

Министерство сельского хозяйства Российской Федерации
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования
«Самарский государственный аграрный университет»,
федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования
«Саратовский государственный аграрный университет имени Н.И. Вавилова»,
федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования
«Волгоградский государственный аграрный университет»

ПРОТОКОЛ – СТЕНОГРАММА № 24

заседания объединенного диссертационного совета Д 999.182.03
по присуждению ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук

п.г.т. Усть - Кинельский

15 июля 2022 года

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

Председатель диссертационного совета, доктор биологических наук, профессор Баймишев Хамидулла Балтуханович: В целях реализации постановления Правительства Российской Федерации от 26 мая 2020 г. № 751 «Об особенностях проведения заседаний советов по защите диссертаций на соискание ученой степени кандидата наук, на соискание ученой степени доктора наук в период проведения мероприятий, направленных на предотвращение распространения новой коронавирусной инфекции на территории Российской Федерации», и, в соответствии с приказом Министерства науки и высшего образования Российской Федерации № 458 от 7 июня 2021 г. «О внесении изменений в Положение о совете по защите диссертаций на соискание ученой степени кандидата наук, на соискание ученой степени доктора наук, утвержденное приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 10 ноября 2017 года № 1093», диссертационный совет Д 999.091.03, на основании решения руководителя Самарского ГАУ, врио ректора С.В. Машкова (приказ № 178-ОД от 30.06.2022 г.), на базе которой создан диссертационный совет, по ходатайству председателя диссертационного совета, профессора Х.Б. Баймишева проводит заседания в удаленном интерактивном режиме на базе ФГБОУ ВО «Самарский государственный аграрный университет», с обеспечением необходимых условий для взаимодействия участников заседания диссертационного совета с помощью программных и технических средств при условии аудиовизуального контакта с участниками заседания. Аудиозапись заседания прилагается.

Диссертационный совет открыт приказом Министерства образования и науки Российской Федерации № 714/нк от 2 ноября 2012 года с правом приема к защите диссертаций на соискание ученой степени кандидата наук, на соискание ученой степени доктора наук по специальностям: 06.02.07 – разведение, селекция и генетика сельскохозяйственных животных (сельскохозяйственные науки); 06.02.08 – кормопроизводство, кормление сельскохозяйственных животных и технология кормов (сельскохозяйственные науки); 06.02.10 – частная

зоотехния, технология производства продуктов животноводства (сельскохозяйственные науки).

Из 21 членов совета, утвержденных приказом Министерства науки и высшего образования Российской Федерации (приказ Министерства образования и науки Российской Федерации № 714/нк от 2 ноября 2012 года о создании совета) на заседании присутствуют члены диссертационного совета:

На заседании присутствуют члены диссертационного совета:

1.	Баймишев	Х.Б.	д-р биол. наук -	06.02.07
2.	Хакимов	И.Н.	д-р с.-х. наук -	06.02.07
Ученый секретарь совета				
3.	Валитов	Х.З.	д-р с.-х. наук -	06.02.08
4.	Зайцев	В.В.	д-р биол. наук -	06.02.08
5.	Зотеев	В.С.	д-р биол. наук -	06.02.08
6.	Корнилова	В.А.	д-р с.-х. наук -	06.02.08
7.	Карамаев	С.В.	д-р с.-х. наук -	06.02.10
8.	Ухтверов	А.М.	д-р с.-х. наук -	06.02.07
9.	Варакин	А.Т.	д-р с.-х. наук -	06.02.08
10.	Дикусаров	В.Г.	д-р с.-х. наук -	06.02.08
11.	Николаев	С.И.	д-р с.-х. наук -	06.02.08
12.	Коханов	А.П.	д-р с.-х. наук -	06.02.07
13.	Коханов	М.А.	д-р с.-х. наук -	06.02.07
14.	Лушников	В.П.	д-р с.-х. наук -	06.02.10
15.	Саломатин	В.В..	д-р с.-х. наук -	06.02.10
16.	Чамурлиев	Н.Г.	д-р с.-х. наук -	06.02.10

Всего присутствует 16 – членов совета, докторов наук, в интерактивном удаленном режиме принимают участие 7 чел., по профилю рассматриваемой диссертации 06.02.08 – кормопроизводство, кормление сельскохозяйственных животных и технология кормов – 5 чел. Явочный лист подписан.

Отсутствуют по уважительным причинам: профессор Муртазаева Ряшидя Назировна, профессор Васильев Алексей Алексеевич, профессор Забелина Маргарита Васильевна, профессор Григорьев Василий Семенович, профессор Ранделин Дмитрий Александрович.

Уважаемые члены диссертационного совета, необходимый кворум имеется, заседание диссертационного совета правомочно. Кто за то, чтобы начать работу совета, прошу голосовать! Кто против? Воздержался? Принимается

единогласно. В связи с этим, разрешите заседание диссертационного совета Д 999.182.03 считать открытым.

На повестке дня защита диссертации Куприянова Сергея Николаевича «Влияние премиксов на продуктивные качества молодняка крупного рогатого скота» на соискание учёной степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 06.02.08 – кормопроизводство, кормление сельскохозяйственных животных и технология кормов. Кто за то, чтобы утвердить данную повестку? Прошу голосовать! Кто против? Воздержался? Принимается единогласно.

Представленная к защите работа выполнялась в федеральном государственном бюджетном образовательном учреждении высшего образования «Волгоградский государственный аграрный университет», Министерство сельского хозяйства Российской Федерации, на кафедре кормления и разведения сельскохозяйственных животных.

Научный руководитель – доктор сельскохозяйственных наук Николаев Сергей Иванович, профессор, федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Волгоградский государственный аграрный университет», заведующий кафедрой кормления и разведения сельскохозяйственных животных.

Официальные оппоненты:

- 1) Волохов Иван Михайлович, доктор биологических наук (06.02.07), профессор, федеральное государственное бюджетное научное учреждение «Всероссийский научно-исследовательский институт племенного дела», главный научный сотрудник лаборатории разведения красно-пестрой породы скота (присутствует на заседании в удаленном интерактивном режиме).
- 2) Кислякова Елена Муллануровна, доктор сельскохозяйственных наук (06.02.08; 06.02.10), профессор, федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Ижевская государственная сельскохозяйственная академия», профессор кафедры кормления и разведения сельскохозяйственных животных (присутствует на заседании в удаленном ин-

терактивном режиме).

Ведущая организация – федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Брянский государственный аграрный университет», г. Брянск.

Слово для ознакомления с документами соискателя представляется ученому секретарю профессору Хакимову Исмагилю Насибулловичу. Ученый секретарь Хакимов И.Н. кратко докладывает об основном содержании представленных соискателем С.Н. Куприяновым документов и их соответствии установленным требованиям.

В деле соискателя имеются все необходимые для защиты диссертационной работы документы, в том числе: диссертация; автореферат; заявление соискателя о приеме к рассмотрению диссертации в диссертационном совете от 26 апреля 2022 года, подписанное председателем; копия диплома о высшем образовании (с приложением); заключение по диссертации, где выполнялась работа, утвержденное Цепляевым Виталием Алексеевичем, ректором Волгоградского государственного аграрного университета; отзыв научного руководителя; сведения о научном руководителе; протоколы заседания диссертационного совета о принятии диссертации к защите и о назначении квалификационной комиссии; заключение квалификационной комиссии; протокол заседания диссертационного совета о назначении ведущей организации, официальных оппонентов и утверждении даты защиты; проект заключения диссертационного совета; письма официальным оппонентам и в ведущую организацию, согласия от них; список рассылки автореферата; отзывы официальных оппонентов и ведущей организации; отзывы, поступившие на автореферат. Все отзывы положительные. Все необходимые документы в формате PDF размещены на сайте ФГБОУ ВО Самарского ГАУ www.ssaa.ru, в разделе «Наука», «Диссертационный совет». Сроки размещения документов выдержаны.

Согласно личному листку по учету кадров, Куприянов Сергей Николаевич, 30 мая 1985 года рождения, в 2008 году окончил федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего профессионального

образования «Саратовский государственный аграрный университет имени Н.И. Вавилова» по специальности «Ветеринария», с присвоением квалификации Ветеринарный врач.

В период подготовки диссертации, с 01.09.2018 по 31.08.2022 гг., соискатель обучался в заочной аспирантуре федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Волгоградский государственный аграрный университет», Министерство сельского хозяйства Российской Федерации, по направлению подготовки 36.06.01 Ветеринария и зоотехния, по специальности 06.02.08 – кормопроизводство, кормление сельскохозяйственных животных и технология кормов, на кафедре кормления и разведения сельскохозяйственных животных. Справка об обучении и сдаче кандидатских экзаменов выдана федеральным государственным бюджетным образовательным учреждением высшего образования «Волгоградский государственный аграрный университет», в 2022 году.

В настоящее время работает в ООО «ЭкоНива - АПК Холдинг», Воронежской области, в должности руководителя отдела ветеринарии.

Соискатель имеет 9 опубликованных работ, из них: 3 работы в изданиях, включенных в Перечень ведущих рецензируемых научных журналов: «Вестник Алтайского государственного аграрного университета», 2022 г.; «Кормление сельскохозяйственных животных и кормопроизводство», 2022 г.; «Вестник Мичуринского государственного аграрного университета», 2022 г.

В деле имеется заключение экспертной комиссии диссертационного совета, подписанное доктором наук Зотеевым Владимиром Степановичем, доктором наук Корниловой Валентиной Анатольевной, доктором наук Карамаевым Сергеем Владимировичем. В заключении экспертной комиссии указано, что диссертационная работа С.Н. Куприянова является законченной научно-квалификационной работой, имеет научную новизну и практическое значение, соответствует: п. 1. «Потребность различных видов сельскохозяйственных животных, птицы, пушных зверей и кроликов в разные физиологические периоды в питательных веществах, энергии, биологически активных веществах, витами-

нах. Балансовые, респирационные, научно-хозяйственные и другие опыты»; п. 2. «Разработка и совершенствование научно обоснованных норм кормления и типовых рационов по регионам страны для различных видов сельскохозяйственных животных, птицы, пушных зверей и кроликов. Научно обоснованные рецепты комбикормов, премиксов и белково- витаминно-минеральных концентратов. Нормативы затрат кормов на единицу продукции сельскохозяйственных животных и пушных зверей. Оплата корма продукцией. Экономическая эффективность норм кормления животных и использования биологически активных веществ»; п. 3. «Специфика кормления сельскохозяйственных животных, нутрий и кроликов в промышленных комплексах. Совершенствование рецептов комбикормов и способов подготовки их к вскармливанию. Разработка надежных способов обеззараживания, детоксикации и рационального использования условно годных кормов»; п. 7. «Установление питательной ценности новых видов кормов животного, растительного и микробиального происхождения, технологии их производства и подготовки к скармливанию»; п. 10. «Совершенствование технологии кормоприготовления для сельскохозяйственных животных, птицы, плотоядных пушных зверей и грызунов (нутрия, кролик, ондатра и др.) с использованием современных машин» паспорта научной специальности 06.02.08 – кормопроизводство, кормление сельскохозяйственных животных и технология кормов, что соответствует профилю диссертационного совета.

Экспертная комиссия обосновала возможность приема диссертации к защите. На основании заключения экспертной комиссии диссертационного совета, диссертационный совет вынес решение о приеме диссертации к защите в диссертационном совете Д 999.182.03 (протокол № 11 от 13 мая 2022 года). Членами экспертного совета подготовлен проект заключения диссертационного совета по диссертации, прошу членов диссертационного совета ознакомиться с ним в ходе заседания и поделиться своим мнением.

Председатель совета Баймишев Х.Б.: Есть ли вопросы к ученому секретарю по документам? Нет! Спасибо, Исмагиль Насибуллович. Слово для изло-

жения материалов диссертации предоставляется соискателю Куприянову Сергею Николаевичу (20 минут).

Соискатель Куприянов С.Н. излагает основные положения диссертации (автореферат в деле).

Председатель совета Баймишев Х.Б.: Спасибо, Сергей Николаевич, приготовьтесь к ответам на вопросы членов совета! Пожалуйста, уважаемые коллеги, вопросы соискателю по докладу.

Доктор наук, профессор Зотеев Владимир Степанович: Сергей Николаевич, тема вашей диссертации мне достаточно знакома и близка, поэтому вызывает интерес и у меня несколько вопросов. Скажите, пожалуйста, когда был создан премикс П-62 и П-63, в каком году?

Соискатель Куприянов С.Н.: Премикс П-62 и П-63 был разработан в 80-х годах.

Профессор Зотеев В.С.: Еще чуть раньше. А ваш премикс был разработан в настоящее время? Да. Скажите, чем же они отличаются по химическому составу?

Соискатель Куприянов С.Н.: В премиксах Мегамикс Норис и Мегамикс Опти имеют в своем составе соединения микро- и макроэлементов в виде хелатной формы, благодаря этому они имеют более высокий процент усвояемости, более безопасны для животных и имеют более высокую биоусвояемость микроэлементов. Кроме того, в данном премиксе имеются наполнители дополнительных вкусовых продуктов, которые имеют отличия от премиксов П-62 и П-63.

Профессор Зотеев В.С.: Какой процент ввода премиксов?

Соискатель Куприянов С.Н.: В группе 36 месяцев ввод премикса составлял от 4,5%, в группе возраста 6-8 месяцев – 5,5%, 9-12 месяцев – 6,2% от концентрированной части.

Профессор Зотеев В.С.: А П-62 какой процент?

Соискатель Куприянов С.Н.: П-62 вносили 4,5%.

Профессор Зотеев В.С.: Мы всегда вводили и вводим в количестве 1%. Значит вы завышаете содержание веществ?

Соискатель Куприянов С.Н.: Расчет рациона, в том числе по макро- и микроэлементарному составу проводился с помощью программы по расчету рационов и, соответственно, на основании этих данных были и применяемые дозировки.

Профессор Зотеев В.С.: Какими нормами кормления вы пользовались при составлении рационов?

Соискатель Куприянов С.Н.: Использовали рационы «Нормы кормления птиц и сельскохозяйственных животных» под редакцией Калашникова.

Профессор Зотеев В.С.: У Калашникова протеиновая энергия, а у вас?

Соискатель Куприянов С.Н.: У нас обменная энергия, так как мы использовали

Доктор наук, профессор Карамаев Сергей Владимирович: Сергей Николаевич, какой период проведения исследований, в автореферате не указан?

Соискатель Куприянов С.Н.: Период проведения исследований был с марта 2019 года до конца 2021 года.

Профессор Карамаев С.В.: Я смотрю сколько вы изучали молочную продуктивность?

Соискатель Куприянов С.Н.: Молочную продуктивность мы изучали за первые 100 дней лактации.

Профессор Карамаев С.В.: Вы не учли такой важный технологический показатель, как живая масса коров при первом отеле, исходя из которого рассчитывается индекс молочности, а также от этого зависит продуктивное долголетие. Какая же была живая масса коров при первом отеле?

Соискатель Куприянов С.Н.: Живая масса коров в среднем по комплексу, на котором проводились производственная апробация и научно-хозяйственный опыт, составляла 650 кг.

Профессор Карамаев С.В.: Страница 15 автореферата, таблица № 9 и страница 16, таблица № 11, почему-то одинаковые значения? В презентации все правильно было по молочной продуктивности, видимо техническая ошибка копирования.

Соискатель Куприянов С.Н.: Да, полностью с вами согласен, наше упущение. Благодарим за замечание.

Доктор наук, профессор Валитов Хайдар Зуфарович: Скажите, пожалуйста, Сергей Николаевич,

Соискатель Куприянов С.Н.: Осеменение телочек осуществляется искусственным методом, для их осеменения и коров первой лактации используются так называемые технологии сексированного семени, то есть оно имеет в своем составе сниженное количество сперматозоидов и из-за этого имеет более низкий процент осеменения. Данное семя используется с той целью, чтобы максимально получать телочек, так как наше производство завязано на молочной продуктивности, бычков мы продаем в первые дни жизни на откормочные площадки, поэтому наша задача, получать как можно больше телочек, к сожалению не эффективно используя результаты первого полового осеменения.

Профессор Валитов Х.З.: У вас возраст от первого отела 66, думаю, что возраст первого отела должен немного сдвинуться, если было бы 80%, тогда бы возраст первого отела сыграло возраст первого осеменения. Возраст стельности 267 дней, низковат.

Соискатель Куприянов С.Н.: Мы на производстве также поднимаем данный вопрос и так как используется сексированное семя и высокая продуктивность то и с консультациями гигиеническими компаниями сделаны выводы, что это на сегодняшний день является нормой для технологии интенсивного выращивания.

Доктор наук, профессор Чамурлиев Нодари Георгиевич: Как название вашей работы соответствует ее содержанию? У вас написано «...на продуктивные качества молодняка крупного рогатого скота», нетели и коровы относятся к этой группе?

Соискатель Куприянов С.Н.: Нетели и коровы не относятся к группе молодняка, но для того, чтобы раскрыть потенциал телочек, мы должны оценить и молочную продуктивность. Должны увидеть, каков их продуктивный резерв и благодаря этому более полно оценить продуктивные качества молодняка. По-

этому, посоветовавшись с научным руководителем, мы решили, что в работу необходимо добавить продуктивность первотелок до 100 дней лактации, чтобы более детально и наглядно показать действие премиксов при выращивании молодняка.

Профессор Чамурлиев Н.Г.: Как минеральные добавки повлияли на продуктивные качества?

Соискатель Куприянов С.Н.: Механизм влияния минеральных добавок действует, многие из компонентов премикса влияет на то, что система воспроизводства гораздо лучше развивается и формируется, начиная с самых младших возрастов. Успешность воспроизводства телочек, успешность коровы в дальнейшем, формируется с молочного периода. Поэтому полноценное минеральное питание оказывает полноценное влияние на развитие органов половой системы, тем самым увеличивая успешность воспроизводства, увеличивая продуктивные качества. Многие макро- и микроэлементы влияют также на формирование слизистой оболочки половых органов и органов молочной железы. Также на развитие половой системы большое влияние оказывают витамины, поэтому совместное использование макро- и микроэлементов совместно с витаминами позволяет полноценно сформировать репродуктивные органы будущих коров.

Профессор Чамурлиев Н.Г.: Какой была живая масса коров от которых были получены телята?

Соискатель Куприянов С.Н.: Живая масса коров-первотелок была более 650 кг, телочек на момент первого осеменения более 340 кг.

Профессор Чамурлиев Н.Г.: Масса нетелей при осеменении составляет 370-373 кг, что от массы коров (650 кг) составляет 56-57%, вместо 70%, как это принято в скотоводстве.

Соискатель Куприянов С.Н.: Да, все верно, общепринятые нормы 70% живой массы от коровы полноценно нужно осеменять, но так как условия интенсивного производства молока и животноводства, на нашем предприятии были разработаны условия содержания и условия кормления для того, чтобы получать бо-

лее высокую продуктивность. Более раннюю хозяйственную и биологическую зрелость. Поэтому в созданных условиях, мы осеменяем телочек ранее, получаем достаточно хороший и высокий уровень воспроизводства и благодаря этому имеем возможность раньше вводить коров-первотелок в стадо, тем самым увеличивая экономическую эффективность предприятия.

Профессор Чамурлиев Н.Г.: При разных названиях таблиц 9 и 11 автореферата цифровые значения одинаковые, как вы можете это комментировать?

Соискатель Куприянов С.Н.: Да, это была техническая ошибка, к сожалению, мною не замеченная. Должна быть другая таблица.

Председатель совета Баймишев Х.Б.: Было задано достаточное количество вопросов, поступило предложение, подвести черту. Нет возражений? Нет. Спасибо, Сергей Николаевич, присаживайтесь.

Слово представляется научному руководителю, доктору сельскохозяйственных наук Николаеву Сергею Ивановичу, профессору, заведующему кафедрой кормления и разведения сельскохозяйственных животных Волгоградского государственного аграрного университета.

Научный руководитель С.И. Николаев: Куприянов Сергей Николаевич окончил ФГБОУ ВПО Саратовский государственный аграрный университет имени Н.И. Вавилова в 2008 году по специальности «Ветеринария», присвоена квалификация «Ветеринарный врач». В 2019 году, успешно сдав вступительные экзамены, поступил в аспирантуру на кафедру «Кормление и разведение сельскохозяйственных животных» ФГБОУ ВО Волгоградский ГАУ на заочную форму обучения по направлению подготовки 36.06.01 - Ветеринария и зоотехния (06.02.08 Кормопроизводство, кормление сельскохозяйственных животных и технология кормов). За период 2019-2022 гг. Куприянов Сергей Николаевич успешно сдал кандидатские экзамены по истории и философии науки (сельскохозяйственные науки), английскому языку и кормопроизводству, кормлению сельскохозяйственных животных и технологии кормов.

В результате научного поиска Куприянов Сергей Николаевич выбрал тему и объекты исследования, такие как молодняк крупного рогатого скота

голштинской породы. Аспирантом были сформулированы цели и задачи работы, произведен анализ литературных источников. Подтверждена актуальность влияния премиксов на продуктивные качества молодняка крупного рогатого скота. Куприянов С.Н. за период обучения приобрел необходимые знания и навыки для выполнения опытов. В диссертации Куприянова С.Н. отражены материалы научных исследований, выполненных лично автором, а также при непосредственном его участии в совместных исследованиях с ФГБОУ ВО «Волгоградский государственный аграрный университет», ООО «ЭкоНиваАгро» животноводческий комплекс «Коршево» в 2019-2021 г.

По результатам исследований своевременно и полно опубликовано 9 печатных работ, в том числе, 3 из них - в рецензируемых научных изданиях.

Характеризуя Куприянова Сергея Николаевича, как исследователя, следует отметить высокий профессионализм, последовательность, целеустремленность, скрупулезность, внимательность, дисциплинированность и самокритичность. Указанные качества, а также самостоятельность в осуществлении лабораторных и научно-хозяйственных опытов свидетельствуют о подготовленности соискателя к научно-исследовательской работе.

Как научный руководитель, считаю, что диссертационная работа «Влияние премиксов на продуктивные качества молодняка крупного рогатого скота» является законченной научно-квалификационной работой, характеризуется актуальностью, научной новизной, высокой степенью теоретической и практической значимости, отвечает требованиям п.п. 9-14 Положения о порядке присуждения ученых степеней ВАК Министерства науки и высшего образования Российской Федерации, предъявляемые 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.

Председатель совета Баймишев Х.Б.: Спасибо, Сергей Иванович. Слово предоставляется ученому секретарю диссертационного совета Хакимову Исмагилю Насибулловичу для оглашения заключения организации, где выполнялась

диссертационная работа – федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Волгоградский государственный аграрный университет»; отзыва ведущей организации – федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Брянский государственный аграрный университет», г. Брянск и отзывов неофициальных оппонентов, поступивших в совет на диссертацию и автореферат.

Хакимов И.Н. зачитывает заключение организации, где выполнялась диссертационная работа – федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Волгоградский государственный аграрный университет», утвержденное 1 апреля 2022 года Цепляевым Виталием Алексеевичем, ректором (заключение прилагается в бумажном и электронном носителе), положительный отзыв ведущей организации – федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Брянский государственный аграрный университет», г. Брянск, утвержденный 24 июня 2022 года и, подписанный доктором сельскохозяйственных наук Гамко Леонидом Никифоровичем, профессором кафедры кормления животных, частной зоотехнии и производства продуктов животноводства (отзыв прилагается в бумажном и электронном носителе) и отзывы неофициальных оппонентов, поступившие на автореферат (отзывы прилагаются в бумажном и электронном носителе).

На диссертацию и автореферат поступило 13 отзывов, в них отмечается актуальность, новизна и большая научная и практическая значимость исследований С.Н. Куприянова. Все отзывы положительные, в отзывах из Научно-исследовательского и проектно-технологического института животноводства Сибирского федерального научного центра агротехнологий Российской академии наук, Нижегородской государственной сельскохозяйственной академии, Башкирского научно-исследовательского института сельского хозяйства Уфимского федерального исследовательского центра Российской академии наук, Великолукской государственной сельскохозяйственной академии имеют-

ся замечания и уточнения, которые носят дискуссионный характер, не умоляющие достоинств данной работы. Отзывы поступили из:

1. Казанской государственной академии ветеринарной медицины имени Н.Э. Баумана от доктора биол. наук, профессора О.А. Якимова; кандидата с.-х. наук, старшего преподавателя А.Ш. Салыхова – замечаний нет.

2. Научно-исследовательского и проектно-технологического института животноводства Сибирского федерального научного центра агротехнологий Российской академии наук от доктора с.-х. наук, главного научного сотрудника В.А. Рогачёва – отзыв положительный, имеется замечание: *В автореферате ничего не сказано о составе скормливаемых животным рационов, их ческой и питательной ценности, сбалансированности.*

3. Федерального государственного бюджетного научного учреждения «Федеральный исследовательский центр животноводства – ВИЖ имени академика Л.К. Эрнста от доктора с.-х. наук, главного научного сотрудника В.М. Дуборезова; кандидата с.-х. наук, научного сотрудника Е.Ю. Цис – замечаний нет.

4. Курганской государственной сельскохозяйственной академии имени Т.С. Мальцева от доктора с.-х. наук, профессора С.Ф. Сухановой; кандидата с.-х. наук, доцента Е.И. Алексеевой – замечаний нет.

5. Ульяновского государственного аграрного университета имени П.А. Столыпина от доктора с.-х. наук, профессора Л.А. Пыхтиной; кандидата с.-х. наук, доцента О.А. Десятова – замечаний нет.

6. Ставропольского государственного аграрного университета от доктора с.-х. наук, профессора В.И. Гузенко; кандидата с.-х. наук, старшего научного сотрудника Н.В. Самокиш – замечаний нет.

7. Нижегородской государственной сельскохозяйственной академии от доктора с.-х. наук, профессора, Заслуженного деятеля науки РФ В.Н. Чичаевой; кандидата с.-х. наук, доцента Т.П. Логиновой – отзыв положительный, имеются пожелание: *Желательно бы в работе представить в сравнении состав изучаемых премиксов со стандартными П-62-1 и П-63-1, а питательность рационов теллят – с нормативными параметрами, принятыми в России.*

8. Пензенского государственного аграрного университета от доктора с.-х. наук, доцента А.И. Дарьина – замечаний нет.

9. Оренбургского государственного аграрного университета от доктора с.-х. наук, профессора В.Н. Никулина – замечаний нет.

10. Белгородского государственного аграрного университета имени В.Я. Горина от кандидата с.-х. наук, доцента Н.С. Трубчаниновой; кандидата с.-х. наук, доцента Н.Н. Сорокиной – замечаний нет.

11. Вятского государственного агротехнологического университета от кандидата с.-х. наук, доцента Л.И. Кузьякиной – замечаний нет.

12. Башкирского научно-исследовательского института сельского хозяйства Уфимского федерального исследовательского центра Российской академии наук от кандидата с.-х. наук, старшего научного сотрудника А.Р. Фархутдиновой отзыв положительный, имеются замечания: *1) Каковы отличительные особенности в составе применяемых премиксов для контрольных и опытных групп? 2) Научно-хозяйственные и производственные опыты, в каких годах проводились? 3) В разделе «Результаты исследований» пп. 3.1.1 «Схема и условия проведения опыта» стоило бы указать норму дачи испытываемого премикса. 4) В разделе «Результаты исследований» п.п. 3.8 «Молочная продуктивность коров-первотелок» стоило бы показать не только массовую долю жира и белка в молоке, но и содержание кальция, фосфора и белка.*

13. Великолукской государственной сельскохозяйственной академии от доктора биол. наук, доцента Ю.В. Аржанковой – отзыв положительный, считаем возможным отметить, что в работе было бы желательно привести характеристику применяемых премиксов.

Председатель совета Баймишев Х.Б.: Спасибо, Исмагиль Насибуллович! Слово для ответа на замечания ведущей организации и отзывов, поступивших на автореферат, предоставляется соискателю.

Соискатель Куприянов С.Н.: Выражаем благодарность ведущей организации – федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Брянский государственный аграрный университет», в

лице Малявко Галины Петровны, проректора по научной работе и инновациям, утвердившей отзыв, и составившего отзыв доктора сельскохозяйственных наук Гамко Леонида Никифоровича, профессора кафедры кормления животных, частной зоотехнии и производства продуктов животноводства, за представленный положительный отзыв на нашу работу, высказанные ценные замечания и уточнения, разрешите ответить на них.

1. Схема выпойки и кормления до 180 дня жизни является технологическим протоколом, предназначенным для наглядного контроля и выполнения сотрудниками и специалистами предприятия правила выпойки телят, количество выпаиваемого молока и концентрированной части. Схему разведения заменителя цельного молока в зависимости от дней жизни, мест содержания, а также график работы специалистов и сотрудников, показатели питательности и полноценный состав рационов указан в таблицах №№ 2 и 3 на 50-51 страницах диссертации.

2. Основной задачей выращивания ремонтного молодняка в нашей компании является достижение телками голштинской породы ростовых параметров, равных 127 см и 340 кг живой массы к 12 месяцам жизни. Это и является основными параметрами продуктивности молодняка КРС. Если говорить о показателях среднесуточного прироста, то целью считаем среднесуточный привес за 12 месяцев 850 грамм.

3. Так как одной из целей и задач проведения исследований является изучение влияния премиксов на рост и развитие телочек, а также достижение телочками более ранней физиологической и хозяйственной зрелости, все ростовые промеры проводились при завершении проведения научно-хозяйственного опыта, то есть в 12-ти месячном возрасте.

4. При изучении морфо-биохимических показателей крови телят в таблице № 16 на странице 70 работы приводятся результаты как альбуминовой, так и глобулиновой фракции. Глобулиновая фракция характеризует естественную резистентность организма и составляла в опытной группе 50,23 г/л, что достоверно выше на 4,71% группы контроля.

6. Из результатов полученных исследований действительно видно увеличение переваримости сырого протеина на 2,54% и сырого жира на 4,18%. Получив данные результаты исследований мы сделали вывод, что благодаря использованию в составе премикса органических форм макро- микроэлементов, а также общему, более качественному развитию пищеварительной системы расщепление белков и жиров, их всасывание в кишечнике происходит более интенсивно, что приводит к увеличению переваримости СП и СЖ.

8. Данные, полученные при анализе молочной продуктивности и качественных показателей молока согласуются со стандартными значениями породы. Основной целью и задачей современного молочного животноводства является увеличение как количественных, так и качественных показателей молочной продуктивности коров. Данные цели достигаются как благодаря улучшению качества заготавливаемых кормов, использование качественных белковых и витаминно-минеральных компонентов корма, так и с помощью селекционно-генетической работы. Благодаря использованию в воспроизводстве семяпродукции только от высокоценных быков-производителей, являющихся улучшателями как и продуктивных качеств, так и показателей здоровья, продуктивного долголетия.

С замечаниями редакционного характера согласен, они будут учтены в нашей дальнейшей научной работе. Еще раз выражаем благодарность ведущей организации и ее научному коллективу за представленный положительный отзыв и ценные замечания, которые пригодятся нам в дальнейшей работе.

Соискатель Куприянов С.Н.: Выражаем слова благодарности всем неофициальным оппонентам за представленные положительные отзывы на автореферат. На некоторые замечания разрешите дать пояснения.

Ответ на замечания из Научно-исследовательского и проектно-технологического института животноводства Сибирского федерального научного центра агротехнологий Российской академии наук от доктора с.-х. наук, главного научного сотрудника В.А. Рогачёва: В автореферате на странице 9 приведен состав концентратной группы кормов. В диссертационной работе на

страницах 48-52 приведены расширенные данные по составу рациона, а именно схема выпойки телят в молочный период, рацион кормления телят до 6-ти месячного возраста и рацион кормления телят старше 6-ти месячного возраста. Также приведены данные по 12 основным показателям питательности рационов, таким как СВ, СП, крахмал, НДК, и другие, а также витаминно-минеральному составу.

Ответ на замечание из Нижегородской государственной сельскохозяйственной академии от доктора с.-х. наук, профессора, Заслуженного деятеля науки РФ В.Н. Чичаевой; кандидата с.-х. наук, доцента Т.П. Логиновой: Используемые на производстве премиксы содержат в своем составе витамины, макроэлементы (Ca, Mg, Na), микроэлементы (Fe, Cu, Zn, Mn, Co, I, Se). Изучаемые премиксы Мегамикс Норис и Мегамикс Витула Опти также содержат в своем составе витамины, макроэлементы (Ca, Mg, Na), микроэлементы (Fe, Cu, Zn, Mn, Co, I, Se) и дополнительные компоненты в виде монензина натрия, пробиотика, аттрактанта, антиоксиданта.

Ответ на замечания из Башкирского научно-исследовательского института сельского хозяйства Уфимского федерального исследовательского центра Российской академии наук от кандидата с.-х. наук, старшего научного сотрудника А.Р. Фархутдиновой: 1) Отличительной особенностью премиксов Мегамикс Норис и Мегамикс Витула Опти заключается в введении в состав премиксов органических соединений макро и микроэлементов в виде хелатных форм. 2) Научно-хозяйственные и производственные опыты проводились в период с 2018 по 2021 год. В результатах исследования молока были учтены основные показатели качества молока, такие как содержание жира и белка. 3) Показатели кальция и фосфора в молоке нас интересовали менее, так как не являлись основными показателями качества молока для реализации на переработку. Замечание корректное и будет учтено в дальнейшей работе.

Еще раз выражаем благодарность неофициальным оппонентам за присланные положительные отзывы и отраженные в них замечания.

Председатель совета Баймишев Х.Б.: Слово предоставляется официальному оппоненту, доктору биологических наук Волохову Ивану Михайловичу, профессору, главному научному сотруднику лаборатории разведения краснопестрой породы скота Всероссийского научно-исследовательского института племенного дела. Волохов И.М. оглашает положительный отзыв (отзыв прилагается в бумажном и электронном носителе).

Председатель совета Баймишев Х.Б.: Спасибо, Иван Михайлович. Слово для ответа на замечания оппонента предоставляется соискателю.

Соискатель Куприянов С.Н.: Уважаемый председатель, члены диссертационного совета! Позвольте выразить благодарность официальному оппоненту, доктору биологических наук, профессору Волохову Ивану Михайловичу за труд по рецензированию нашей работы, ее положительную оценку и дать пояснения на указанные замечания и пожелания.

1. Осеменение телочек с 12 месячного возраста является экономически эффективным. Экономическая эффективность заключается: в сокращении затрат на содержание телок/нетелей; интенсивный метод выращивания позволяет получить телку с необходимыми параметрами живой массы и роста для получения полноценной коровы 1 лактации в возрасте 21-23 месяца, при этом животное не будет иметь ожирения, что негативно сказывается на формировании молочной железы, а соответственно и молочной продуктивности; позволяет быстрее вводить корову первой лактации в основное стадо, что дает возможность проводить выбраковку или выранжировку более старых и менее ценных коров.

2. Плодотворное осеменение телки целиком и полностью зависит от всего периода выращивания телочки, начиная с молочного периода. Применение премиксов Мегамикс Норис и Мегамикс Витула Опти с органическими формами макро- микроэлементов и витаминно-аминокислотными комплексами позволило полноценно сформировать в том числе и репродуктивную систему организма телочек. По данным доктора с.-х. наук А.И. Андреева, недостаток Со (кобальта) приводит к задержке полового созревания телочек, недостаток Zn

(цинк), Mn (Марганец) приводит к накоплению перекисных соединений в тканях и угнетают синтез холестерина, тем самым ограничивая выработку половых гормонов. Экономическая эффективность заключается в снижении количества затрачиваемых доз семени на плодотворное осеменение и сокращение непродуктивного периода жизни телок, а, соответственно, и снижение затрат на содержание животных. Снижение процента не стельных животных и снижение процента выбраковки телок. Чем выше процент успешности осеменения телок, тем больше в итоге мы получаем нетелей, соответственно, при получении большего количества нетелей, имеем возможность реализации племенного молодняка за пределы собственного производства.

3. В составе белков организма определено около 20 аминокислот. Аминокислоты входят в состав ферментов, гормонов, пигментов и других специфических веществ, играющих важнейшую роль в пищеварительных и обменных процессах. Аминокислоты необходимы для образования защитных веществ - антител. Примерно половина их может синтезироваться в организме животного в достаточном количестве для поддержания нормального физиологического состояния, и получения высокой продуктивности. При составлении рационов как для телят, так и для взрослых животных учитываются лизин, метионин уровень которых в рационах для телят до 6 месячного возраста равняется 16,58 г и 8,45 г, соответственно. Данные приведены на странице 51 и 52 в таблицах 2 и 3 работы.

4. В автореферате в таблице 6 приведены клинико-физиологические показатели телят, измерение которых проводилось на ежемесячной основе индивидуально по каждому животному опытной и контрольной групп. Значительной разницы между показателями телочек подопытных групп зафиксировано не было.

5. Снижение привесов в 4-х месячном возрасте считаем незначительными и не критичными. Даже нужно сказать, что полученные в 3-х месячном возрасте привесы до 995 граммов были не желательны, так как, такие привесы также негативно сказываются на формировании молочной железы и половых

органов. Но чтобы не нарушать условия проведения опыта, никаких корректировок мы не проводили.

С замечаниями редакционного характера, согласны, обязательно учтем их в своей дальнейшей работе. Уважаемый Иван Михайлович, разрешите еще раз выразить огромную Вам благодарность за проведенную вами работу по изучению и анализу диссертационной работы, за описанные замечания и положительный отзыв на работу.

Председатель совета Баймишев Х.Б.: Иван Михайлович, Вы удовлетворены ответом соискателя?

Волохов И.М.: Да, удовлетворен.

Председатель совета Баймишев Х.Б.: Спасибо, Сергей Николаевич, присаживайтесь. В связи с отсутствием по уважительной причине официального оппонента, доктора сельскохозяйственных наук Кисляковой Елены Муллануровны, профессора кафедры кормления и разведения сельскохозяйственных животных Ижевской государственной сельскохозяйственной академии, слово для оглашения отзыва предоставляется ученому секретарю, профессору Хакимову Исмагилю Насибулловичу. Хакимов И.Н. оглашает положительный отзыв (отзыв прилагается в бумажном и электронном носителе).

Председатель совета Баймишев Х.Б.: Спасибо, Исмагиль Насибуллович. Слово для ответа на замечания оппонента предоставляется соискателю.

Соискатель Куприянов С.Н.: Уважаемый председатель, члены диссертационного совета! Позвольте выразить благодарность официальному оппоненту, доктору сельскохозяйственных наук, профессору Елене Муллануровне Кисляковой за труд по рецензированию нашей работы, ее положительную оценку и дать пояснения на указанные замечания и пожелания.

1. Усовершенствование премиксов Мегамикс заключается в введении в состав премиксов органических соединений макро- и микроэлементов в виде хелатных форм. Известно, что в сочетании с органическими соединениями активность микроэлементов значительно возрастает. Поэтому важным способом повышения биодоступности и безопасности металлосодержащих препаратов

может быть замена ионных соединений микроэлементов их комплексами с органическими лигандами. Лиганд – это связывающая группировка или молекула. Хелаты – это структуры, где лиганд связан с металлом посредством двух или более атомов-доноров. В качестве лигандов хелатных соединений могут быть аминокислоты и короткие пептиды, органические кислоты, жирные кислоты, витамины и др. Хелатные комплексные соединения – это наиболее биологически совместимая для организма форма взаимодействия металла с лигандом. Активность элементов в этих комплексах возрастает часто в тысячи раз в сравнение с активностью металла в ионном состоянии. Эти соединения обладают высокой биологической активностью, обеспечивают лучшую ассимиляцию металлов, что в свою очередь положительно «влияет» на резистентность, продуктивные и воспроизводительные функции сельскохозяйственных животных. Хелатирование свободных ионов металла превращает их в устойчивые частицы, не способные разрушить биокомплексы, а, следовательно, малотоксичные. Они мембранопроницаемы, способны к транспортировке и выведению из организма. Благодаря этому хелатные соединения металлов широко применяются как средства, улучшающие качества минеральных добавок и позволяющие оказывать целенаправленное воздействие на обмен веществ у животных. Использование металлохелатов, как источников минеральных элементов, улучшает использование азота, увеличивает синтез белка, и, как следствие, снижает затраты корма на продукцию.

При выборе дозировки премикса руководствовались рекомендациями компании МегаМикс, справочной информацией из справочного пособия «Нормы и Рационы кормления сельскохозяйственных животных», и с помощью программы по расчету рационов VinMix составляли рацион. Для ввода премикса в комбикорм использовались условия комбикормового завода ООО «ЭкоНиваАгро» с производственной мощностью 20 000 кг комбикорма в сутки, в том числе до 5 000 кг гранулированного комбикорма для телят.

2. Начаты исследования были в марте 2019 года. При подборе животных учитывали живую массу телят и дату рождения. Происхождение телочек для

опыта собственное, все телочки рождены на ЖК Коршево ООО «ЭкоНиваАгро». Продуктивность матерей при отборе животных не учитывалась.

3. Производитель и поставщик стандартных премиксов является также компания Мегамикс. Основное отличие заключается в том, что премиксы Мегамикс Норис и Мегамикс Витула Опти имеют в своем составе органические соединения макро- и микроэлементов.

4. При составлении рационов справочной информацией из справочного пособия «Нормы и Рационы кормления сельскохозяйственных животных», и с помощью программы по расчету рационов VinMix составляли рацион. Так как для оценки полноценности питательности рационов для телят необходимо учитывать показатели обменной энергии, данные рационы были проанализированы в программе КормОптима, с помощью которой рассчитывались данные по обменной энергии.

5. Из результатов полученных исследований действительно видно увеличение переваримости сырого жира на 4,18%, но связать данное увеличение с каким-то конкретным микро- или макроэлементом нам не удалось. Получив результаты исследований, мы сделали вывод, что благодаря использованию в составе премикса органических форм макро- микроэлементов, а также общему, более качественному развитию пищеварительной системы расщепление жиров, их всасывание в кишечнике происходит более интенсивно, что приводит к увеличению переваримости СЖ. Балансовый опыт проводился в возрасте 11 месяцев.

6. Экономическая эффективность за счет сокращения средств на содержание телок до первого плодотворного осеменения была рассчитана на большем поголовье в период производственной апробации и действительно показывает, что затраты на содержание телочек опытной группы ниже, за счет снижения возраста первого плодотворного осеменения на 33,8 дня, что дает сокращение затрат на 309,89 тысяч рублей на 70 голов или 4,4 тыс. рублей на 1 голову.

С замечаниями редакционного характера, согласны, обязательно учтем их в своей дальнейшей работе. Еще раз позвольте поблагодарить доктора сельскохозяйственных наук, профессора Кислякову Елену Муллануровну за большой труд по рассмотрению нашей работы и ее положительную оценку.

Председатель совета Баймишев Х.Б.: Спасибо, Сергей Николаевич, присаживайтесь! Уважаемые коллеги, переходим к обсуждениям и дискуссиям по данной работе!

Зотеев Владимир Степанович, доктор биологических наук, профессор: Уважаемый председатель диссертационного совета, члены диссертационного совета, присутствующие! Сегодня мы заслушали интересную работу Куприянова Сергея Николаевича. По результатам мы видим, что использование премиксов позволяет резко сократить сроки осеменения телок, что способствует экономической эффективности предприятия, применяющего эти премиксы. Хотелось бы, чтобы в автор в своей работе дал сравнительную характеристику премиксов П-62 и П-63, поскольку они уже давно были разработаны, и сравнение их, на мой взгляд, не представляет такой необходимости. Очевидно и понятно, что в новых премиксах применяются необходимые компоненты, хелаты, пробиотики, ферментные препараты, все это свидетельствует о том, что эффект должен быть очевиден. Но поскольку работа выполнена по классической схеме, достигнуты определённые результаты, свидетельствующие о том, что новые премиксы соответствуют тем породным особенностям животных, которые в настоящее время мы имеем. Считаю, что работа отвечает всем требованиям, предъявляемым к кандидатским диссертациям, а соискатель вполне достоин присуждения ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук. Спасибо.

Зайцев Владимир Владимирович, доктор биологических наук, профессор: Уважаемые коллеги! Позвольте несколько слов сказать о работе и соискателе. Следует отметить, что положительным в данной работе является то, что она была проведена по заказу производства. Уже отмечалось, что сравнение происходило с премиксами, которые были разработаны в 80-х годах, а изменений за это время произошло очень много. В те давние годы продуктивность коров са-

мой высокой была 5 тыс. литров, сейчас же 10, 12 тыс. и т.д. Естественно изменился и подход к составу премиксов. Сюда входит и антрактам, это новое слово, о котором и не слышали, что это такое? Это вещества, которые привлекают животных к поеданию этих премиксов. Положительным моментом является то, что, заказав эту работу холдинг «ЭкоНиваАгро» и работа, выполненная на одном предприятии будет использовано на поголовье более 40 тыс. голов, отсюда и экономический эффект. Считаю, что данная работа актуальна, не вызывает никаких сомнений новизна, соискатель вполне заслуживает положительной оценки, поскольку из ответов на вопросы видно, что он готов к самостоятельному ведению исследований. Спасибо.

Карамаев Сергей Владимирович, доктор сельскохозяйственных наук, профессор: Уважаемый председатель диссертационного совета, члены диссертационного совета! Конечно надо согласиться с тем, что сказали уважаемые Владимир Степанович, Владимир Владимирович о премиксах П-62 и П-63, которые были разработаны еще в 70-е годы. Ничего не стоит на месте, изменился премикс, самое главное, что за последнее время значительно изменился генетический потенциал самих животных. Чтобы его реализовать и получить как можно больше молока от животных, мы вынуждены использовать различные активные биологические добавки, в том числе и премиксы, которые позволяют это сделать. Мне импонирует еще то, что эта работа проведена на молодняке, хотя в последнее время не так часто обращаются именно к молодняку. А что такое молодняк? Молодняк это будущее молока и как мы вырастим телочку, как проведем ее осеменение, как вырастим корову и будет зависеть ее дальнейшая продуктивность и продуктивное долголетие, потому что не надо забывать о показателе, который я всегда напоминаю, это индекс молочности. Живая масса и молочная продуктивность имеют положительную корреляционную зависимость и нельзя до бесконечности увеличивать молочную продуктивность, не увеличивая при этом живую массу животного. Поэтому считаю, что данная тема весьма актуальна, своевременна, Сергей Николаевич в полном объеме выполнил все поставленные перед ним задачи, и я считаю, что он вполне заслу-

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

Председатель совета Баймишев Х.Б.: Уважаемые коллеги, поступило предложение закончить дискуссию. Нет возражений? Нет. Разрешите представить заключительное слово нашему соискателю.

Соискатель Куприянов С.Н.: Уважаемый председатель, члены диссертационного совета! Уважаемый председатель, члены диссертационного совета и присутствующие! Разрешите выразить благодарность председателю диссертационного совета Баймишеву Хамидулле Балтухановичу, ученому секретарю совета Хакимову Исмагилю Насибулловичу, специалисту по методической работе Кировой Наталье Николаевне в первую очередь за то, что вы предоставили возможность защищаться у вас в совете, за то, что вами была проведена колоссальная работа по экспертизе диссертации, за ваши указания, за рекомендации и за помощь в подготовке к защите.

Всем членам совета хотелось бы выразить тоже огромную благодарность за то, что наша работа вызвала у вас такой интерес, что было очень много задано вопросов, есть над чем подумать, спасибо за ваши рекомендации и замечания, которые я обязательно в своей дальнейшей научной работе учту.

Также я хотел бы выразить благодарность научному руководителю Николаеву Сергею Ивановичу за то, что на протяжении всего этапа исследований оказывал поддержку и помощь, а также коллективу кафедры кормления и разведения сельскохозяйственных животных, лаборатории по анализу кормов и продукции животноводства Волгоградского аграрного университета.

От всей души я выражаю благодарность официальным оппонентам Волохову Ивану Михайловичу и Кисляковой Елене Муллануровне.

Также позвольте выразить благодарность ведущей организации Брянский государственный аграрный университет за положительную оценку диссертационной работы.

Выражаю также благодарность всем неофициальным оппонентам, которые дали положительные отзывы на автореферат диссертации.

Конечно же, все замечания, которые были сегодня сказаны, которые были в отзывах, мы обязательно учтем в дальнейшей научной работе. Благодарю всех за внимание.

Председатель совета Баймишев Х.Б.: Спасибо, Сергей Николаевич.

Уважаемые члены диссертационного совета! Нам необходимо принять решение по данной диссертационной работе. При проведении заседания диссертационного совета в удаленном интерактивном режиме, решение диссертационного совета по вопросу о присуждении ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук Куприянову Сергею Николаевичу по специальности 06.02.08 – кормопроизводство, кормление сельскохозяйственных животных и технология кормов принимается тайным голосованием членов диссертационного совета.

Для проведения тайного голосования на 15 минут объявляется технический перерыв. Тайное голосование членов диссертационного совета проходит на портале: <https://we.vote/>, программа прилагается.

После перерыва.

Председатель совета Баймишев Х.Б.: Прошу ученого секретаря диссертационного совета Д 999.182.03 доктора сельскохозяйственных наук, профессора Хакимова Исмагиля Насибуллович огласить результаты тайного голосования.

Ученый секретарь диссертационного совета Хакимов И.Н.: Уважаемые члены диссертационного совета!

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

Присутствовало на заседании 16 членов совета, в том числе докторов наук по профилю рассматриваемой диссертации 06.02.08 – кормопроизводство, кормление сельскохозяйственных животных и технология кормов – 5 человек.

Результаты тайного голосования по вопросу о присуждении ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук Куприянову Сергею Николаевичу: за – 16 чел., против – 0 чел.

Председатель совета Баймишев Х.Б.: Спасибо Исмагиль Насибуллович! Уважаемые члены диссертационного совета, нам необходимо утвердить результаты тайного голосования по присуждению ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук С.Н. Куприянову. Результаты тайного голосования утверждаются единогласно.

На основании результатов открытого голосования членов диссертационного совета (за – 16 чел., против – 0 чел.) считать, что диссертация соответствует требованиям, предъявляемым к диссертациям на соискание ученой степени кандидата наук (п.п. 9-14 Положения о порядке присуждения ученых степеней ВАК Министерства науки и высшего образования РФ) и присудить ученую степень кандидата сельскохозяйственных наук Куприянову Сергею Николаевичу.

Председатель совета Баймишев Х.Б.: Уважаемые члены диссертационного совета, нам необходимо обсудить заключение диссертационного совета по диссертации Куприянова Сергея Николаевича «Влияние премиксов на продуктивные качества молодняка крупного рогатого скота» на соискание ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 06.02.08 – кормопроизводство, кормление сельскохозяйственных животных и технология кормов.

Поступило предложение принять заключение в целом с учетом редакционных поправок. Голосовали – единогласно.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ ДИССЕРТАЦИОННОГО СОВЕТА

Куприянов Сергей Николаевич

Диссертационный совет отмечает, что на основании выполненных соискателем исследований:

- разработан технологический прием рационального использования премиксов Мегамикс Норис и Мегамикс Витула Опти в рационах ремонтных телочек для повышения переваримости питательных веществ;

- установлено, что при введении премиксов Мегамикс Норис и Мегамикс Витула Опти в состав рациона ремонтных телочек морфологические и биохимические показатели крови остаются в пределах физиологической нормы, повышается молочная продуктивность и улучшается качественный состав молока;
- доказано, что использование премиксов Мегамикс Норис и Мегамикс Витула Опти в составе рациона ремонтных телочек повышает экономическую эффективность производства молока.

Теоретическая значимость исследования обоснована тем, что:

- впервые проведены комплексные исследования, которые дополняют сведения об эффективности использования премиксов Мегамикс Норис и Мегамикс Витула Опти в рационе ремонтного молодняка.

Применительно к проблематике диссертации результативно, с получением обладающих новизной результатов, использованы методы исследований изучаемых показателей. Основные результаты обработаны биометрически и достоверны. Научные положения, выводы, рекомендации и предложения производству, сформированные в диссертации, обоснованы и вытекают из проделанной работы;

- установлено, что применение премиксов Мегамикс Норис и Мегамикс Витула Опти в рационе ремонтного молодняка улучшает переваримость питательных веществ и повышает молочную продуктивность;
- изучены показатели динамики живой массы, интенсивность роста, переваримость и использование питательных веществ рациона, показатели качества молока, определена эффективность использования в рационе ремонтных телочек премиксов Мегамикс Норис и Мегамикс Витула Опти;
- изложены доказательства и приведены аргументы экономической эффективности использования премиксов Мегамикс Норис и Мегамикс Витула Опти в рационе ремонтных телочек при производстве молока.

Значение полученных соискателем результатов исследования для практики подтверждается тем, что:

- разработаны и апробированы в производственных условиях практические ре-

комендации по рациональному использованию в рационах ремонтного молодняка премиксов Мегамикс Норис и Мегамикс Витула Опти для достижения более ранней хозяйственной и физиологической зрелости;

- разработано практическое предложение для повышения интенсивности роста и развития молодняка крупного рогатого скота, достижения более ранней хозяйственной и физиологической зрелости за счет введения в рационы ремонтного молодняка до 3-месячного возраста премикса Мегамикс Норис в дозе 50 грамм на голову, в возрасте от 3 до 6 месячного возраста – 100 грамм на голову.

С 6-месячного до 8-месячного возраста – премикс Мегамикс Витула Опти в дозе 140 грамм на голову, с 9-ти до 12 месячного возраста – 200 грамм на голову. Использование премиксов позволяет повысить удой на 3,59 %, а также качественные и технологические свойства молока, увеличить уровень рентабельности производства на 3,09%.

Оценка достоверности результатов исследований выявила:

- результаты получены в ходе экспериментов, выполненных на современном уровне с использованием репрезентативных выборок, на сертифицированном оборудовании, с использованием, как общеизвестных, так и специальных методов, в том числе зоотехнических, физико-химических, гематологических, биометрических и экономических.

- теория исследований согласуется с имеющимися экспериментальными данными по применению премиксов в рационах ремонтного молодняка;

- методология проведенных исследований базируется на анализе имеющихся данных литературы по использованию в кормлении ремонтного молодняка премиксов;

- качественного и количественного совпадения авторских результатов с данными, представленными в независимых источниках по данной тематике, не установлено.

Личный вклад соискателя состоит в непосредственном участии в обосновании методики и постановки задач для исследований, в проведении экспери-

В ходе защиты диссертации соискателю были заданы вопросы по диссертации, которые носили уточняющий характер, критических замечаний со стороны членов диссертационного совета, ведущей организации и официальных оппонентов не поступило. Поступило пожелание автору: следовало использовать сравнение с ранее выработанными премиксами П-62 и П-63.

Соискатель Куприянов Сергей Николаевич ответил на все замечаниям ведущей организации и официальных оппонентов и на вопросы членов диссертационного совета, задаваемые ему в ходе заседания, и привел собственную аргументацию.

На заседании 15 июля 2022 года диссертационный совет принял решение, за решение научной задачи по повышению эффективности выращивания ремонтных телочек, достижению более ранней хозяйственной и физиологической зрелости телок за счет использования в рационах телят премиксов Мегамикс Норис и Мегамикс Витула Опти, присудить Куприянову С.Н. ученую степень кандидата сельскохозяйственных наук.

При проведении тайного голосования диссертационный совет в количестве 16 человек, из них 5 докторов наук по специальности 06.02.08 – кормопроизводство, кормление сельскохозяйственных животных и технология кормов, участвовавших в заседании, из 21 человека, входящих в состав совета, проголосовали: за – 16 чел., против – 0 чел.

Председатель

диссертационного совета

Баймишев Хамидулла Балтуханович

Ученый секретарь

диссертационного совета

Хакимов Исмагиль Насибуллович

15 июля 2022 года

