

ОТЗЫВ

официального оппонента доктора биологических наук Боголюбовой Надежды Владимировны по диссертации Халифа Мохаймен Мохаммед Халифа на тему: Эффективность использования кормовой добавки «Кормомикс®СОРБ» в кормлении крупного рогатого скота, представленной в диссертационный совет 35.2.030.10 на базе ФГБОУ ВО «Российский государственный аграрный университет – МСХА имени К.А. Тимирязева» на соискание ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 4.2.4. – Частная зоотехния, кормление, технологии приготовления кормов и производства продукции животноводства

Актуальность темы. Микотоксины наносят огромный экономический вред животноводству во всём мире. Рост плесневых грибов снижает питательную ценность корма и его потребление, что приводит к падению продуктивности животных и негативно влияет на здоровье. Особенно это актуально для современных высокопродуктивных пород крупного рогатого скота. В связи с этим изучение влияния кормовой добавки «Кормомикс®СОРБ» на продуктивность, использование питательных веществ рациона и здоровье животных является актуальным.

Научная новизна работы Впервые научно обоснована зоотехническая целесообразность использования кормовой добавки «Кормомикс® СОРБ» в период лактации высокопродуктивных коров и выращивания ремонтных тёлочек. Установлено влияние кормовой добавки на молочную продуктивность и качественные характеристики молока, переваримость питательных веществ и использование азота рациона, приросты живой массы ремонтных тёлочек. Определена экономическая эффективность применения кормовой добавки в кормлении животных.

Значимость полученных результатов для науки и практики.

В диссертации Халифа Мохаймен Мохаммед Халифа представлены результаты, обладающие научной новизной, имеющие практическую

значимость. Установлено, что скармливание кормовой добавки «Кормомикс®СОРБ» коровам за 10 дней до отёла и далее в количестве 30, 50 и 100 г на голову в сутки в составе рациона обеспечивает повышение молочной продуктивности коров, повышает переваримость питательных веществ и использование азота рациона, снижает количество соматических клеток в молоке, улучшает морфологический состав крови и функцию воспроизводства, повышает экономическую эффективность производства молока. При включении кормовой добавки в рационы ремонтных тёлочек в количестве 20 г увеличивает живую массу и среднесуточные приросты животных.

Степень обоснованности научных положений, выводов и рекомендаций. Степень обоснованности научных положений, выводов и рекомендаций, сформулированных в диссертации, основывается на использовании общепринятых зоотехнических, физиологических, биохимических, экономико-математических, статистических методов исследований, выполненных на базе поголовья крупного рогатого скота племенного завода в Кировской области. Выводы и рекомендации производству согласуются с полученными соискателем данными и отвечают поставленной цели и задачам исследований.

По результатам исследований автором опубликовано 8 научных работ, в том числе 5 статей в рецензируемых журналах, рекомендованных комиссией Министерства науки и высшего образования Российской Федерации.

Оценка содержания, оформления диссертации и автореферата. Диссертация состоит из введения, обзора литературы, материалов и методов исследований, результатов исследований, списка литературы, который включает 258 наименований. Работа представлена на 130 страницах машинописного текста.

В главе «Введение» автором обоснована актуальность темы научных исследований, поставлена цель и задачи исследований, показана научная новизна работы и теоретическая и практическая значимость, методология и

методы исследований, положения выносимые на защиту, степень достоверности и апробации результатов, приведены количество публикаций и объём и структура диссертации.

Литературный обзор раскрывает в полной мере вопросы, относящиеся к цели и задачам исследований. Материалы литературных источников раскрывают широкий диапазон изучаемой научной проблемы.

В разделе «Материалы и методы исследований» представлена схема проведения опытов, объект исследований. Принятые соискателем методические основы, количество животных сравниваемых групп, обеспечивают вполне объективные предпосылки для получения достоверных данных и формулирования обоснованных выводов и предложений производства.

На основе полученного материала и его анализа соискатель сделал 8 выводов. Они научно аргументированы и следуют из материалов диссертации. В кормах используемых рационов установлено содержание повышенных уровней микотоксина афлатоксин В1, в связи с этим уровень допустимой концентрации в рационах коров был выше в 1,36 - 1,8 раза; в рационах ремонтных тёлочек – в 2 раза. Экспериментально установлено, что включение в состав рационов крупного рогатого скота кормовой добавки «Кормомикс® СОРБ» положительно повлияло на продуктивность животных и другие зоотехнические показатели. Производственная проверка результатов исследований на большом поголовье подтвердила эффективность использования кормовой добавки в рационах коров.

В разделе «Заключение» подводятся итоги представленных результатов исследований и сформулированы научно-обоснованные выводы. Выводы логически вытекают из полученных результатов и соответствуют поставленной цели и задачам исследований, отражая их успешное решение и завершённость работы. Автором приведены рекомендации по использованию кормовой добавки «Кормомикс® СОРБ» в кормлении крупного рогатого скота.

Содержание автореферата и опубликованных научных работ соответствуют основным положениям диссертации.

В целом диссертационная работа Халифа Мохаймен Мохаммед Халифа является завершённой научно-исследовательской работой, представляющей интерес для научных работников и специалистов животноводства.

Вместе с тем, отмечая актуальность диссертационного исследования, его новизну и практическую значимость, возникли некоторые вопросы и замечания:

1. Чем обусловлен тот факт, что переваримость питательных веществ кормов рационов была изучена только в 1 научно-хозяйственном опыте?
2. Почему не изучалось содержание соматических клеток в молоке коров в 1 научно-хозяйственном эксперименте?
3. Как нормировалась кормовая добавка в 3 научно-хозяйственном опыте?
4. На какие физиологические нормы биохимических и клинических показателей крови ссылались при анализе соответствующих данных?
5. В таблице 17 не указаны единицы измерения показателей.
6. В диссертации встречаются опечатки и орфографические и пунктуационные ошибки.

Указанные вопросы и замечания не имеют принципиального значения и не влияют на общую положительную оценку диссертации.

Заключение

Диссертационная работа Халифа Мохаймен Мохаммед Халифа «Эффективность использования кормовой добавки «Кормомикс®СОРБ» в кормлении крупного рогатого скота» представляет собой целостный, законченный научный труд, выполненный на высоком научно-методическом уровне. По актуальности, научной новизне, практической значимости, достоверности и обоснованности выводов соответствует требованиям ВАК, предъявляемым к кандидатским диссертациям в соответствии с п.9

«Положение о порядке присуждения ученых степеней», утвержденного постановлением правительства РФ от 24 сентября 2013 г. № 842, а её автор Халифа Мохаймен Мохаммед Халифа заслуживает присуждения искомой ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по научной специальности 4.2.4. Частная зоотехния, кормление, технологии приготовления кормов и производства продукции животноводства.

Официальный оппонент:
гражданин Российской Федерации,
доктор биологических наук
(03.03.01, 06.02.08),
ведущий научный сотрудник,
заведующий отделом физиологии
и биохимии сельскохозяйственных животных
Федеральное государственное бюджетное
научное учреждение «Федеральный
исследовательский центр животноводства –
ВИЖ имени академика Л.К. Эрнста»
27.05.2024

Боголюбова Надежда
Владимировна

142132, Московская область,
г.о. Подольск, пос. Дубровицы, 60
Тел. +7(4967) 65-12-90, +7(4967) 65-11-69
E-mail: 652202@mail.ru
Федеральное государственное бюджетное
научное учреждение «Федеральный
исследовательский центр животноводства –
ВИЖ имени академика Л.К. Эрнста»
(ФГБНУ ФИЦ ВИЖ им. Л.К. Эрнста)

Подпись Н.В. Боголюбовой заверяю:
ученый секретарь
ФГБНУ ФИЦ ВИЖ им. Л.К. Эрнста
кандидат сельскохозяйственных наук



Сивкин
Николай Викторович