

ОТЗЫВ

на автореферат **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, технологии приготовления кормов и производства продукции животноводства

Перед отраслью молочного скотоводства стоит ряд вопросов, которые необходимо решать в процессе производства. При этом, одним из главных является обеспечение стада прочной кормовой базой, что играет важную роль в повышении молочной продуктивности коров. В связи с этим, тема рассматриваемой диссертационной работы Медведева Ивана Константиновича является актуальной, поскольку данные исследования направлены на повышение молочной продуктивности высокопродуктивных коров за счет включения в состав комбикорма разного уровня кормового средства «Винасса».

Теоретическая и практическая значимость представленных в диссертационной работе результатов исследований состоит в установлении факта того, что введение продукта переработки отечественного производства в состав комбикормов позволяет увеличить показатели молочной продуктивности за счет его положительного влияния на равномерное потребление всех фракций полнорационного рациона лактирующими коровами и показатели рубцового пищеварения.

Введение «Винасса» в состав комбикормов повышает однородность полнорационного рациона. У коров опытных групп в ходе оптимизации рациона изменяется количественный и качественный состав микробиома рубца: возрастают содержание сухого вещества инфузорий и концентрация эубактерий рода *Eubacterium*. Уровень аммиака в содержимом рубца у коров снизился, а количество ЛЖК, уксусной и пропионовой кислот – повысилось. Суточный и валовой удои молока 4%-ной жирности выше на 7,0 и 7,0% соответственно по сравнению с животными контрольной группы. Аналогичная тенденция сохраняется на протяжении лактации: суточный и валовой удои молока был выше у коров второй опытной группы и составил 26,1 и 7974,6 кг против показателей контрольной группы (24,4 и 7455,3 кг соответственно). Валовой выход молочного жира был выше на 7,0% у второй опытной группы, составив 319,0 кг. Произошло сокращение продолжительности сервис-периода на 3-5 сут. и индекса осеменения на 0,26-0,53 ед. Все это положительно отразилось на уровне рентабельности производства молока.

Результаты работы биометрически обработаны, достоверны и не вызывают сомнения. Выводы и предложение, сделанные диссертантом, логически вытекают из материалов работы.

Диссертационная работа Медведева Ивана Константиновича на тему: «Продуктивность и биологические особенности лактирующих коров при использовании в составе рациона кормового средства «Винасса» является логически законченной

научно-квалификационной работой, в которой содержится решение задач, имеющих важное значение для развития скотоводства. По актуальности, новизне, практической и теоретической значимости она соответствует критериям, установленным п. 9 Положения о присуждении ученых степеней, утвержденного Постановлением Правительства РФ № 842 от 24 сентября 2013 года, предъявляемым к кандидатским диссертациям, а ее автор заслуживает присуждения ученой степени кандидата биологических наук по специальности 4.2.4. Частная зоотехния, кормление, технологии приготовления кормов и производства продукции животноводства.

Доктор биологических наук (06.02.01),
заведующий кафедрой зоотехнии
федерального государственного
бюджетного образовательного учреждения
«Самарский государственный
аграрный университет»



Земскова Наталья Евгеньевна

446442 Самарская область, п.г.т. Усть-Кинельский, ул. Учебная, д. 2.

Согласны на сбор, обработку, хранение и передачу своих персональных данных при работе диссертационного совета 35.2.030.10 по диссертационной работе Медведева Ивана Константиновича

Подпись Земсковой Н.Е. заверяю:
Специалист по кадровому делопроизводству
ФГБОУ ВО Самарский ГАУ

02.12.2024



Мелентьева Оксана Юрьевна

8 (846) 248-18-95, ssaa@ssaa.ru