

## ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Тарасовой Кристины Юрьевны на тему: «Влияние премикса «Румимикс-3» на молочную продуктивность и воспроизводительную функцию коров» представленной на соискание ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 4.2.4. Частная зоотехния, кормление, технологии приготовления кормов и производства продукции животноводства.

При кормлении высокопродуктивных коров полнорационными кормосмесями усложняется вопрос о повышении их молочной продуктивности. Можно частично изменить состав кормосмеси и тем самым добиться некоторого повышения суточных удоев. Кроме того, продуктивность животных повышается при скармливании кормов, предварительно обработанных различными способами. Однако более действенным приемом будет включение в состав кормосмеси различных кормовых добавок и премиксов, вырабатываемых промышленностью.

В настоящее время можно использовать различные кормовые добавки, которые позволяют скорректировать рацион и добиться увеличения показателей молочной продуктивности, воспроизводительной функции, а также уменьшить восприимчивость организма животного к различным заболеваниям.

В последние годы в скотоводстве стали использовать при кормлении животных кормосмеси различного состава. Однако, проведенный зоотехнический анализ этих кормосмесей показал, что в них недостает отдельных питательных веществ из-за чего, снижаются удои животных. Поэтому в такие кормосмеси необходимо вводить различные кормовые добавки, способствующие повысить полноценность рациона, эффективность использования кормов и улучшить обмен веществ в организме животных.

Всё вышесказанное и определило актуальность данной темы исследований.

Основной целью проведенных исследований являлось изучение влияния премикса «РумиМикс-3» на молочную продуктивность и воспроизводительную функцию коров.

Научная новизна работы заключается в том, что впервые изучено влияние премикса «РумиМикс-3» на молочную продуктивность и воспроизводительную функцию коров. Установлена оптимальная доза введения указанной кормовой добавки в состав кормосмесей для дойных и сухостойных коров. Изучено влияние премикса «РумиМикс-3» на поедаемость кормосмесей и затраты корма на единицу продукции, на переваримость питательных веществ кормосмесей и обмен азота в организме дойных коров и морфологические и биохимические показатели крови, биохимические показатели рубцового содержимого, этологию коров. Дано экономическое обоснование предложенным разработкам.

Теоретическая и практическая значимость работы состоит в том, что результаты проведенных исследований дополняют теоретические сведения о влиянии премикса «РумиМикс-3» на молочную продуктивность и воспроизводительную функцию коров, на переваримость питательных веществ кормосмесей и обмен азота в организме дойных коров и морфологические и биохимические показатели крови, рубцовое пищеварение, этологию коров. Исследования выявили, что наиболее эффективно включать премикс «РумиМикс-3» в состав кормосмеси дойных и сухостойных коров в количестве 250 г на голову в сутки. Такое использование премикса в составе основного рациона способствовало повышению молочной продуктивности на 4,9 %, а количество прибыли возросло на 6,8 % при повышенном на 5,0 % уровне рентабельности по сравнению с контрольной группой, где изучаемый премикс в кормосмесь не вносили.

Проведенные исследования на сухостойных коровах показали положительное действие премикса «РумиМикс-3» на живую массу новорожденных телят. В группах, где коровам скармливали изучаемый премикс, телята весили на 0,5 - 0,9 кг больше (или на 1,4 - 2,5%), чем их аналоги с контроля. Хорошо проявило себя последствие скармливания изучаемого премикса в сухостойный период. Это стало видно по суточным удоям новотельных коров в начале раздоя. В опытных группах (второй, третьей и четвертой) они превосходили контроль на 2,5 - 4,3%. При этом максимальное повышение удоя на 4,3% было отмечено в третьей группе коров, которым скармливали указанный премикс в количестве 250 г/гол/сут. Эту дозу можно считать оптимальной, поскольку другие варианты проявили себя в меньшей степени. Содержание жира и белка в молоке было во всех группах на высоком уровне с тенденцией сохранения наиболее высокого показателя в третьей группе животных.

Благоприятное влияние премикса «РумиМикс-3» на воспроизводительную функцию коров. Повысился процент оплодотворенных коров от первого осеменения на 14,2 - 28,5. Понадобилось меньше доз семени на 0,58 - 0,93 для оплодотворения коров. Продолжительность сервис-периода сократилась на 4 - 17 суток.

Все вышеперечисленные преимущества стали экономически выгодными и способствовали возрастанию прибыли в опытных группах по сравнению с контрольным вариантом на 7,1 - 12,0 %.

По материалам диссертации опубликовано 10 научных работ, из них 3 статьи в рецензируемых изданиях, рекомендуемых ВАК Минобрнауки РФ.

Судя по автореферату, результаты исследований статистически обработаны и являются достоверными, учитывая объем проведенных исследований, их актуальность и научную новизну, считаем, что диссертационная работа соответствует критериям, предъявленным к кандидатским диссертациям требованиям п. 9 «Положения о порядке присуждения ученых степеней», а Тарасова Кристина Юрьевна заслуживает присуждения ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по

специальности 4.2.4. Частная зоотехния, кормление, технологии приготовления кормов и производства продукции животноводства.

Доктор сельскохозяйственных наук,  
профессор, заведующий кафедрой «Кормление и  
разведение сельскохозяйственных животных»  
ФГБОУ ВО Волгоградский ГАУ  
400002, Россия, г. Волгоград,  
пр-т Университетский, 26.  
тел.: 8-902-388-64-96  
E-mail: nikolaevvolgau@yandex.ru

Николаев Сергей Иванович

Кандидат сельскохозяйственных наук,  
доцент кафедры «Кормление и  
разведение сельскохозяйственных животных»  
ФГБОУ ВО Волгоградский ГАУ  
400002, Россия, г. Волгоград,  
пр-т Университетский, 26.  
тел.: 8-917-64-61-726  
E-mail: prosto-marija88@mail.ru

Рябова Мария Алексеевна



Подпись(и)	<i>Михаева С.И.</i> <i>Рябова М.А.</i>
Заверяю начальник Управления кадровой политики и перепроизводства	<i>Коротич</i> Е.Ю. Коротич <i>25.11.2024г.</i>