи - в ведущих рецензируемых журналах, рекомендованных ВАК РФ.

Таким образом, материалы автореферата вносят существенный вклад в решение проблемы, что отвечает требованиям п.9 «Положения о порядке присуждения ученой степени, а автор Брохно О.Ю. достойна присуждения ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук.

Доктор сельскохозяйственных наук,

Доцент, профессор кафедры кормления и разведения  
сельскохозяйственных животных

Кандидат сельскохозяйственных наук,

Доцент кафедры кормления и разведения

ФГБОУ ВПО Курганская государственная

им.Т.С.Мальцева

21 ноября 2014 г

*Кармацких* Ю.А.Кармацких

*Невзорова*

О.А.Невзорова

сельскохозяйственная академия

Кармацких Юлия Анатольевна,

г.Курган, ул.Отдыха д.8 кв.78

сот.тел +79125228776,

karmackih.yuliya@mail.ru,

Федеральное Государственное бюджетное образовательное учреждение Высшего профессионального образования Курганская государственная сельскохозяйственная академия имени Т.С.Мальцева

Доцент, профессор кафедры кормления и разведения сельскохозяйственных животных

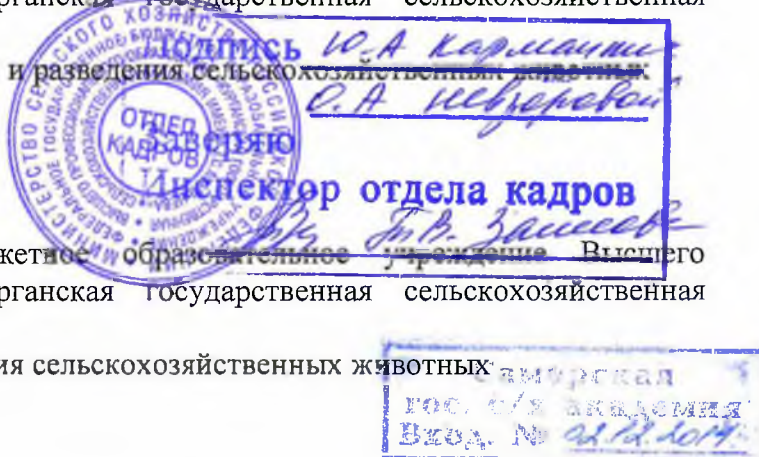
Невзорова Ольга Анатольевна

Г.Курган, Новая д.10, кв. 17

Сот.тел. +79129750203

Федеральное Государственное бюджетное образовательное учреждение Высшего профессионального образования Курганская государственная сельскохозяйственная академия имени Т.С.Мальцева

Доцент кафедры кормления и разведения сельскохозяйственных животных



## **ОТЗЫВ**

**на автореферат диссертации Брюхно Ольги Юрьевны на тему  
«Использование кормового концентрата из растительного сырья  
«САРЕПТА» и премикса на его основе в кормлении телят»,  
представленной на соискание ученой степени кандидата  
сельскохозяйственных наук по специальности 06.02.08 –  
кормопроизводство, кормление сельскохозяйственных животных и  
технология кормов**

Реалии современного животноводства требуют совершенствования технологий выращивания телят, особенно в молочный период.

Технология интенсивного выращивания телят предусматривает в первую очередь организацию их полноценного кормления.

При организации полноценного кормления телят основной проблемой является изыскание дополнительных природных кормовых средств, балансирующих добавок, обеспечивающих повышение использования питательных веществ рационов.

Исследования автора направлены на комплексное изучение эффективности использования кормового концентрата из растительного сырья «Сарепта» и премикса, приготовленного на его основе в рационах телят до шести месяцев. В связи с чем изучение данной проблемы является актуальным, так как имеет теоретическую и практическую значимость.

Автором разработан рецепт премикса на основе продукта переработки семян масличных культур. Изучены влияние кормового концентрата из растительного сырья «Сарепта» и премикса, приготовленного на его основе на рост и развитие телят, переваримость питательных веществ рациона, обмен азота и минеральных веществ, гематологические показатели.

Экспериментально доказана экономическая целесообразность использования кормового концентрата из растительного сырья «Сарепта» и



премикса, изготовленного на его основе в кормлении телят.

Выводы и предложения, сделанные автором, обоснованы и являются ценным вкладом в науку и практику кормления сельскохозяйственных животных.

Работа Брюшно О.Ю. прошла в достаточной мере апробацию и по результатам исследований опубликовано 5 научных статей, в том числе 2 статьи в изданиях, рекомендованных ВАК РФ.

Считаю, что диссертационная работа Брюшно Ольги Юрьевны соответствует критериям, установленным «Положением о порядке присуждения ученых степеней», а ее автор заслуживает присвоения ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 06.02.08 – кормопроизводство, кормление сельскохозяйственных животных и технология кормов.

Аржанкова Юлия Владимировна

Зав. кафедрой зоотехнии и технологии переработки продукции животноводства, доктор биологических наук, доцент

Попова Светлана Анатольевна

Доцент кафедры зоотехнии и технологии переработки продукции животноводства, кандидат сельскохозяйственных наук

182 100, Псковская область, г. Великие Луки, пр. Ленина, д. 2.

(81153) 7-52-82

e-mail: vgsha@martru

ФГБОУ ВПО «Великолукская ГСХА»





## ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Брюхно Ольги Юрьевны «Использование кормового концентрата из растительного сырья «Сарепта» и премикса на его основе в кормлении телят», 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 уровня реализации биоресурсного потенциала телят до 6-месячного возраста за счёт кормления с использованием кормового концентрата из растительного сырья «Сарепта» и премикса на его основе.

Исследование возможности решения проблемы полноценного кормления молодняка крупного рогатого скота молочного направления продуктивности за счёт внедрения в технологию его кормления кормового концентрата из растительного сырья «Сарепта» и премикса на его основе является актуальным.

На основании собственных всесторонних (с физиологической, зоотехнической и экономической точек зрения) исследований автором установлено, что с целью улучшения роста телят до 6-месячного возраста и снижения затрат на их выращивание целесообразно использовать концентрат из растительного сырья «Сарепта» в количестве 0,170-0,440 кг на голову в сутки, а также премикс ЗП61-2С на его основе в количестве 2% от массы комбикорма.

Цель и задачи работы реальны. Научная новизна аргументирована. Материал для исследований достаточный. Методика представлена общепринятыми методами. Схема исследований проста и насыщена широким спектром изучаемых показателей.

**Заключение.** Работа является самостоятельным и полноценным научным трудом, в котором отражены все этапы проведённых исследований; в ней имеется достаточное количество данных для доказательства при защите выдвинутых положений, присутствуют необходимые пояснения, выводы обоснованы и опираются на результаты.

Считаю, что по объёму исследований, актуальности, новизне, достоверности и воспроизводимости полученных данных, научной и практической ценности диссертация отвечает критериям, установленным Положением о порядке присуждения учёных степеней (п. 9), а автор работы Брюхно О.Ю. 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 ВПО «Пензенская ГСХА».  
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 ВПО  
«Пензенская ГСХА»



/ Бычкова Л.Е. /

## Отзыв

на диссертационную работу Брюхно Ольги Юрьевны на тему: «Использование кормового концентрата из растительного сырья «Сарепта» и премикса на его основе в кормлении телят», представленную к защите в диссертационный совет ДМ 220.058.02 при ФГБОУ ВПО «Самарская государственная сельскохозяйственная академия» на соискание ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности: 06.02.08 – кормопроизводство, кормление сельскохозяйственных животных и технология кормов

### **Актуальность проблемы.**

Наращивание темпов интенсификации животноводства и повышения продуктивности животных невозможно без укрепления кормовой базы и обеспечения сбалансированного по всем питательным веществам кормления. Проблема дефицита растительного белка в настоящее время частично решается использованием жмыхов, шротов, зернобобовых и отходов переработки сельскохозяйственной продукции. На маслоперерабатывающем заводе «Сарепта» выпускается новый продукт переработки семян горчицы - кормовой концентрат из растительного сырья «Сарепта», однако использование его в рационах телят молочного периода выращивания ещё не изучено, поэтому изучение биологических свойств данного концентрата из растительного сырья и премикса на его основе является актуальным.

**Новизна исследований и полученных результатов** состоит в том, что впервые проведены комплексные исследования по использованию кормового концентрата из растительного сырья «Сарепта» и премикса, изготовленного на его основе в рационах телят от рождения до шести месяцев выращивания. Разработан рецепт премикса на основе продукта переработки семян масличных культур. Изучено влияние данных кормовых средств на рост и развитие телят, переваримость питательных веществ рациона, обмен азота и минеральных веществ, гематологические показатели и дана экономическая оценка их использования.

**Теоретическая и практическая значимость исследований** заключается в том, что экспериментально доказана экономическая целесообразность использования концентрата из растительного сырья «Сарепта» и премикса на его основе в кормлении телят-молочников. Определены нормы ввода концентрата в количестве 0,170-0,440 кг на голову в сутки, что повышает среднюю живую массу телят на 3,40 кг. Разработан рецепт премикса ЗПб1-2С, норма его ввода в количестве 2 %. Экономический эффект от применения концентрата из растительного сырья «Сарепта» составил 9450 руб., а от премикса ЗПб1-2С – 7560 руб.

**Степень достоверности полученных результатов и обоснованность выводов и рекомендаций.** Автореферат раскрывает сущность избранной автором темы диссертационной работы. Исследования проведены методически выдержанно, с использованием современных методик, приборов и оборудования, что позволило автору получить достаточно достоверные



экспериментальные данные. Выводы и предложения производству соответствуют результатам исследований, которые в полной мере отражают проделанную соискателем большую экспериментальную и аналитическую работу. Цифровой материал, полученный в результате исследований, обрабатывался по стандартным программам вариационной статистики с помощью пакета программ MS Office.

Основные положения диссертации доложены и получили положительную оценку на Международных научно-практических и региональных конференциях молодых исследователей (с 2011 по 2013 годы).

Результаты исследований апробированы и внедрены на базе ООО «СП Донское» Калачевского района Волгоградской области.

По результатам исследований опубликовано 5 научных работ, которые отражают основное содержание диссертации, из них 2 - в ведущих рецензируемых научных журналах и изданиях ВАК РФ.

Учитывая актуальность, научную новизну и практическую значимость работы, оценивая положительно диссертационную работу, хотелось бы получить разъяснения на вопросы, возникшие при ознакомлении с авторефератом:

1. С чем связан высокий процент использования как кальция, так и фосфора от принятого в организме подопытных телят во втором научно-хозяйственном опыте?
2. Почему в опыте изучаемый премикс вводился в количестве 2 % от массы комбикорма вместо общепринятого 1 %?

Диссертация **Брюхо Ольги Юрьевны** является законченной научно-квалификационной работой и соответствует требованиям п.9 ВАК РФ, 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 биологических наук,  
старший научный сотрудник  
лаборатории кормления  
с.-х. животных и технологии кормов  
ГНУ «Башкирский НИИСХ» РАСХН  
Республика Башкортостан, г. Уфа, ул. Р. Зорге 19,  
Тел: (347)2230708, E-mail: [bniish@rambler.ru](mailto:bniish@rambler.ru)  
Ахметова Илида Назировна



Подпись Ахметовой И.Н. заверяю:  
Инженер ОК ГНУ «Башкирский НИИСХ» РАСХН  
Байкова Земфира Усмановна

