

ОТЗЫВ

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

Диссертационная работа Медведева И.К. выполнена на актуальную тему, так как в ней рассмотрены вопросы повышения эффективности производства продукции животноводства при рациональном использовании кормовых средств отечественного производства. В настоящее время в молочном скотоводстве реализация продуктивного потенциала коров возможно при обеспечении полноценного кормления. В период лактации потребность у коров в питательных веществах увеличивается и это создает предпосылки для поиска разных кормовых средств для ее удовлетворения. Опыт отечественного молочного скотоводства свидетельствует о том, что использование в рационах коров вторичных продуктов переработки, которые содержат оптимальный уровень протеина, позволяет увеличить их молочную продуктивность и повысить экономическую эффективность производства продукции отрасли. Имеющиеся данные научных исследований носят противоречивый характер и указывают на необходимость проведения дополнительных исследований. Перспективным является использование отходов переработки дрожжей, являющихся источником энергии и протеина для лактирующих коров.

Соискателем выполнен достаточно большой объем работы по изучению влияния кормового средства «Винасса», являющегося продуктом переработки сахара и производства дрожжей, в составе комбикормов на количественный и качественный состав микробиома рубца у лактирующих коров, интенсивность течения обменных процессов в их организме, уровень молочной продуктивности за лактацию и воспроизводительные качества, а также экономическую эффективность производства молока.

По результатам проведенных исследований Медведев И.К. делает заключение о положительном влиянии кормового средства «Винасса» на изучаемые показатели. Так, по периодам лактации у коров в рубце увеличилось содержание сухого вещества инфузорий, что повлияло на концентрацию уксусной и пропионовой кислот. У животных опытной группы увеличилась переваримость питательных веществ на 2,5-3,4%. Соискатель отмечает, что использование кормовой добавки «Винасса» не оказало отрицательного влияния на обменные процессы и способствовало увеличению молочной продуктивности коров и улучшению качества молока на протяжении лактации. Разность между группами по величине суточного и валового удоя составила 1,8-7,0% и 2,0-7,0%, а по массовой доли жира и белка – на 0,04-0,1% и 0,01-0,04% соответственно. У животных опытных групп улучшились некоторые показатели воспроизводительных качеств -

уменьшение продолжительности сервис-периода на 3-5 сут. и индекса осеменения на 0,26-0,53 ед. В этих группах рентабельность производства молока от коров составила 17,9 и 20,4%.

В результате проведенной производственной проверки доказана эффективность рекомендуемого кормового средства «Винасса» в количестве 8,22% в составе рациона для лактирующих коров в период раздоя при этом уровень рентабельности производства молока увеличился на 3,8% и составил 21,1%.

Результаты исследований Медведева И.К. имеют важное теоретическое и практическое значение в молочном скотоводстве России при промышленном производстве молока. По результатам проведенных исследований автором сформулированы обоснованные выводы и предложения производству, а также перспективы дальнейшей разработки темы.

Учитывая актуальность исследований и их практическую значимость считаю, что работа Медведева Ивана Константиновича на тему «Продуктивность и биологические особенности лактирующих коров при использовании в составе рациона кормового средства «Винасса» соответствует требованиям п. 9-11, 13, 14 «Положения о порядке присуждения ученых степеней» ВАК Министерства науки и высшего образования РФ, предъявляемым к диссертациям на соискание ученой степени кандидата наук, 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.

Сафронов Сергей Леонидович,
доктор сельскохозяйственных наук
(06.02.10 – частная зоотехния, технология
производства продуктов животноводства, 2019 г.),
доцент, доцент кафедры кормления и разведения
животных Федерального государственного бюджетного
образовательного учреждения высшего образования
«Санкт-Петербургский государственный университет
ветеринарной медицины» (ФГБОУ ВО СПбГУВМ)

196084, г. Санкт-Петербург, ул. Черниговская, д. 5, тел. (812) 388-11-86,
secretary@spbguvm.ru



ПОДПИСЬ РУКИ
Сафронова С.Л.

11 2024

канцелярии