

ОТЗЫВ

официального оппонента кандидата сельскохозяйственных наук **Сыроватского Максима Викторовича** 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. На сегодняшний день не существует технологий, позволяющих полностью избежать загрязнения микотоксинами кормов для сельскохозяйственных животных. Риск контаминации сельскохозяйственной продукции существует практически на всём протяжении производственного цикла, начиная с вегетации растений и заканчивая хранением готовых кормов. Тем не менее этот риск можно существенно снизить путём применения новых разработок и технологий в данной области, включая профилактику накопления микотоксинов в сельскохозяйственной продукции.

В связи с этим изучение использования кормовой добавки «Кормомикс®СОРБ» в рационах крупного рогатого скота и влияние на продуктивность, усвоение питательных веществ 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.

Теоретическая и практическая значимость работы. В диссертации Халифа Мохаймен Мохаммед Халифа представлены результаты, обладающие научной новизной, имеющие практическую значимость для производства. В исследованиях была установлена высокая эффективность использования кормовой добавки «Кормомикс®СОРБ» в количестве 30, 50 и 100 г на голову в сутки в составе рациона лактирующих коров и при включении кормовой добавки в количестве 20 г в рационы ремонтных тёлочек. Материалы диссертационной работы опубликованы в 8 научных статьях, из которых 5 в центральных изданиях, включённых в список ВАК.

Достоверность полученных результатов, обоснованность выводов и рекомендаций. Достоверность экспериментальных данных, научных положений и выводов не вызывает сомнений и подтверждена результатами исследований, которые были получены в трёх научно-хозяйственных и физиологическом опытах, где изучалась продуктивность животных, использование питательных веществ рациона и комплекс морфологических и биохимических показателей крови. Полученные положительные результаты научно-хозяйственных опытов нашли своё подтверждение в производственной проверке, которая была проведена в племязаводе Кировской лугоболотной опытной станции. Опыты проведены на высоком методическом уровне с использованием современных методов исследований. Основной экспериментальный материал обработан по стандартным программам вариационной статистики.

Оценка оформления, содержания и завершенности работы. Диссертация выполнена в традиционном стиле и изложена на 130 страницах машинописного текста и состоит из введения, обзора литературы, материалов и методов исследований, результатов исследований, списка литературы, который включает 258 наименований. В первой главе приведён

обзор литературы, где проведён грамотный анализ и обобщение многолетних научных данных по изучаемым проблемам.

В разделе «Материалы и методы исследований» приведены условия и методика проведения исследований. Правильное планирование экспериментов дало возможность ответить на поставленные задачи исследований. Установлено, что введение в состав рациона кормовой добавки «Кормомикс® СОРБ» за 10 дней до отёла и в последующие 90 дней раздоя в количестве 30, 50 и 100 г на голову в сутки способствовало увеличению суточных удоев и валового производства молока за период раздоя и в целом за лактацию, а также стимулировало воспроизводительные способности животных и обеспечивало экономическую эффективность производства продукции. В главе «Заключение» обобщены результаты проведённых исследований и автором даны обоснованные выводы и предложения производству. Грамотное написание диссертации, тщательный анализ экспериментального материала свидетельствует о хорошей подготовке соискателя и его готовности к ведению самостоятельной научно-исследовательской работы.

Отмечая в целом актуальность, новизну и научно-практическую значимость проведённых исследований, оценивая положительно диссертационную работу диссертанта, хотелось бы сделать некоторые замечания и получить разъяснения на ряд вопросов, возникших при ознакомлении с работой:

1. Чем руководствовался автор при подборе дозировок испытуемой добавки 30, 50 и 100 г/гол/сут в первом научно-хозяйственном опыте и 20 г/гол/сут в третьем опыте?

2. Почему автор не продолжил эксперименты по увеличению дозировки испытуемой добавки? По представленным данным наблюдается рост по ряду показателей у коров 3-й опытной группы получавшей 100 г/гол/сут.

3. Для производственной проверки взяли 50 г. испытуемой добавки, а может быть стоило взять 100? По многим показателям 3-я опытная группа, получавшая 100 г. добавки превосходила первую и вторую группу в первом опыте и вторую во втором.

4. В работе встречаются опечатки и отдельные ссылки на авторов, которых нет в списке использованной литературы.

Указанные замечания носят частный характер и не снижают ценности представленной к защите диссертационной работы.

Заключение. Диссертационная работа Халифа Мохаймен Мохаммед Халифа на тему: «Эффективность использования кормовой добавки «Кормомикс®СОРБ» в кормлении крупного рогатого скота» представляет собой целостный, законченный труд, выполненный на высоком научно-методическом уровне и 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 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 РФ,
кандидат сельскохозяйственных наук,
(06.02.08 Кормопроизводство, кормление
сельскохозяйственных животных и технология
кормов) доцент, доцент кафедры кормления и
кормопроизводства
ФГБОУ ВО МГАВМиБ – МВА имени
К.И.Скрябина

06.06.2024 год



Подпись



заверяю Начальник административного отдела

Сыроватский Максими Викторович
"06" июня 2024

Сыроватский Максим Викторович

109472, г. Москва, ул. Академика Скрябина, д.23, Тел.+7(915)405-81-09,
E-mail: mSyrovatskiy@mail.ru

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Московская государственная академия ветеринарной медицины и биотехнологии – МВА имени К.И. Скрябина»