

## ОТЗЫВ

на автореферат диссертационной работы **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.

Молочное скотоводство играет важную роль в обеспечении продовольственной безопасности страны. Наряду с совершенствованием породных качеств разводимого крупного рогатого скота, важное значение имеет сбалансированное кормление животных, в том числе, при рациональном использовании в качестве кормовых средств вторичных продуктов переработки. Одним из которых является кормовое средство «Винасса», представляющее отходы переработки дрожжей, обладающее энергетической и протеиновой питательностью. Оно используется для частичной замены комбикорма в рационе лактирующих коров в течение всего лактационного периода. В решении вопроса сбалансированного питания дойных коров за счет высокопитательной кормовой добавки «Винасса» и заключается актуальность темы диссертационной работы И.К. Медведева.

Научная новизна заключается в проведении соискателем комплексных зоотехнических, физиологических, молекулярно-генетических, биохимических и экономических исследований, направленных на изучение влияния кормового средства «Винасса» в рационах высокопродуктивных коров на молочную продуктивность, качественный состав молока и воспроизводительную функцию животных.

Теоретическая и практическая значимость работы состоит в установлении автором эффективной дозировки кормового средства «Винасса» в количестве 9,67%, 8,22; 10,73 и 7,89% в зависимости от физиологического состояния и уровня продуктивности коров в период лактации, позволяющей улучшить обменные процессы рубцового пищеварения, повысить переваримость питательных веществ рациона, улучшить показатели воспроизводства и молочную продуктивность коров: валовый удой на 7,0%, выход молочного жира за лактацию - на 7,1%. Ее применение позволяет расширить теоретические знания влияния белково-протеиновой кормовой добавки на физиологические процессы обмена веществ в организме жвачных животных и процесс молокообразования.

Степень обоснованности научных положений, выводов и предложение производству, сформулированные автором в диссертационной работе, базируются на аналитическом и экспериментальном материале с использованием современных методов и методик исследований.

Материал диссертационной работы апробирован на международных научно-практических конференциях и опубликован в 10 научных статьях, в том числе 2 в изданиях, рекомендованных ВАК РФ и двух патентах РФ на изобретения.

Считаю, что по актуальности, научной новизне и практической значимости диссертационная работа Медведева Ивана Константиновича на тему: «Продуктивность и биологические особенности лактирующих коров при использовании в составе рациона кормового средства «Винасса», является законченной научно-квалификационной работой, соответствует установленным требованиям п.9-14 «Положение о порядке присуждения ученых степеней», утвержденного постановлением Правительства РФ от 24.09.2013 года №842, предъявляемым к кандидатским диссертациям, решает важную народно-хозяйственную задачу увеличения производства продукции животноводства, а ее автор Медведев Иван Константинович заслуживает присуждения ученой степени кандидата биологических наук по специальности 4.2.4 Частная зоотехния, кормление, технологии приготовления кормов и производства продукции животноводства.

**Контактные данные:**

Овчинникова Людмила Юрьевна

доктор сельскохозяйственных наук (06.02.01 Разведение, селекция, генетика и воспроизводство сельскохозяйственных животных, 2008 г.)  
профессор

Профессор кафедры биологии, экологии, генетики и разведения животных

Федеральное государственное образовательное учреждение высшего образования «Южно-Уральский государственный аграрный университет» (ФГБОУ ВО Южно-Уральский ГАУ)

03.12.2024 г.

Почтовый адрес: 457103, г. Троицк Челябинской области, ул. имени Ю.А. Гагарина, дом 13. ФГБОУ ВО «Южно-Уральский государственный аграрный университет», тел.: 8(35163)-2-00-10; e-mail: tvi\_t@mail.ru

