

Утверждаю проректор по  
научной работе и инновациям  
федерального государственного бюджетного  
образовательного учреждения высшего  
образования «Брянский государственный  
аграрный университет» доктор  
сельскохозяйственных наук, профессор  
 Г.П.Маялко  
«24» июня 2022 год



#### Отзыв

ведущей организации, федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Брянский государственный аграрный университет» на диссертационную работу Куприянова Сергея Николаевича «Влияние премиксов на продуктивные качества молодняка крупного рогатого скота» представленной к защите на соискание ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук в диссертационный Совет Д999.182.03 при Федеральном Государственном бюджетном образовательном учреждении высшего образования «Самарский государственный аграрный университет» по специальности 06.02.08 – Кормопроизводство, кормление сельскохозяйственных животных и технология кормов (сельскохозяйственные науки).

Актуальность темы. Интенсивность роста молодняка крупного рогатого скота зависит от ряда факторов. Главными в период выращивания роста молодняка крупного рогатого скота являются это обеспеченность растущего молодого организма минеральными веществами и витаминами в соответствии с общепринятыми детализированными нормами кормления. Отставание телят в данном возрасте в росте является сигналом о неблагоприятном поступлении питательных веществ и витаминов. Обеспечить полноценное питание молодняка крупного рогатого скота в

раннем и старшем возрасте без дополнительного включения в состав рациона биологически активных веществ в виде премиксов практически не возможно.

В связи с этим изучение в длительном научно – хозяйственном опыте скармливания уточненных по набору биологически активных веществ в составе премиксов молодняку крупного рогатого скота голштинской породы является актуальными и имеет важное практическое значение.

Научная новизна исследований заключается в том, что впервые в условиях сельскохозяйственной организации ООО «ЭкоНива Агро» установлено действие премиксов Мегамикс Норис и Мегамикс Витула Опти на продуктивность ремонтных телочек, улучшения состояния белкового и минерального обменов, ускорению состояния хозяйственной и физиологической зрелости нетелей , а также отмечены воспроизводительные качества телок и продуктивность коров первотелок.

Теоретическая и практическая значимость работы. В ходе проведенных исследований при скармливании молодняку крупного рогатого скота получены новые данные по возможности повышения эффективности использования в рационах премиксов, что существенно расширяет и углубляет знания в области минерального и витаминного питания. Применение изучаемых премиксов в рационах молодняку привело к увеличению живой массы телок на 7,74%, что способствовало более высокому темпу роста тела телок, что позволило снизить возраст первого плодотворного осеменения на 35 дней. Уровень рентабельности производства молока был больше на 3,4 % в опытных группах. Результаты исследований внедрены в сельскохозяйственном предприятии ООО «ЭкоНива Агро».

Рекомендации по использованию результатов исследований и выводов:

Полученные экспериментальные данные представляют интерес для зоотехнической науки и может быть использован для разработки и совершенствования рецептов премиксов для молодняку крупного рогатого скота до шестимесячного возраста и старше. Полученные данные могут быть

использованы в учебном процессе при чтении лекций по курсу «Кормление сельскохозяйственных животных» по направлению подготовки Магистратуры 36.04.02.- Зоотехния и специальности «Ветеринария».

Степень достоверности научных результатов, положений, выводов и рекомендаций, сформулированных в диссертации.

Результаты научных исследований, и сделанные на их основе выводы и предложения производству обоснованы. Работа базируется на исследовании скармливания телятам премиксов Мегамикс Норис и Мегамикс Витула Опти, подробном анализе полученных результатов. Работа выполнена на поголовье крупного рогатого скота, достаточном для экспериментов подобной тематики. Исследования проведены на хорошем методическом уровне с использованием общепринятых классических методик рекомендованных научными учреждениями и современном сертифицированном оборудовании.

Основные положения и результаты диссертационной работы доложены, обсуждены и одобрены на международных и национальных научно – практических конференциях в период 2017 – 2021 гг.

Оценка содержания, ее структуры, полноты изложения материалов в публикациях.

Диссертационная работа Куприянова Сергея Николаевича представлена в виде рукописи на 109 страницах компьютерного текста и включает введение, обзор литературы, методологию и методы исследований, результаты экспериментальных исследований, производственную апробацию, обсуждение полученных результатов, заключение, предложение производству. В работе содержится 20 таблиц и 10 рисунков.

Список источников литературы состоит из 145 наименований, в том числе 39 зарубежных авторов.

Во введении автором работы представлена обоснованность актуальности темы, сформулированы цель и задачи исследований, научная новизна, практическая значимость работы. Основные положения выносимые

на защиту, апробация результатов исследований, публикации, объем и структура диссертационной работы.

В разделе «Обзор литературы» автор подробно освещает вопросы действия биологически активных веществ входящих в состав премиксов при кормлении животных. В разделе материал и методика исследований приведена общая схема опыта, где показаны изучаемые показатели в научно – хозяйственном опыте и характеристика условий кормления контрольной и опытной групп в двух возрастных периодах.

В главе результаты экспериментальных исследований автором установлено , что: использование премиксов Мегамикс Норис в рационах телят до 6 – месячного возраста и Мегамикс Витула Опти с 6 – месячного до 12 – месячного возраста способствовало увеличению живой массы тела ремонтных телок за период опыта на 7,74%, повышению среднесуточных приростов на 8,63%, улучшению ростовых показателей, что говорит о более гармонично сложенном телосложении телочек голштинской породы.

Скармливание изучаемых премиксов Мегамикс Норис и Мегамикс Витула Опти в составе рационов позволило повысить переваримость сухого вещества рациона на 1,29%, органического вещества на 2,26 %, сырого протеина на 2,54%, сырого жира на 4,18%, сырой клетчатки на 3,15%,БЭВ на 4,6%. А также улучшить использование азота, кальция и фосфора на 1,44%,2,44%, 3,75% соответственно с контрольной группой.

Оценка молочной продуктивности первотелок показала, что применение изучаемых премиксов в рационах ремонтного молодняка позволяет увеличить удои в опытной группе за первые 100 дней лактации на 100,9кг или на 3,59%, массовую долю жира в молоке на 0,03 %, белка на 0,04%.

Производственная апробация проведена в условиях животноводческого комплекса «Коршево» «ЭкоНива Агро» Бобровского района Воронежской области. В ходе проведения производственной апробации было установлено, что среднесуточный прирост телят при использовании базового варианта

составил 756,44 г, нового – 830,38г, что больше, чем при использовании базового варианта кормления.

По материалам исследований автор диссертации опубликовал 9 научных работ, 3 из них в изданиях рекомендованных ВАК Минобрнауки России. Приведенные в автореферате публикации написаны по материалам полученные в эксперименте, опубликованы в журнале Вестник Алтайского государственного аграрного университета, кормление сельскохозяйственных животных и кормопроизводство.

Оценивая, в целом диссертационную работу С.Н.Куприянова положительно в ходе рецензирования возникли некоторые замечания, уточнения и пожелания, которые не носят принципиального характера.

1.Описывая схему выпойки и кормления телят до 180 дневного возраста следовало бы привести количество обменной энергии и переваримого протеина. Общее количество кормов в сутки и за период опыта не дают полной картины обеспеченности организма телят в этих показателях.

2. Автор диссертации отмечает, что исследования проводились на фоне хозяйственного рациона, но не указано на какую продуктивность он рассчитан?

3. Экстерьерные особенности подопытных телят изучали в каком возрасте, приведены их индексы телосложения у молодняка крупного рогатого скота?

4.Почему при изучении морфо – биохимических показателей крови телят в таблице приводится только альбуминовая фракция, а где глобулиновая?

5.В разделе результаты экспериментальных исследований название таблиц с.52 «питательность премикса «не совсем удачное, лучше обозначить состав премикса.

6.Чем можно объяснить, что коэффициенты переваримости в опытной группе сырого протеина и сырого жира были больше в сравнении с контролем?

7. В таблице 11,с.64. следовало бы в графе показатель не баланс, а удержано в теле азота, так как приводятся данные выделенного азота с калом и мочой в г.

8. Чем можно объяснить довольно высокое содержание белка в молоке коров первотелок 3,17- 3,21%? Согласуются ли эти данные со стандартными значениями породы?

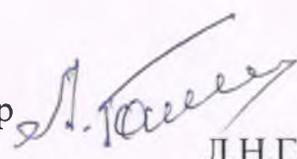
Все поставленные вопросы и пожелания носят рекомендательный характер и не снижают ее ценность для науки и практики.

### Заключение

Считаем, что по актуальности, новизне, значимости для науки и производства диссертационная работа Куприянова Сергея Николаевича на тему: «Влияние премиксов на продуктивные качества молодняка крупного рогатого скота» отвечает требованиям ВАК РФ п.9 раздела 2 «Положения о порядке присуждения ученой степени» утвержденного Постановлением Правительства Российской Федерации от 24 сентября 2013 г., №842, а ее автор заслуживает присуждения ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 06.02.08 – Кормопроизводство, кормление сельскохозяйственных животных и технология кормов (сельскохозяйственные науки).

Отзыв обсужден и одобрен на заседании кафедры кормления животных, частной зоотехнии и производства продуктов животноводства 23 июня 2022 года (протокол № 12) федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Брянский государственный аграрный университет»

Доктор сельскохозяйственных наук , профессор  
Гамко Леонид Никифорович



Л.Н.Гамко

243365, Россия. Брянская обл. Выгоничский р- он, с.Кокино. ул.Советская 2а,  
Брянский ГАУ

Телефон: 8 (909)- 243 - 95 - 88

E – mail :gamko1@mail.ru

Дата 23 июня 2022 г

