

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение  
высшего профессионального образования  
«Самарская государственная сельскохозяйственная академия»

**ПРОТОКОЛ – СТЕНОГРАММА № 14**

заседания объединенного диссертационного совета ДМ220.058.02

по присуждению ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук

п.г.т. Усть-Кинельский

15 декабря 2014 года

Председатель диссертационного совета, доктор биологических наук, профессор Баймишев Хамидулла Балтуханович: состав совета (к приказу Министерства образования и науки Российской Федерации № 714/нк от 02.11.2012 г.) утвержден в количестве 21 человека, на заседании присутствуют члены диссертационного совета в количестве 18 чел.:

1.	Баймишев	Х.Б.	д.биол.н. -	06.02.07
Председатель совета				
2.	Николаев	С.И.	д.с.-х.н. -	06.02.08
Заместитель председателя совета				
3.	Хакимов	И.Н.	д.с.-х.н. -	06.02.07
Ученый секретарь совета				
4.	Варакин	А.Т.	д.с.-х.н.-	06.02.08
5.	Васильев	А.А.	д.с.-х.н. -	06.02.08
6.	Григорьев	В.С.	д.биол.н. -	06.02.07
7.	Дикусаров	В.Г.	д.с.-х.н. -	06.02.08
8.	Забелина	М.В.	д.биол.н. -	06.02.10
9.	Зотеев	В.С.	д.биол.н. -	06.02.08
10.	Карамаев	С.В.	д.с.-х.н. -	06.02.10
11.	Зайцев	В.В.	д.биол.н. -	06.02.08
12.	Коханов	А.П.	д.с.-х.н. -	06.02.07
13.	Коханов	М.А.	д.с.-х.н. -	06.02.07
14.	Лушников	В.П.	д.с.-х.н. -	06.02.10
15.	Муртазаева	Р.Н.	д.с.-х.н. -	06.02.10
16.	Саломатин	В.В.	д.с.-х.н. -	06.02.10
17.	Ухтверов	А.М.	д.с.-х.н.-	06.02.07
18.	Чамурлиев	Н.Г.	д.с.-х.н. -	06.02.10

Докторов наук по профилю рассматриваемой диссертации 06.02.08 – кормопроизводство, кормление сельскохозяйственных животных и технология кормов (сельскохозяйственные науки) – 6 чел.

Уважаемые члены диссертационного совета, кворум есть. На повестке дня защита диссертации на соискание ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук. Кто за данную повестку дня? Проголосовали единогласно. Спасибо!

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

Работа выполнена в федеральном государственном бюджетном образовательном учреждении высшего профессионального образования «Волгоградский государственный аграрный университет», на кафедре кормления и разведения сельскохозяйственных животных.

Научный руководитель – Николаев Сергей Иванович, доктор сельскохозяйственных наук, профессор, Волгоградский государственный аграрный университет, заведующий кафедрой кормления и разведения сельскохозяйственных животных.

Официальные оппоненты: Москаленко Сергей Петрович, доктор сельскохозяйственных наук, профессор, Саратовский государственный аграрный университет имени Н.И. Вавилова, профессор кафедры кормления, зоогигиены и аквакультуры; Матяев Владимир Иванович, доктор сельскохозяйственных наук, профессор, Мордовский государственный университет имени Н.П. Огарева, заведующий кафедрой зоотехнии имени профессора С.А. Лапшина.

Ведущая организация - федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего профессионального образования Донской государственный аграрный университет, п. Персиановский. Для ознакомления с документами соискателя ученой степени Брюхно Ольги Юрьевны слово предоставляется ученому секретарю диссертационного совета Хакимову Исмагилю Насибулловичу.

Ученый секретарь Хакимов И.Н. кратко докладывает об основном содержании представленных соискателем Брюхно О.Ю. документов и их соответствии установленным требованиям.

В деле соискателя представлены: заявление о приеме к рассмотрению в диссертационном совете ДМ220.058.02 диссертационной работы на соискание ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук; копия диплома о высшем образовании; удостоверение о сдаче кандидатских экзаменов, где отмечены следующие результаты: история и философия науки - отлично; иностранный язык (английский) - отлично, специальность 06.02.08 – кормопроизводство, кормление сельскохозяйственных животных и технология кормов (сельскохозяйственные науки) – отлично. Брюшно Ольга Юрьевна, 1987 года рождения, в 2012 году окончила Волгоградскую государственную сельскохозяйственную академию по специальности «Зоотехния». С октября 2012 года по настоящее время аспирантка очной формы обучения кафедры кормления и разведения сельскохозяйственных животных Волгоградского государственного аграрного университета. По теме диссертации опубликовано 5 научных статей, в том числе - две в изданиях, рекомендованных ВАК РФ. В деле имеется заключение организации ФГБОУ ВПО Волгоградский ГАУ от 03 сентября 2014 года и заключение экспертной комиссии по диссертации. Комиссия по предварительной экспертизе этой работы у нас была назначена в составе: доктор биологических наук Зотеев В.С., доктор сельскохозяйственных наук Васильев А.А., доктор сельскохозяйственных наук Карамеев С.В. Предлагаю членам совета посмотреть проект заключения диссертационного совета, подготовленное комиссией по предварительной экспертизе диссертации, по ходу заседания, может быть, возникнут дополнения.

*Председатель совета Баймишев Х.Б.:* Есть ли вопросы к ученому секретарю по документам? Нет. Спасибо, Исмагиль Насибуллович. Слово для доклада предоставляется соискателю Брюшно Ольге Юрьевне (20 минут).

Соискатель Брюшно О.Ю. излагает основные положения диссертации (автореферат в деле).

*Председатель совета Баймишев Х.Б.:* Спасибо, Ольга Юрьевна, приготовьтесь к ответам на вопросы. Пожалуйста, вопросы.

Профессор Варакин Александр Тихонович: Ольга Юрьевна, хотелось бы, чтобы Вы пояснили, как вводили премикс в жмых при кормлении телят?

*Соискатель Брюхно О.Ю.:* Спасибо за вопрос. Премикс ЗП61-2С был изготовлен, как я уже говорила, на заводе группы компаний ООО «МегаМикс» после чего был доставлен в хозяйство СП «Донское» Калачевского района, где в комбикормовом цеху в больших емкостях мы смешивали премикс с комбикормом и затем раздавали телятам молочникам.

Профессор Муртазаева Ряшидя Назировна: Спасибо Вам за хорошее изложение материала и знания его, но все равно позвольте задать вопрос. Чем же Вы объясняете повышение переваримости как сухого, так и переваримого органического вещества. Это первый вопрос. И второй вопрос: состав премикса, назовите, пожалуйста.

*Соискатель Брюхно О.Ю.:* Спасибо за вопросы. 1) Премикс у нас состоит из витаминов А, Д, Е, наполнителя где-то около 50 %, 50 % биологически активных веществ, аминокислот, такие как лизин, метионин. Добавляли в премикс мел кормовой 20 грамм.

2) Повышается переваримость в связи с тем, что в нашем премиксе есть такие аминокислоты как лизин и метионин и другие вещества, которые и повышают переваримость сухого и органического вещества. Так же содержатся жирные кислоты линолевая, линоленовая, омега – 3, которые так же действуют на переваримость.

Профессор Забелина Маргарита Васильевна: Скажите, пожалуйста, вот эта добавка «Сарепта», что она из себя представляет? И второй вопрос, я хотела бы спросить, в месячном возрасте ваши телята сколько весили, когда вы их ставили на опыт?

*Соискатель Брюхно О.Ю.:* Именно в месячном возрасте наши телята весили в среднем 47 килограммов 300 грамм, это в опытной группе и 47 килограммов 400 грамм в контрольной группе.

Забелина М.В.: Это в месячном возрасте или при рождении?

*Соискатель Брюхно О.Ю.:* Это в месячном возрасте.

Забелина М.В.: А при рождении?

*Соискатель Брюхно О.Ю.:* 28-30 килограмм.

Забелина М.В.: Это достаточно высокая масса именно для этой породы, но это мое личное мнение, я конечно никак не претендую на все остальное. И второй вопрос: добавка «Сарепта» что она из себя представляет?

*Соискатель Брюхно О.Ю.:* Кормовой концентрат из растительного сырья «Сарепта» представляет собой высокопротеиновую кормовую добавку – это горчичный жмых, переработанный на заводе «Сарепта» в Волгоградской области, образуется кормовой концентрат из растительного сырья «Сарепта», то есть при действии высоких температур где-то 100-105 градусов. На вид это гранулы или небольшие пластины.

Забелина М.В.: Как Вы ее задаете животным, начиная с месячного возраста?

*Соискатель Брюхно О.Ю.:* Мы ее даем непосредственно в комбикормах, то есть измельчаем и добавляем в комбикорм.

Профессор Зотеев Владимир Степанович: Вы пишете в первом выводе, питательность сырья в ЭКЕ и обменной энергии, хотелось бы узнать сколько содержится мДж в 1 ЭКЕ? Где-то 10, да?

*Соискатель Брюхно О.Ю.:* Да

Зотеев В.С.: Наверно пользовались расчетами или формулами?

*Соискатель Брюхно О.Ю.:* Пользовались расчетами.

Зотеев В.С.: Во время балансового опыта Вы взвешивали животных, определяли среднесуточный прирост? Какой был прирост?

*Соискатель Брюхно О.Ю.:* Прирост составлял в пределах 633 - 715 грамм.

Зотеев В.С.: Я не встретил в автореферате, какого пола были животные?

*Соискатель Брюхно О.Ю.:* Животные - телочки.

Профессор Зайцев Владимир Владимирович: Достоверные результаты, по каким показателям были?

*Соискатель Брюхно О.Ю.:* Достоверные результаты у нас были в промерах телят и достоверные были во втором опыте по переваримости фосфора.

Профессор Чамурлиев Нодари Георгиевич: В этом зале я не первый раз слышу про кормовой концентрат «Сарепта», Вы можете назвать ученых, кто занимался этим вопросом, и какие виды животных уже получили этот концентрат?

*Соискатель Брюхно О.Ю.:* Спасибо за вопрос. У нас в Волгоградском государственном аграрном университете этим вопросом занимались ученые кафедры частной зоотехнии, кафедры кормления и разведения с.-х. животных. Есть такие ученые, как Злепкин А.Ф, Федорова В.М., Агапов С.Ю. Исследования проводились на дойных коровах, бычках на откорме, на птице.

Профессор Саломатин Виктор Васильевич: На каком предприятии проводились исследования и охарактеризуйте его?

*Соискатель Брюхно О.Ю.:* Исследования проводили на предприятии Калачевского района Волгоградской области хозяйство СП «Донское», руководителем является Колеснеченко Александр Борисович. В хозяйстве содержится около 800 голов дойного стада. И телят до года около 700 голов. Предприятие является одним из лидирующих в Волгоградской области, с новым импортным оборудованием. В 2005-2008 годах началась реконструкция молочно-товарной фермы. Были завезены телочки и нетели из Австралии.

Профессор Карамаев Сергей Владимирович: Ольга Юрьевна, Вы изучали рост и развитие, и все показатели до 150 дней, а дальше что с этими животными произошло после вашего выращивания?

*Соискатель Брюхно О.Ю.:* Спасибо за вопрос. Дальше телята переводятся внутри хозяйства. Их переводят в другую группу внутри хозяйства для пополнения стада.

Карамаев С.В.: Мне интересно знать, сколько молочных продуктов выпаивалось за этот период телятам цельного молока, ЗЦМ?

*Соискатель Брюхно О.Ю.:* Телятам выпаивали цельного молока и ЗЦМ в пределах 200-250 килограмм. До 10 дней выпаивали молозиво, затем выпаивали ЗЦМ в расчете 1,1 кг, он заменял 10 кг натурального молока.

Профессор Дикусаров Вячеслав Геннадьевич: Ольга Юрьевна, скажите, пожалуйста, не прозвучало у Вас, мы знаем, что горчица содержит вредные вещества. Какие?

*Соискатель Брюхно О.Ю.:* Спасибо за вопрос, Вячеслав Геннадьевич. В горчице содержится вредное вещество синигрин, но оно, как таковым не является вредным, лишь, когда на него воздействует тепло и при влаге, оно начинает

разлагаться, образуя аллилгорчичное масло. Но при современной обработке – заводской технологии происходит полное обезвреживание. После чего продукт можно скармливать животным без всякой опаски.

Профессор Григорьев Василий Семенович: Откройте таблицу с гематологическими показателями, смотрим внимательно, контрольная и опытная, берем гемоглобин, мне непонятно, куда делись остальные показатели?

*Соискатель Брюхно О.Ю.:* На слайд мы решили вынести основные показатели — это общий белок, гемоглобин, эритроциты, лейкоциты.

Григорьев В.С.: Посмотрите таблицу с ростом, развитием. Давайте посмотрим абсолютный прирост, и относительный прирост, откуда взялись такие показатели? Когда гемоглобин падает, лейкоциты увеличиваются, а тут такие показатели? С чего они берутся?

Баймишев Х.Б.: Это какой опыт? Первый да? У Вас в двух местах был?

*Соискатель Брюхно О.Ю.:* Да и в первом и во втором опыте.

Баймишев Х.Б.: Откройте слайд, там кажется, были другие показатели. Нет, здесь разные вещи, не тоже самое. Там гемоглобин 122 г/л, а здесь 90 г/л.

Профессор Ухтверов Андрей Михайлович: У меня два вопроса. Первый, откройте таблицу, с живой массой. Скажите, в 6 месяцев у телят живая масса 151 кг, среднесуточный прирост 715 г, а в опытной группе 155 кг, а привесы ниже. Чем объясните, что живая масса ниже? Второе, в автореферате в 10 таблице, экономическая эффективность, Вы получили условную прибыль 7 560 рублей, скажите, это полная прибыль? С учетом всех затрат на корма, на зарплату, сколько прибыль составит?

*Соискатель Брюхно О.Ю.:* Премикс у нас стоит около 21 рубля 60 копеек.

Ухтверов А.М.: с учетом всех затрат?

*Соискатель Брюхно О.Ю.:* Да, при расчете были получены такие данные.

Профессор Лушников Владимир Петрович: почему возраст был ограничен именно до 6 месяцев?

*Соискатель Брюхно О.Ю.:* по нашей методике было предусмотрено именно так. В начале я говорила, что заводом «Сарепта» была поставлена задача, ис-

следовать, как действует кормовой концентрат из растительного сырья «Сарепта», как действует горчичный жмых на телят.

Лушников В.П.: это все понятно, завод поставил задачу, Вы, как ученый, как исполнитель, объясните, почему взяли именно этот возраст, именно такой отрезок до 6 месяцев?

*Соискатель Брюхно О.Ю.:* Мы хотели исследовать, как действует именно на молодое поколение, чтобы в дальнейшем могли получить высокопродуктивных животных, чтобы иммунитет был лучше, мы ориентировались на будущее, именно в молочный период.

Лушников В.П.: все понятно, что Вы готовите телочку, которая дальше пойдет на воспроизводство, но надо более убедительно акцентировать на этом возрасте, понимаете. Вы правильно мыслите, но не убедительно отвечаете.

Баймишев Хамидулла Балтуханович: Откройте, пожалуйста, таблицу с коэффициентом переваримости. Скажите, пожалуйста, у Вас коэффициент переваримости как в контрольной, так и в опытной группе практически одинаковый, никакой разницы нет, а животные растут лучше, как это все можно сопоставить? За счет чего у них появился прирост?

*Соискатель Брюхно О.Ю.:* Достоверной разницы у нас нет, но есть тенденция на увеличение живой массы, когда мы животных ставим в одни и те же условия, когда обслуживающий персонал один и тот же, но тем ни менее есть прирост за счет использования кормового концентрата из растительного сырья «Сарепта».

Баймишев Х.Б.: Но может быть не «Сарепта» влияет, а может быть что-то другое повлияло, тот самый обслуживающий персонал? У одной группы была телятница хорошая, у другой не очень? Как Вы можете это доказать? Надо обратить на это внимание. Как Вам удалось в балансе кальция, фосфора, азота как в контрольной группе, так и в опытной принято с кормом и азота и кальция, и фосфора, одинаково? За счет чего удалось сбалансировать?

*Соискатель Брюхно О.Ю.:* За счет новой кормовой добавки – кормового концентрата из растительного сырья «Сарепта» мы сбалансировали рационы, что позволило нам получить дополнительно прирост.

*Председатель совета Баймишев Х.Б.:* Спасибо! Есть вопросы или уже достаточно? Достаточно! Есть предложение подвести черту.

По решению диссертационного совета технический перерыв в заседании диссертационного совета не объявляется.

*Председатель совета Баймишев Х.Б.:* Слово представляется научному руководителю доктору сельскохозяйственных наук, профессору Николаеву Сергею Ивановичу.

Научный руководитель Николаев С.И.: Уважаемый председатель, уважаемые коллеги! Достижение устойчивого роста производства продукции животноводства и обеспечение потребности населения в продуктах питания является основными задачами животноводства. Одним из главных факторов увеличения животноводства, повышения продуктивности животных является производство полноценных кормов. Низкий уровень продуктивности сельскохозяйственных животных в настоящее время обусловлен недостаточной кормовой базой, несбалансированностью рационов по основным питательным веществам.

В ранний период жизни животные имеют самый напряженный обмен веществ и ограниченные возможности использования растительных кормов. Они должны быстро перестроиться с молочного на растительный тип питания, приспособиться к максимальному потреблению, переработке и эффективному использованию питательных веществ.

При анализе кормов, используемых в рационах телят в условиях Волгоградской области, наблюдается дефицит незаменимых аминокислот, минеральных веществ, витаминов и других биологически активных веществ. Недостаток этих элементов ведет к снижению продуктивности крупного рогатого скота и увеличению затрат кормов.

Для производства животноводческой продукции требуется большое количество растительного белка. На получение 1 кг животного белка необходимо 5-7 кг растительного, для чего используют жмыхи, шроты, зернобобовые и отходы промышленности, перерабатывающей сельскохозяйственную продукцию. Применение неиспользуемых жмыхов и шротов значительно снижает дефицит белка и повышает продуктивность животных.

На маслоперерабатывающем заводе «Сарепта» выпускается новый продукт переработки семян горчицы - кормовой концентрат из растительного сырья «Сарепта». Эффективность этого продукта изучена в кормлении птицы, молочного скота. В кормлении телят кормовое достоинство кормового концентрата из растительного сырья «Сарепта» не изучено.

В последнее время большой интерес вызывает использование в животноводстве премиксов, скармливание которых позволяет улучшить процессы пищеварения, обмен веществ, продуктивность животных, а также качество продукции и экономические показатели производства.

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

При проведении научно-хозяйственного опыта по теме диссертационной работы Брюхно О.Ю. проявила способность к научно - исследовательской работе, она разработала методику исследования, на высоком научно- методическом уровне выполнила экспериментальную часть работы в условиях СП «Донское» Калачевского района Волгоградской области.

Теоретическое значение и научная новизна работы заключается в том, 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 на основе продукта переработки семян масличных культур. Изучено их влияние на рост и развитие телят, переваримость питательных веществ рациона, обмен азота и минеральных веществ, гематологические показатели. Определены нормы ввода кормового концентрата из растительного сырья «Сарепта» в количестве 0,170 - 0,440 кг на голову в сутки, что повышает среднюю живую массу телят на 3,40 кг. Разработан рецепт премикса ЗП61-2С норма его ввода в количестве 2%. Установлен экономический эффект использования изучаемого премикса, дополнительный прирост составил 45 килограмм.

Брюхно О.Ю. проявила трудолюбие, настойчивость и целеустремлённость при проведении исследований, обработке материалов научно - хозяйствен-

ного опыта, систематизации, анализе полученных данных, написании диссертационной работы. Содержание диссертационной работы достаточно полно отражено в 5 научных работах, в том числе 2 - в изданиях, рекомендованных ВАК Российской Федерации. Основные положения диссертационной работы докладывались и получили положительную оценку на международных научно-практических конференциях. Изложенное свидетельствует о том, что Брюхно Ольгой Юрьевной проделана большая и результативная работа, удовлетворяющая современным требованиям, предъявляемым к кандидатским диссертациям.

Как научный руководитель, считаю, что Брюхно О.Ю. в достаточной степени подготовлена к самостоятельной работе и заслуживает присуждения учёной степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 06.02.08 - кормопроизводство, кормление сельскохозяйственных животных и технология кормов.

*Председатель совета Баймишев Х.Б.:* Для оглашения заключения организации, где выполнялась диссертация – Волгоградский государственный аграрный университет; отзыва ведущей организации – Донской государственный аграрный университет и других отзывов, поступивших в совет на диссертацию и автореферат, слово предоставляется ученому секретарю диссертационного совета Хакимову Исмагилю Насибулловичу.

Хакимов И.Н. зачитывает заключение организации (заключение прилагается в бумажном и электронном носителе), где выполнялась диссертационная работа, отзыв ведущего предприятия Донской государственный аграрный университет и отзывы на автореферат (отзывы прилагаются в бумажном и электронном носителе). Всего поступило 15 отзывов, в них отмечается актуальность, новизна и большая научная и практическая значимость исследований Брюхно О.Ю. Все отзывы положительные, в отзывах из Брянской государственной сельскохозяйственной академии, Башкирского научно-исследовательского института сельского хозяйства, Ульяновской государственной сельскохозяйственной академии имени П.А. Столыпина, Башкирского государственного аграрного уни-

верситета имеются замечания уточняющего и рекомендательного характера. Отзывы поступили из:

1. Брянской государственной сельскохозяйственной академии от доктора с.-х. наук, профессора, заслуженного деятеля науки РФ Л.Н. Гамко – отзыв положительный, имеются замечания: *В автореферате очень скудно и весьма обтекаемо описана методика проведения научно-хозяйственных опытов. Не представлена краткая характеристика кормового концентрата «Сарепта», лишь в выводах даны некоторые результаты анализов по энергетической ценности и содержанию основных питательных веществ. Не обоснованы дозировки изучаемого концентрата и премикса на его основе. Характеристика кормления подопытных телят в первом научно-хозяйственном опыте (раздел 3.1 на стр. 9) не представлена в абсолютных или относительных цифровых показателях.*
2. Башкирского научно-исследовательского института сельского хозяйства от кандидата биол. наук, ст. науч. сотр. И.Н. Ахметовой – отзыв положительный, имеются замечания: *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%?*
3. Пензенской государственной сельскохозяйственной академии от доктора биол. наук, профессора Н.Н. Кердяшова – замечаний нет.
4. Великолукской государственной сельскохозяйственной академии от доктора биол. наук, доцента Ю.В. Аржанковой; кандидат ас.-х. наук, доцента С.А. Поповой – замечаний нет.
5. Курганской государственной сельскохозяйственной академии имени Т.С. Мальцева от доктора с.-х. наук, доцента Ю.А. Кармацких; кандидата с.-х. наук, доцента О.А. Невзоровой – замечаний нет.
6. Всероссийского научно-исследовательского института животноводства имени Л.К. Эрнста от доктора с.-х. наук, профессора В.М. Дуборезова - замечаний нет.
7. Северо-Кавказского научно-исследовательского института животноводства от доктора с.-х. наук, доцента С.И. Кононенко; кандидата с.-х. наук Д.В. Осепчук – замечаний нет.

8. Оренбургского государственного аграрного университета от доктора с.-х. наук, профессора В.А. Сечина; кандидата с.-х. наук, доцента Р.Ф. Гамурзаковой – замечаний нет.
9. Калмыцкого государственного университета от доктора с.-х. наук, профессора А.К. Натырова – замечаний нет.
10. Красноярского государственного аграрного университета от доктора с.-х. наук, профессора Н.А. Табакова; кандидата с.-х. наук, доцента Л.Е. Тюриной – замечаний нет.
11. Ульяновской государственной сельскохозяйственной академии имени П.А. Столыпина от доктора с.-х. наук, профессора, заслуженного деятеля науки РФ В.Е. Улитко; кандидата с.-х. наук, доцента В.В. Душкина – отзыв положительный, в качестве замечаний следует отметить, что диссертанту следовало бы, во-первых, определить содержание горчичного масла в концентрате из растительного сырья, так как это продукт переработки семян горчицы. Во-вторых, в таблицах 2,3,4,8,9 указывается, что азот, кальций и фосфор в теле животных использован. Правильнее и точнее следует написать «удержано» азота, кальция и фосфора в теле. В-третьих, в таблицах 1,7 в колонке первой графы правильно было бы написать не «показатель», а «питательные вещества».
12. Башкирского государственного аграрного университета от доктора с.-х. наук, профессора Р.С. Гизатуллина – отзыв положительный, имеются замечания: 1) Задачи и выводы в работе по двум научно-хозяйственным опытам молено было объединить; 2) Отмечая положительное влияние использования рыжикового жмыха при выращивании телят, желательно было указать пороги достоверности разницы анализируемых показателей; 3) В автореферате встречаются опечатки.
13. Ижевской государственной сельскохозяйственной академии от доктора с.-х. наук, профессора С.Д. Батанова – отзыв положительный, но работа приобрела бы наибольшую значимость, если бы: 1) Автор представил информацию о «природе» происхождения растительного сырья «Сарепта», а также на основании чего были разработаны нормы скармливания телятам кормового концентрата

*«Сарепта» и внесение его в состав премикса. 2) Каким образом премикс на основе растительного сырья «Сарепта» повлиял на сохранность молодняка до шести месячного возраста?*

14. Уральской государственной академии ветеринарной медицины от кандидата ветеринар. наук, доцента И.В. Шарыгина – отзыв положительный, хотелось бы получить пояснения на некоторые вопросы: 1) *Одной из первых задач научного исследования названо изучение химического состава кормового концентрата из растительного сырья «Сарепта», в работе имеются данные о возможностях его технологического использования. В автореферате же эти показатели приведены на странице 13, после описания первой серии опытов. На наш взгляд требует пояснения, почему эти данные не были помещены в начало?* 2) *Следует дать пояснение, какими факторами обусловлен положительный эффект от введения в рацион премикса на основе кормового концентрата «Сарепта»? Связан ли он с технологическими свойствами концентрата или этот премикс следует рассматривать как белковую добавку?*

15. Российского государственного аграрного университета – МСХА имени К.А. Тимирязева от кандидата с.-х. наук, доцента Р.А. Еригиной – замечаний нет.

*Председатель совета Баймишев Х.Б.:* Есть вопросы к ученому секретарю? Нет вопросов. Спасибо, Исмагиль Насибуллович. Слово предоставляется соискателю Брюхно Ольге Юрьевне для ответа на замечания, содержащиеся в отзыве ведущего предприятия и отзывов на автореферат и диссертацию, поступивших в совет.

Соискатель Брюхно О.Ю.: Уважаемый председатель и члены диссертационного совета! Мы выражаем свою благодарность ведущей организации федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего профессионального образования Донскому государственному аграрному университету в лице доктора сельскохозяйственных наук, профессору кафедры частной зоотехнии и кормления с.-х. животных Коссе Георгию Ивановичу; доценту кафедры частной зоотехнии и кормления с.-х. животных Чернышкову Александру Сергеевичу, составивших отзыв. С замечаниями согласны, на некоторые из них разрешите дать пояснения.

- Под посевами горчицей в Волгоградской области занято 187 тысяч гектаров, средняя урожайность с гектара составляет 9 центнеров. Объем производства горчицы составляет свыше 200 тысяч тонн семян горчицы. В целом по России ежегодно производится 270 тысяч тонн.

- Кормовой концентрат из растительного сырья «Сарепта» соответствует требованиям наполнителя премикса. Он обеспечивает гомогенность смеси, обладает хорошей сыпучестью. Этот наполнитель имеет определенный диапазон размера частиц, не слеживается, не пылит, не гигроскопичен, сохраняет стабильность своих свойств в течение всего гарантированного срока хранения. Кормовой концентрат из растительного сырья «Сарепта» хорошо совмещается с биологически активными веществами и их формами, имеет уровень рН близкий к нейтральному. Имеет невысокую стоимость 8-9 рублей за 1 кг продукта.

- Премикс ЗП61-2С был произведен на заводе ГК МегаМикс на новейшем оборудовании ОТОВАНГЕР, страна производитель Нидерланды. Производительность завода 7,5 тонн/ч.

- Подсолнечный жмых с незапамятных времен в нашем регионе использовался в кормлении животных, в том числе телят и экспортировался за границу, как источник белка. В связи с этим, нами был выбран именно подсолнечный жмых.

- Новый кормовой продукт ЗП61-2С был исследован на безопасность двумя аккредитованными лабораториями. Это лабораторией ГК «МегаМикс» и лабораторией «Анализ кормов и продукции животноводства» Волгоградского государственного аграрного университета. Лабораторные данные свидетельствуют о безопасности премикса. Проводили исследования на микотоксины на фотометре методом иммуноферментного анализа. Определяли содержание нитратов и нитритов, ртути, кадмия, свинца, мышьяка – по М03-07-2009.

*Соискатель Брюшно О.Ю.:* Мы благодарны всем неофициальным оппонентам, приславшим отзывы на нашу работу. С замечаниями согласны, на некоторые разрешите дать пояснение:

В ответ на замечание кандидата ветеринарных наук Шарыгина И.В., доцента кафедры кормления и гигиены животных, «Уральская государственная академия ветеринарной медицины», позвольте внести пояснения.

- В диссертации в начале собственных исследований на страницах 49, 50, 51 приводится сравнительный химический состав, аминокислотный состав кормового концентрата из растительного сырья «Сарепта» с горчичным и подсолнечным жмыхами. Эти показатели свидетельствуют о высокой кормовой ценности изучаемого кормового продукта. При описании результатов второго научно-хозяйственного опыта на страницах 69-72 приводятся данные о технологических качествах кормового продукта - кормовой концентрат из растительного сырья «Сарепта».

- Эффективность от введения в рацион премикса ЗП61-2С мы связывали с тем, что в качестве наполнителя использовался побочный кормовой продукт переработки семян горчицы, обладающий набором незаменимых аминокислот (лизин, метионин, триптофан), биологически активными веществами, фосфолипидами, триглицеридами. Все это способствовало улучшению кормовой ценности продукта.

В ответ на замечания кандидата биологических наук старшего научного сотрудника лаборатории кормления с.-х. животных и технологии кормов Башкирского научного исследовательского института сельского хозяйства Ахметовой И.Н., позвольте дать следующие пояснения:

- Высокий процент использования как кальция, так и фосфора от принятого во втором научно-хозяйственном опыте мы связывали с использованием премикса ЗП61-2С на основе кормового концентрата из растительного сырья «Сарепта», способствующих улучшению протеинового и минерального питания.

- Так предусмотрено методикой, что связано с потребностью телят в биологически активных веществах.

В ответ на замечания Заслуженного деятеля науки РФ, доктора с.-х. наук профессора Улитко В.Е. и доцента Душкина В.В., «Ульяновская государственная сельскохозяйственная академия им. П.А. Столыпина» поясняем:

- В нашей работе мы определяли общее количество содержания жира, которое составляет 8,9 % основная доля, которого приходится на горчичное масло, таблица 6, страница 14 автореферата.

В ответ на замечания Заслуженного деятеля науки РФ, доктора с.-х. наук профессора Брянской государственной сельскохозяйственной академии Гамко Л.Н., есть следующие пояснения

- В автореферате на странице с 5 по 9 представлены материал и методика исследования проведения научно-хозяйственных опытов, на которых раскрывается общая схема исследования, где проводились исследования, какие показатели изучались. Приведены методики проведения физиологических исследований и расчет других показателей в диссертационной работе, материал изложен на 5 страницах.

- В автореферате на страницах 14,15 приводится характеристика кормового концентрата из растительного сырья «Сарепта», а в диссертации указаны сравнительный химический, аминокислотный состав, технологические свойства, ветеринарно-санитарные показатели изучаемых кормовых продуктов.

- Нормы ввода кормового концентрата из растительного сырья «Сарепта» соответствует рекомендациям по использованию жмыхов и шротов в кормлении телят. Использование кормового концентрата из растительного сырья «Сарепта» в качестве наполнителя составляет 50 %.

В ответ на замечания Гизатулина Р.С., доктора с.-х. наук профессора Башкирского государственного аграрного университета позвольте дать следующие пояснения:

- В наших исследованиях мы изучали эффективность использования кормового концентрата из растительного сырья «Сарепта» при выращивании телят. В таблице 8 – Промеры подопытных телят в шестимесячном возрасте,  $p > 0,95$ .

С остальными замечаниями согласны, ещё раз хочу поблагодарить всех неофициальных оппонентов за большой труд, за присланные отзывы на диссертационную работу. Учтем все замечания в дальнейшей работе.

*Председатель совета Баймишев Х.Б.:* Спасибо, Ольга Юрьевна, присаживайтесь. Слово предоставляется Москаленко Сергею Петровичу - официальному

оппоненту, доктору сельскохозяйственных наук, профессору кафедры кормления, зоогигиены и аквакультуры Саратовского ГАУ имени Н.И. Вавилова. Москаленко С.П. зачитывает отзыв (отзыв прилагается в бумажном и электронном носителе).

*Председатель совета Баймишев Х.Б.:* Слово предоставляется соискателю Брюхно О.Ю. для ответа на замечания оппонента.

Соискатель Брюхно О.Ю.: Уважаемый Сергей Петрович! Мы благодарим Вас за согласие быть оппонентом по нашей работе, за тщательный анализ работы, за замечания. С вашими замечаниями согласны. Разрешите на некоторые дать пояснения:

- В таблице № 2 на странице 50 и в таблице 3 на странице 51 приводятся результаты исследований подсолнечного жмыха, горчичного жмыха и кормового концентрата из растительного сырья «Сарепта», выполненных в аккредитованной лаборатории «Анализ кормов и продукции животноводства» Волгоградского государственного аграрного университета.

- В рационах телят контрольной группы в состав рациона входил комбикорм с подсолнечным жмыхом, а телятам опытной группы, взамен подсолнечного жмыха вводили эквивалентно кормовой концентрат из растительного сырья «Сарепта». В обеих группах количество составляло 440 грамм.

- Баланс фосфора у телят опытной группы составлял в среднем 9,88 г, а у телят контрольной группы 9,18 г, разница достоверна. Это мы связываем с использованием кормового концентрата из растительного сырья «Сарепта», который имеет в своем составе значительное количество в сравнении с подсолнечным жмыхом такие биологические вещества, как аминокислоты, фосфолипиды, ди- и полисахариды, витамин РР, который находится в усвояемой форме, макро и микроэлементы, что указывает на возможность использования его как наполнителей премикса.

- Исследования по изучению ККС проводили в сравнении с подсолнечным жмыхом, который наиболее изучен и является одним из незаменимых источников протеина для кормления, в том числе и телят. Рационы обеих групп были сбалансированы по все показателям, и на этом фоне все же наблюдается тенден-

ция к увеличению роста телят, что доказано экономической эффективностью за счет дополнительно полученной продукции. Также применение испытуемого премикса, в котором наполнителем является кормовой концентрат из растительного сырья «Сарепта», расширяет использование побочных кормовых продуктов местного производства в кормлении с-х животных и способствует улучшению экономических показателей хозяйств, занимающихся производством молока.

- Рационы в первом и втором научно-хозяйственных опытах были приведены те, эффективность которых мы изучали. Набор кормов был аналогичным в обоих опытах, но суточная дача была разной. Рационы представлены в диссертации (таблицы 5, 6 и таблицы 20, 21) Сено люцерновое в первом опыте во втором месяце составляет 0,2 кг, а во втором опыте в то же время 0,5 кг, Силос кукурузный в первом научно-хозяйственном опыте в четыре месяца телята получали 1,5 кг, а во втором 5 кг.

- При проведении производственной апробации мы изучали эффективность использования премикса ЗП61-2С и валовый прирост за опыт в новом варианте 1 головы составил 101 кг, что соответствует зоотехническим показателям второго научно-хозяйственного опыта.

- Себестоимость произведенной продукции, как в контрольной, так и опытной была одинаковой, так как использовались одни и те же производственные помещения, обслуживающий персонал, корма, климатические условия. Испытуемые добавки имели одну и ту же стоимость в пределах 8 рублей. Поэтому мы приводим в таблице расчета экономической эффективности стоимость дополнительного прироста, который рассчитан на основании дополнительной полученной продукции. Ещё раз благодарю Вас за ваш большой труд, проделанный по нашей диссертационной работе. И хотелось бы пожелать Вам удачи, здоровья и всех благ Вам и вашим близким.

*Председатель совета Баймишев Х.Б.:* Сергей Петрович, Вы удовлетворены ответом соискателя?

Москаленко С.П.: Да, удовлетворен.

*Председатель совета Баймишев Х.Б.:* В связи с отсутствием по уважительной причине Матяева Владимира Ивановича - официального оппонента,

доктора сельскохозяйственных наук, профессора, заведующего кафедрой зоотехнии им. профессора С.А. Лапшина Мордовского ГАУ имени Н.П. Огарева, отзыв полностью зачитывает ученый секретарь диссертационного совета Хакимов Исмагиль Насибуллович (отзыв прилагается в бумажном и электронном носителе).

*Председатель совета Баймишев Х.Б.:* Слово предоставляется соискателю Брюхно О.Ю. для ответа на замечания оппонента.

*Соискатель Брюхно О.Ю.:* Мы благодарим уважаемого Владимира Ивановича за согласие быть оппонентом по нашей работе, за тщательный анализ работы, за замечания. С замечаниями согласны, разрешите на некоторые дать пояснения:

- Состав премикса ЗП61-2С включает в себя витамины А, Д, Е, микроэлементы, аминокислоты - лизин, метионин, ввод которых в рацион в необходимых количествах предотвращает нарушение обмена веществ, улучшает репродуктивную функцию животных, адсорбент токсинов, вводимый для снижения вреда от микотоксинов путём их связывания в желудочно-кишечном тракте животного в прочный комплекс, который проходит по пищеварительной системе и удаляется с экскрементами, что предотвращает или минимизирует воздействие микотоксинов на животных; пробиотик, который подавляет жизнедеятельность патогенных и условно-патогенных бактерий кишечника, способствует повышению резистентности организма животного, улучшению усвоения питательных веществ корма, активизирует обменные процессы; антиоксидант, который позволяет обеспечить биологическую целостность кормовых компонентов при хранении и транспортировке, наполнителем является кормовой концентрат из растительного сырья «Сарепта».

- На наш взгляд, понятие опытные могут относиться к тем животным, которые находятся в 1-й и 2-й опытных группах. Прилагательное «подопытные» относятся к животным и контрольной и опытных групп, т.е., участвующих в опыте. С остальными замечаниями мы согласны. Позвольте еще раз выразить благодарность официальному оппоненту.

*Председатель совета Баймишев Х.Б.:* Спасибо, Ольга Юрьевна, прошу садиться. Переходим к обсуждению диссертации. Кто желает выступить? Пожалуйста.

*Доктор сельскохозяйственных наук, профессор Лушников Владимир Петрович:* Уважаемый председатель, члены диссертационного совета, присутствующие! Мы заслушиваем ни одну работу, выполненную под руководством Николаева Сергея Ивановича, они все направлены на решение продовольственной проблемы и импонирует то, что тематика направлена на использование отечественного сырья. Я поддерживаю, что в нашем животноводстве надо шире использовать все отечественное. Все, что завозится из-за рубежа, часто бывает непонятного происхождения, все корма используются для животных, а в конечном итоге для нашего с вами питания. Актуальность связана с вопросами выращивания ремонтного молодняка, в данном случае телок, играет существенную роль. Единственное, что пожелать надо Сергею Ивановичу и его школе - увеличить время исследований, чтобы было логическое завершение. Диссертант владеет материалом, хорошо докладывала, весь объем работ, который здесь приведен, вполне достаточен для кандидатской диссертации. Еще в качестве замечания, если посмотреть на само название работы «Использование кормового концентрата...», немножко содержание обобщенное. Думаю, что диссертант учтет это в дальнейшей научной работе, самое главное, чтобы она на этом не останавливалась, продолжала развивать это направление. Хочу пожелать удачи во всем, я буду голосовать только «за».

*Доктор сельскохозяйственных наук, профессор Чамурлиев Нодари Георгиевич:* Уважаемый председатель, члены диссертационного совета, присутствующие! Материалы прошли через меня, так как исследования выполнены в Волгоградском государственном аграрном университете. На что бы хотелось обратить ваше внимание. Во-первых, актуальность, зависит от эффективности содержания животных. Что касается названия диссертационной работы, цели, результаты, конечно, можно было бы уточнить, можно было бы сказать «влияние» или «эффективность использования». Что хотелось бы оценить, исследования проходили на одном из ведущих предприятий Волгоградской области, где удои

в районе 5000 л на корову. Молоко данного предприятия используется для детского питания. Сам концентрат «Сарепта» изготовлен не ручным способом, а на предприятии, заводе «Мегамикс», везде используется современное оборудование. Хотелось бы обратить внимание, что анализы, которые были проведены в «Мегамикс», где достаточно сильное оборудование и в аккредитованной лаборатории кафедры кормления и разведения с.-х. животных Волгоградского государственного аграрного университета. Я согласен с официальными оппонентами по поводу постановки опыта, упустили в автореферате, в одном месте с месячного возраста, во втором со второго, надо было все четко определить и дать. В целом я оцениваю работу положительно, считаю, что Брюшно Ольга Юрьевна вполне заслуживает присуждения ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 06.02.08. Спасибо за внимание!

*Доктор сельскохозяйственных наук, профессор Варакин Александр Тихонович:* Уважаемый председатель, члены диссертационного совета, присутствующие! Мы с вами заслушали интересную работу. Работа выполнена в Волгоградском государственном аграрном университете по использованию высокобелковых кормов, продолжает работы по использованию горчичного жмыха, продолжается работа заслуженного деятеля науки РФ В.М. Кулик, работы Стрелкова, Кульчасовой по использованию горчичного жмыха и вот теперь работа Ольги Юрьевны по использованию горчичного жмыха, отработана в производстве в кормлении молочных телят. Хотелось бы отметить, что завод «Сарепта» в России единственный, который выпускает горчичное масло, этот завод со своими традициями, высоким качеством и естественно конечным продуктом горчичного масла является горчичный жмых. Он обладает питательными свойствами, чтобы приготовить его к скармливанию, нужна специальная обработка. В заводских условиях такая обработка проводилась, и был создан кормовой концентрат «Сарепта». Ольгой Юрьевной затронута большая проблема, одна часть ее решается за счет использования побочного продукта горчичного жмыха. Что хотелось бы отметить, то, что Ольга Юрьевна сделала обстоятельный доклад, работу выполняла на наших глазах, хочется отметить ее большой труд, старания, усилия по выполнению данной работы. Мы приветствуем эту работу, она нам понравилась,

считаю, что Ольга Юрьевна вполне достойна присуждения ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по заявленной специальности. Спасибо за внимание!

*Доктор сельскохозяйственных наук, профессор Кармаев Сергей Владимирович:* Уважаемый председатель, члены диссертационного совета, присутствующие! Мне очень понравилась данная работа в том плане, что она посвящена изучению молодняка в столь раннем возрасте до 6 мес., то есть в молочный период. Ученые как-то игнорируют этот период развития молодняка, а он очень важен. Почему? Потому, что в этот период закладывается будущее высокопродуктивных животных, идет интенсивное развитие всех внутренних органов. И если по каким-то причинам животное отстает в развитии, то восполнить это отставание в дальнейшем уже не удастся. В этом направлении работа очень ценная и важная. Прозвучало то, что небольшие приросты живой массы, здесь может быть надо посмотреть на эту проблему с другой стороны и тогда она будет более значимой. Разработка возможности использования этого сырья в кормлении молодняка крупного рогатого скота решает большую экологическую проблему. Потому, что производя горчицу, мы получаем огромное количество горчичного жмыха, который называется «Сарепта», куда его девать? Данная работа и решает эту проблему. Оно не оказывает побочных эффектов, улучшается переваримость, кроме того мы получаем прибавку, пусть небольшую. Работа для производства очень ценная и своевременная. Автор, Ольга Юрьевна Брюшно, я считаю, в полной мере справилась с поставленными перед ней задачами и вполне заслуживает присуждения ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 06.02.08.

*Доктор биологических наук, профессор Григорьев Василий Семенович:* Уважаемый председатель, члены диссертационного совета, присутствующие! Спасибо за представленное слово. У меня несколько моментов. Первое. Защиту определяет ведущая организация и два оппонента. Они дали положительные оценки. Второе. Вряд ли соискатель сможет за короткое время сказать все, что он хотел. Следующее. Сарепта – это сорняк, который растет в степи, ему там благоприятно. Это сильное растение, ферментативная способность высокая, по-

этому, добавив его, мы стимулируем и гормональную систему, и ферментную. Улучшается усвояемость веществ. Аспиранту дается трудно, сначала – написание, предзащита и наконец – оценка членами совета. Интенсивность роста ткани у молодняка никак не достижимо, как у взрослых животных. Очень важно, чем мы будем кормить человека? Чтобы было меньше сосудистых болезней, раковых и т.д. Поэтому необходимо кормить животных экологически безопасным кормом. Последний момент, когда был сделан анализ крови, вероятно, было упущение, в каком периоде, в молозивном, чисто молочном или растительно-молочном? В целом я поддерживаю ведущую организацию и оппонентов, думаю, что совет поддержит данную работу.

*Доктор сельскохозяйственных наук, профессор Васильев Алексей Алексеевич:* Уважаемый председатель, члены диссертационного совета! Ольга Юрьевна представила нашему вниманию очень интересную работу, актуальную, она затрагивает три крупных направления. Во-первых, использование белковых кормов, в виде концентратов. Возрастная группа – телята молочники, тот период, когда идет активный рост животных, формирование внутренних органов, закладывается репродуктивные функции. Здесь нельзя уделить значение полноценного питания, что является залогом дальнейших показателей. Руководителю и соискателю в будущем стоит продолжить работать в этом направлении, подумать над рецептами стартовыми и предстартовыми, а не как просто добавки в рацион. То, что корма производились на таком крупном предприятии «Мегамикс», предприятии федерального значения по объемам производства, предполагает то, что рецептура будет использоваться и дальше и в тех объемах, которые будут поставляться не только в Волгоградскую область. В целом работа соответствует предъявляемым требованиям ВАК Российской Федерации, я ее положительно оцениваю, и буду голосовать «за».

*Председатель совета Баймишев Х.Б.:* Достаточно? Заключительное слово предоставляется соискателю Брюхно Ольге Юрьевне.

*Соискатель Брюхно О.Ю.:* Уважаемый председатель, члены диссертационного совета, присутствующие! Разрешите выразить благодарность председателю диссертационного совета Баймишеву Хамидулле Балтухановичу, замести-

телю председателя Николаеву Сергею Ивановичу, ученому секретарю Хакимову Исмагилю Насибулловичу, техническому секретарю совета Кировой Наталье Николаевне за то, что вами была проведена колоссальная работа по экспертизе нашей диссертации, за ваши ценные указания, рекомендации и помощь в подготовке к защите; всем членам диссертационного совета за то, что выслушали мой доклад сегодня, за проявленный интерес, ваши объективные вопросы, замечания и рекомендации, которые я обязательно учту в своей будущей научной деятельности, научному руководителю доктору с.-х. наук, профессору Николаеву Сергею Ивановичу за консультации при выполнении работы, помощь и поддержку. Коллективу кафедры кормления и разведения с.-х. животных, лаборатории «Анализ кормов и продукции животноводства» в проведении научных исследований и подготовки диссертации к защите.

Хотелось бы поблагодарить официальных оппонентов Москаленко Сергея Петровича и Матяева Владимира Ивановича, ведущую организацию Донской государственный аграрный университет, ректора Клименко Александра Ивановича, профессоров Коссе Георгия Ивановича, Чернышкова Александра Ивановича за проведенную работу и положительные отзывы.

Также хотелось бы выразить благодарность руководителю и сотрудникам ООО «Мегамикс», СП «Донское» за предоставленную возможность проведения исследований.

*Председатель совета Баймишев Х.Б.:* Спасибо, Ольга Юрьевна, прошу садиться. Предлагаю членам диссертационного совета принять решение по диссертационной работе. Для принятия решения по диссертационной работе нам необходимо избрать счетную комиссию из членов совета в количестве трех человек. Кто за данное предложение, прошу голосовать. Принято единогласно. Предлагается в счетную комиссию избрать: доктора биол. наук Забелину Маргариту Васильевну (председатель); доктора с.-х. наук Коханова Михаила Александровича; доктора с.-х. наук Кармаева Сергея Владимировича.

Кто за то, чтобы счетную комиссию утвердить в этом составе? Единогласно. Прошу приступить к проведению процедуры тайного голосования.

Объявляется перерыв для принятия решения. После перерыва.

*Председатель совета Баймишев Х.Б.:* Для оглашения результатов тайного голосования слово предоставляется председателю счетной комиссии Забелиной Маргарите Васильевне.

Забелина М.В. зачитывает протокол № 1 заседания счетной комиссии, избранной диссертационным советом ДМ220.058.02 Самарской ГСХА от 15 декабря 2014 года для подсчета голосов при тайном голосовании по вопросу о присуждении ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук Брюхно Ольге Юрьевне по специальности 06.02.08 – кормопроизводство, кормление сельскохозяйственных животных и технология кормов (сельскохозяйственные науки).

Состав диссертационного совета утвержден в количестве 21 человека на срок действия номенклатуры.

Присутствовало на заседании 18 членов совета, в том числе докторов наук по профилю рассматриваемой диссертации 06.02.08 – кормопроизводство, кормление сельскохозяйственных животных и технология кормов – 6 человек.

Роздано бюллетеней – 18

Осталось не розданных бюллетеней – 3

Оказалось в урне бюллетеней – 18.

Результаты голосования по вопросу о присуждении ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук Брюхно Ольге Юрьевне:

за – 18

против – нет

недействительных бюллетеней – нет.

На основании результатов тайного голосования членов диссертационного совета (за – 18, против – нет, недействительных бюллетеней – нет) считать, что диссертация соответствует требованиям, предъявляемым к диссертациям на соискание ученой степени кандидата наук (п. 9 Положения о порядке присуждения ученых степеней ВАК РФ) и присудить ученую степень кандидата сельскохозяйственных наук Брюхно Ольге Юрьевне.

*Председатель совета Баймишев Х.Б.:* Кто за то, чтобы утвердить протокол счетной комиссии, прошу голосовать. Протокол счетной комиссии утверждается единогласно.

Обсуждается заключение диссертационного совета по диссертации Брюхно Ольги Юрьевны на соискание ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук. Поступило предложение принять заключения в целом. Голосовали – единогласно.

## ЗАКЛЮЧЕНИЕ ДИССЕРТАЦИОННОГО СОВЕТА ПО ДИССЕРТАЦИИ

Брюхно Ольга Юрьевна

Диссертационный совет отмечает, что на основании выполненных соискателем исследований:

- разработана схема применения растительного сырья из побочных кормовых продуктов в качестве наполнителей премиксов, используемых при выращивании телят. Автор изучила использование премикса на основе кормового концентрата из растительного сырья «Сарепта» в кормлении телят молочников;
- предложен эффективный способ использования продуктов перерабатывающей маслоэкстракционной промышленности и премикса, в котором наполнителем является кормовой концентрат из растительного сырья «Сарепта», в рационах телят молочников;
- доказано, что введение кормового концентрата из растительного сырья «Сарепта» в состав премикса положительно влияет на сохранность, рост и развитие телят – молочников. Живая масса увеличивается на 1,7 %, а среднесуточный прирост на 1,9%, при сохранности 100%.

Теоретическая значимость исследования обоснована тем, что: проведенные исследования дополняют данные по проблеме совершенствования теории и практики использования отечественных премиксов в кормлении телят;

- применительно к проблематике диссертации результативно использован комплекс существующих базовых методов исследования изучаемых показателей, в т.ч сырой протеин – ГОСТ51417-99 (ИСО5988-97); сырой жир – ГОСТ13496.15-97; сырая клетчатка – ГОСТ13496.2-91; сырая зола – ГОСТ13979.6-69;

- изучено влияние наполнителя премикса из растительного сырья «Сарепта» на зоотехнические показатели, обоснована экономическая целесообразность применения премикса ЗП61-2С.

Значение полученных соискателем результатов исследования для практики подтверждается тем, что: экспериментально доказана экономическая целесообразность

ность использования кормового концентрата из растительного сырья «Сарепта» в составе премикса, изготовленного на его основе в кормлении телят;

- определены нормы ввода кормового концентрата из растительного сырья «Сарепта» в количестве 170-440 г на голову в сутки, в зависимости от возраста, что повышает живую массу телят в среднем на 3,4 кг;

- разработан рецепт премикса ЗП61-2С, с нормой ввода в качестве наполнителя в количестве 2 %. При этом экономический эффект от применения кормового концентрата из растительного сырья «Сарепта» составил 9 450 рублей, а от премикса ЗП61-2С – 7 560 рублей;

- определены перспективы практического использования кормового концентрата из растительного сырья «Сарепта» в качестве наполнителя премикса для телят молочного периода.

Оценка достоверности результатов исследования выявила:

- результаты экспериментальных работ получены на сертифицированном оборудовании в аккредитованных лабораториях;

- теория согласуется с опубликованными экспериментальными данными по теме диссертации;

- идея использования кормового концентрата в качестве наполнителя премиксов базируется на анализе практической работы сельскохозяйственных предприятий и маслоэкстракционной промышленности;

- использованы для сравнения авторские данные, полученные ранее по рассматриваемой тематике Пелевиной Г.А. и др. (2006), Мальцевым А. и др. (2009), Миколайчиком И. (2008);

- качественное и количественное совпадение авторских результатов с результатами, представленными в независимых источниках по данной тематике, не обнаружено;

- использованы методы вариационной статистики (Плохинский Н.А., 1969) с использованием пакета программ MS Excel 2007 с определением критерия достоверности разности по Стьюденту при трёх уровнях вероятности.

Личный вклад соискателя состоит в том, что она самостоятельно сформулирована тему диссертации, разработала методику проведения исследований, сформировала опытные группы телят и выполнила весь комплекс экспериментальных работ, предусмотренных методикой, провела обработку и интерпретацию полученных экспериментальных данных. Основные положения и результаты диссертационного исследования представлены в форме научных докладов на международных научно-практических конференциях и публикациях.

