

## Отзыв

на автореферат 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

Диссертационная работа Халифа Мохаймен Мохаммед Халифа выполнена на актуальную тему. Вопросы безопасности кормов и кормового сырья, скармливаемых в рационах высокопродуктивных животных, в настоящее время стоят не менее остро, чем вопросы их оптимального химического состава и повышения питательной ценности. Особый интерес представляет изучение способов защиты животных от воздействия микотоксинов, как результата неправильной заготовки, хранения или скармливания кормов, влияющих на клеточный и гуморальный иммунитет, физиологический гомеостаз и продуктивность животных.

Соискателем намечен широкий круг задач исследований, которые должны помочь в реализации цели работы. Особо отмечаем, в процессе проведения работ соискателем проделан огромный объем практических работ, цифровой материал получен от достаточного для достоверной оценки количества животных. Работа выделяется своей методически грамотно построенной структурой исследований, четко прослеживается логичная последовательность и стадийность постановки методики опыта. Автором собран большой массив данных, отражающих продуктивность животных в динамике производственного цикла получения молока, физиологические показатели, показатели воспроизводства, качественные показатели молока. Большим плюсом работы является производственная проверка использования кормовой добавки «Кормомикс® СОРБ» на лактирующих коровах племязавода «Кировской лугоболотной опытной станции».

Обращает внимание факт широкой освещенности аспектов работы на научных мероприятиях, в том числе международного масштаба. Основные аспекты работы отражены в 5 статьях журналов из перечня ВАК РФ, что подчеркивает весомость полученных автором результатов. Результаты работы будут полезны при выполнении магистерских диссертаций и аспирантам зооветеринарного профиля.

Автор установил, что введение в состав рациона кормовой добавки «Кормомикс®СОРБ» за 10 дней до отёла и в последующие 90 дней раздоя в количестве 30 и 50 г на голову в сутки способствовало увеличению суточного удоя молока натуральной жирности на 0,5 и 0,8 кг.

При введении кормовой добавки «Кормомикс®СОРБ» в период раздоя в количестве 30 и 50 г на голову в сутки увеличивается переваримость сухого вещества, органического вещества, сырого протеина, сырого жира и БЭВ. Скармливание кормовой добавки «Кормомикс®СОРБ» в количестве 50 и 100 г на голову в сутки в середине лактации приводит к увеличению валового надоя молока натуральной жирности на 4,19 и 6,17%, выхода молочного жира - на 3,05 и 5,8%, выхода молочного белка – на 2,6 и 7,37% соответственно.



При включении в рацион коров в середине лактации «Кормомикс®СОРБ» в количестве 50 и 100 г на голову в сутки количество соматических клеток в молоке снижалось на 25 и 52% соответственно.

При включении в рацион ремонтных тёлочек кормовой добавки «Кормомикс®СОРБ» в количестве 20 г на голову в сутки абсолютный прирост живой массы был на 10,4% больше, чем у аналогов контрольной группы животных.

Логичным итогом проведенных научных исследований стала их экономическая оценка, свидетельствующая, что использование кормовой добавки «Кормомикс®СОРБ» в количестве 30, 50 и 100 г на голову в сутки за 10 дней до отёла и в период раздоя позволяет получать прибыль в расчёте на одну голову в количестве 666,6 - 1845 рублей. Производственная проверка подтвердила эффективность использования кормовой добавки в количестве 50 г на голову в сутки.

Автором представлены перспективы развития данной тематики, они имеют конкретный характер, практическую значимость и новизну.

На основании указанного диссертационную работу Халифа Мохаймен Мохаммед Халифа на тему: «Эффективность использования кормовой добавки «Кормомикс®СОРБ» в кормлении крупного рогатого скота» по специальности 4.2.4. Частная зоотехния, кормление, технологии приготовления кормов и производства продукции животноводства оцениваем положительно. По актуальности, новизне, теоретической и практической значимости, объёму исследований и их достоверности диссертационная работа Халифа Мохаймен Мохаммед Халифа отвечает требованиям п. 9 «Положение о присуждении ученых степеней» утвержденного постановлением Правительства РФ от 24 сентября 2013 г. № 842 («О порядке присуждения ученых степеней»), а ее автор заслуживает присуждения искомой степени кандидата сельскохозяйственных наук.

#### Отзыв составили:

##### **Злыднев Николай Захарович**

Заслуженный деятель науки Российской Федерации, доктор с.-х. наук (06.02.08 - кормопроизводство, кормление сельскохозяйственных животных и технология кормов, 1990 г.), профессор, профессор кафедры кормления животных и общей биологии, Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Ставропольский государственный аграрный университет»

355017, г. Ставрополь, пер. Зоотехнический, д. 12,

Тел.: 8(8652) 28-61-10, E-mail: [nz-kormlenec@yandex.ru](mailto:nz-kormlenec@yandex.ru)

##### **Растоваров Евгений Иванович**

Кандидат с.-х. наук (06.02.04 – частная зоотехния, технология производства продуктов животноводства, 2007 г.), доцент кафедры кормления животных и общей биологии, Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Ставропольский государственный аграрный университет»

355017, г. Ставрополь, пер. Зоотехнический, д. 12

Тел.: 8(8652) 28-61-12, E-mail: [rastovarov@mail.ru](mailto:rastovarov@mail.ru)

*Злыднев*  
*Растоваров*

Злыднев Николай Захарович

Растоваров Евгений Иванович

24.05.2024 г.

