

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Медведева Ивана Константиновича на тему: «Продуктивность и биологические особенности лактирующих коров при использовании в составе рациона кормового средства «Винасса»», представленной на соискание ученой степени кандидата биологических наук по специальности 4.2.4. Частная зоотехния, кормление, технологии приготовления кормов и производства продукции животноводства.

Тема исследований является актуальной, так как одним из способов достижения высокой молочной продуктивности является оптимизация рациона. Для обеспечения животных питательными веществами в оптимальном количестве необходимо использовать кормовые средства отечественного производства, особенно представляющие собой альтернативные источники протеина. К таким кормовым средствам относятся остатки после получения пищевых дрожжей. Оставшаяся после получения готового продукта фракция обладает энергетической и протеиновой ценностью и является безопасной для использования в молочном скотоводстве.

Из вышеизложенного следует, что изучение продуктивных и биологических особенностей лактирующих коров при скармливании в составе рациона кормового средства «Винасса» имеет научное и практическое значение.

Научная новизна проведенных исследований заключается в том, что опыт был проведен на протяжении всего периода лактации с разным уровнем ввода кормового средства «Винасса» в состав комбикормов. Проведена оценка влияния изучаемого кормового фактора на степень сепарации фракций рациона, динамику рубцовой микрофлоры, метаболиты и индикаторы рубцового пищеварения, биохимические показатели крови, переваримость питательных веществ и баланс азота, показатели молочной продуктивности, воспроизводительную функцию и экономическую эффективность производства молока.

Практическая значимость состоит в том, что введение продукта переработки в состав комбикормов позволяет увеличить показатели молочной продуктивности за счет его положительного влияния на равномерное потребление всех фракций полносмешанного рациона лактирующими коровами и показатели рубцового пищеварения. Введение продукта переработки дрожжей способствует повышению переваримости питательных веществ, улучшению показателей воспроизводства у коров и повышает рентабельность производства молока.

Полученные результаты исследований рекомендуется использовать в образовательном процессе аграрных ВУЗов по направлению подготовки «Зоотехния» и на предприятиях, занимающихся производством молока.

Выводы и практические рекомендации, сформулированные в научной работе, в высокой степени обоснованы, логически вытекают из данных собственных исследований и математического анализа полученных результатов.

Основные положения диссертационной работы доложены и защищены на конференциях, конкурсах научных работ и на выставках (Кострома, 2023; Красноярск, 2023; Москва, 2023, 2024).

Все вышеизложенное позволяет считать, что теоретические, методические и практические результаты диссертации не вызывают серьёзных возражений.

Заключение

По своей актуальности, новизне и практической значимости диссертационная работа Медведева И.К. на тему «Продуктивность и биологические особенности лактирующих коров при использовании в составе рациона кормового средства «Винасса»», является законченным научным трудом, имеющим важное народнохозяйственное значение. В целом диссертация Медведева Ивана Константиновича соответствует критериям п. 9-14 Положения о присуждении ученых степеней, утвержденного Постановлением Правительства РФ от 24 сентября 2013 г. № 842, предъявляемым к кандидатским диссертациям, а сам автор заслуживает присуждения ученой степени кандидата биологических наук по специальности 4.2.4. Частная зоотехния, кормление, технологии приготовления кормов и производства продукции животноводства.

доктор сельскохозяйственных наук
(06.02.08 – кормопроизводство, кормление сельскохозяйственных животных и технология кормов, 2013 г.) профессор,
профессор кафедры зоотехнологий,
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Пермский государственный аграрно-технологический университет имени академика Д.Н. Прянишникова»

Сычева
Лариса Валентиновна

Российская Федерация,
614990, г. Пермь,

Ул. Петропавловская, 23

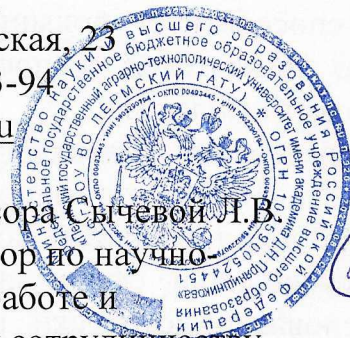
Тел 8(342) 212-53-94

lvsycheva@mail.ru

25.11.2024

Подпись профессора Сычевой Л.В.

заверяю: проректор по научно-инновационной работе и международному сотрудничеству



Акманаев Эльмарт Данифович