

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?

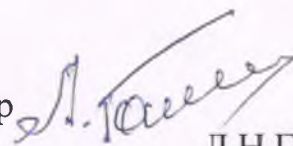
Все поставленные вопросы и пожелания носят рекомендательный характер и не снижают ее ценность для науки и практики.

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

