

ОТЗЫВ

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

Одним из основных путей повышения рентабельности молочного скотоводства является внедрение в кормление крупного рогатого скота кормовых средств отечественного производства. Их рациональное использование позволяет, наряду со снижением стоимости рациона, повысить продуктивные показатели крупного рогатого скота, что положительно сказывается на рентабельности производства продукции.

В диссертационной работе представлены результаты изучения действия кормового средства «Винасса» – продукта переработки сахара и производства дрожжей (ООО «Ангел Ист Рус», Липецкая область) – в различной дозировке на молочную продуктивность и воспроизводительные качества животных, степень сепарации фракций рациона, показатели рубцового метаболизма, структуру микробного сообщества рубца лактирующих коров, биохимический состав крови, переваримость питательных веществ и баланс азота.

Исследования проведены методически правильно, на достаточном поголовье животных. Достоверность полученных данных подтверждается биометрической обработкой. На конкурсе Министерства сельского хозяйства Российской Федерации на лучшую научную работу среди студентов, аспирантов и молодых ученых аграрных образовательных и научных организаций России в номинации «Зоотехния» результаты диссертационной работы автора были высоко оценены (1 место); в рамках Агропромышленной выставки «АгроРусь-2023» в номинации «За достижения в области инноваций в АПК: за достижения в области сельскохозяйственной науки» получена золотая медаль.

В результате работы автором установлено, что скармливание кормового средства отечественного производства «Винасса» (в дозировке – 9,67; 8,22; 10,73; 7,89 %, в зависимости от физиологического состояния и продуктивности животных) не оказало отрицательного влияния на биохимические показатели крови у лактирующих коров; за счет улучшения метаболических процессов в рубце привело к интенсификации обменных процессов в организме. Привело к более равномерному потреблению всех фракций полносмешанного рациона и, как следствие, к повышению качественных и количественных показателей молочной продуктивности коров, улучшению функции воспроизводства, состава бактериального сообщества рубца, переваримости основных питательных веществ рациона и их более эффективному использованию.

Также автором была рассчитана экономическая эффективность использования отечественного кормового средства при производстве молока.

Производственная апробация результатов диссертационного исследования в условиях ООО «РусМилк» Московской области Луховицкого района на лактирующих коровах подтвердила положительное влияние введения кормового средства «Винасса» в состав основного рациона.

Работа отличается целостностью, основные положения диссертации отражены в научных публикациях в рецензируемых журналах, рекомендованных ВАК РФ, а также в других журналах и сборниках трудов конференций. Получено 2 патента РФ на изобретения.

Считаю, что диссертационная работа **Медведева Ивана Константиновича** соответствует требованиям пп. 9-14 Положения о порядке присуждения ученых степеней, утвержденного Постановлением Правительства РФ от 24.09.2013 г. №842 (с изм. от 26.05.2020 г.), 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.

Кандидат сельскохозяйственных наук
(06.02.07 – Разведение, селекция и генетика сельскохозяйственных животных, 2017 г.), доцент
доцент кафедры генетики,
разведения и биотехнологии животных
ФГБОУ ВО СПбГАУ



Алексеева
Анна Юрьевна

Подпись А.Ю. Алексеевой заверяю:

И.о. проректора по научной,
инновационной и
международной работе
кандидат ветеринарных наук



Васильев
Никита Владимирович

28.10.2024

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Санкт-Петербургский государственный аграрный университет» (ФГБОУ ВО СПбГАУ)

196601, Санкт-Петербург, город Пушкин, Петербургское шоссе, д. 2, лит. А
Тел/факс (812) 470-04-22

E-mail: agro@spbgau.ru