

ОТЗЫВ НАУЧНОГО РУКОВОДИТЕЛЯ

Бурякова Николая Петровича доктора биологических наук, профессора, профессора кафедры кормления животных ФГБОУ ВО РГАУ-МСХА имени К.А. Тимирязева на диссертационную работу **Медведева Ивана Константиновича** на тему: «**Продуктивность и биологические особенности лактирующих коров при использовании в составе рациона кормового средства «Винасса», представленную на соискание ученой степени кандидата биологических наук по специальности 4.2.4. Частная зоотехния, кормление, технология приготовления кормов и производства продукции животноводства**».

Медведев Иван Константинович, 1997 года рождения, в 2021 году с отличием окончил Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования ФГБОУ ВО РГАУ-МСХА имени К.А. Тимирязева, присуждена квалификация магистра по направлению 36.04.02 «Зоотехния».

В период с 01.09.2021 г. по 31.08.2024 г. соискатель Медведев Иван Константинович обучался в аспирантуре ФГБОУ ВО РГАУ-МСХА имени К.А. Тимирязева. Получен диплом об окончании аспирантуры, присвоена квалификация «Исследователь. Преподаватель-исследователь».

Диссертация Медведева Ивана Константиновича: «Эффективность применения кормовой добавки «Продуктивность и биологические особенности лактирующих коров при использовании в составе рациона кормового средства «Винасса» в кормлении высокопродуктивных коров» выполнена на кафедре кормления животных ФГБОУ ВО РГАУ-МСХА имени К.А. Тимирязева и в условиях отделения «Ловцы» ООО «РусМилк» Московской области.

За время работы над диссертацией Медведев И.К. проявил научный интерес к данной проблематике, осуществил сравнительный анализ отечественной и международной литературы по изучаемому вопросу, провел комплексный опыт, овладел рядом современных методик и методов исследования. При выполнении работ Медведев И.К. зарекомендовал себя как квалифицированный специалист, проявлял творческую самостоятельность и инициативность в решении сложных научных проблем, показал высокую компетентность по большому кругу задач и пользуется большим уважением у коллег и студентов.

Результаты работы, выполненной Медведевым И.К. доложены на 4 конференциях, в том числе международных.

Медведев И.К. представил полученные результаты на конкурсе Министерства сельского хозяйства на лучшую научную работу среди студентов, аспирантов и молодых ученых аграрных образовательных и научных организациях России в номинации «Зоотехния» III этапа (1 место).

Результаты исследований и материалы диссертации опубликованы в 10 научных работах, в том числе 2 статьи в рецензируемых научных изданиях, рекомендованных ВАК Министерства науки и высшего образования РФ. Получено 2 патента РФ на изобретения.

В работе представлено обоснование использования комбикормов с разным уровнем ввода кормового средства «Винасса» с целью оптимизации обменных процессов в рубце и организме лактирующих коров, что способствует динамике представителей рубцовой микрофлоры, уровню производимых ей метаболитов и индикаторов рубца, повышению переваримости питательных веществ рациона, росту показателей молочной продуктивности, воспроизводства и улучшению экономических показателей технологии производства молока.

В ходе исследования разработаны рецепты комбикормов, путём включения кормового средства «Винасса» (при одновременном снижении доли подсолнечного шрота, зерна ячменя, свекловичного сухого жома и увеличения уровня зерна кукурузы) в следующем количестве:

- 4,84 (первая опытная группа) и 9,67% (вторая опытная группа) в первые 3 недели после отела (продуктивность – 35 кг молока в сут.);

- 4,11 (первая опытная группа) и 8,22% (вторая опытная группа) в период с 22 по 122 сут. после отела (продуктивность – 39 кг молока в сут.);

- 5,37 (первая опытная группа) и 10,73% (вторая опытная группа) в период с 122 по 200 сут. после отела (продуктивность – 30 кг молока в сут.);

- 7,89 (первая опытная группа) и 15,77% (вторая опытная группа) в период с 201 по 305 сут. после отела (продуктивность – 30 кг молока в сут.).

Проведенные исследования показали, что использование кормового средства «Винасса» в составе комбикормов способствует увеличению ЛЖК и снижению концентрации аммиака в содержимом рубца, изменению профиля производимых ЛЖК, повышает переваримость сырого протеина, сырого жира и сырой клетчатки рациона, способствует увеличению баланса азота в организме, а также положительно влияет на показатели молочной продуктивности (валовой удой молока 4%-ой жирности и валовой выход жира с молоком), воспроизводительную функцию и увеличивает уровень рентабельности технологии производства молока.

Результаты диссертации могут быть использованы в научно-исследовательских, научно-образовательных учреждениях и в аграрных предприятиях страны, специализирующихся в сфере молочного скотоводства.

Считаю, что диссертация Медведева Ивана Константиновича является завершённой, самостоятельно выполненной научной квалификационной работой, полностью отвечающей требованиям ВАК Российской Федерации, а её автор заслуживает присуждения ученой степени кандидата биологических наук по специальности 4.2.4. Частная зоотехния, кормление, технология приготовления кормов и производства продукции животноводства.

Научный руководитель, доктор биологических наук, профессор, профессор кафедры кормления животных института зоотехнии и биологии ФГБОУ ВО РГАУ-МСХА имени К. А. Тимирязева
Буряков Николай Петрович



«30» сентября 2024 г.

Данные об организации: Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Российский государственный аграрный университет – МСХА имени К.А. Тимирязева» (ФГБОУ ВО РГАУ-ИСХА имени К.А. Тимирязева), Министерство сельского хозяйства Российской Федерации. Почтовый адрес: 127434, г.Москва, ул. Тимирязевская д.49, тел./факс: +7 (499) 976-04-08, E-mail info@rgau-msha.ru, сайт: <https://www.timacad.ru>; контакты кафедры «Кормления животных»: 127434, г. Москва, ул. Тимирязевская, д. 54 (учебный корпус №11), +7(499) 976-12-62, +7(499) 976-12-67, n.buryakov@rgau-msha.ru

