

ОТЗЫВ

на диссертационную работу **Кисловой Дарьи Алексеевны**, на тему «Влияние жмыхов и пробиотика на продуктивность и качество молока козوماتок нигерийской породы», представленной в диссертационный совет 24.1.252.01 в ФГБНУ «Федеральный научный центр биологических систем и агротехнологий Российской академии наук», на соискание ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 4.2.4. - Частная зоотехния, кормление, технологии приготовления кормов и производства продукции животноводства.

Актуальность работы. Большое значение в разведении коз придается кормлению, поскольку оно является одним из факторов производства, так как оказывает огромное влияние на формирование продуктивности, здоровье и репродуктивную систему коз. В настоящее время наблюдается увеличение исследований в области кормления молочных коз, это связано с различиями в питательных веществах в различных территориальных зонах, составе и структуре рационов, и режимов кормления мелкого рогатого скота. Исследования, направленные на поиск новых альтернативных и доступных источников кормового протеина, жиросодержащих и пробиотических веществ для молочного козоводства, являются весьма актуальными.

Цель работы – изучение влияния включения в рацион козوماتок отходов масложировой промышленности (конопляного и льняного жмыхов) и пробиотика на продуктивность и качество молока козوماتок.

Научная новизна работы состоит в том, что впервые на основе современных подходов к нормированию питания жвачных животных проведены исследования по включению в рацион лактирующих козوماتок карликовой нигерийской породы конопляного и льняного жмыхов в условиях Южного Урала. Новизна исследований защищена свидетельствами о государственной регистрации баз данных (номера регистрации (свидетельства): 2023622982 и 2023623046)), заявка на изобретение № 2023122015 «Способ переваримости кормов в желудочно-кишечном тракте жвачных животных».

Теоретическая и практическая значимость работы состоит в том, что впервые на основе современных подходов к нормированию питания жвачных животных проведены исследования по включению в рацион лактирующих козوماتок карликовой нигерийской породы конопляного и льняного жмыхов в условиях Южного Урала. Новизна исследований защищена свидетельствами о государственной регистрации баз данных (номера регистрации (свидетельства): 2023622982 и 2023623046)), заявка на изобретение № 2023122015 «Способ переваримости кормов в желудочно-кишечном тракте жвачных животных».

Практическая значимость состоит в разработке предложений сельскохозяйственному производству, направленных на использование дешевых отходов масложировой промышленности (нетрадиционные жмыхи) с целью снижения себестоимости получения козьего молока и улучшения его качества. Предложены дополнительные ресурсы кормовых жирно протеиновых добавок, резервы повышения эффективности молочного козоводства и улучшения качества молочной продукции за счёт использования отечественного пробиотика

Целлобактрин+, что позволило увеличить среднесуточный удой молока – на 2,0– 4,6% (за лактацию – до 3,5%), содержание жира – до 1,0%, белка – до 1,7%.

Публикация результатов исследования. По материалам диссертации опубликовано 8 научных работ, в том числе 3 в изданиях, рекомендованных ВАК РФ, результаты интеллектуальной деятельности: базы данных (2), патент на изобретение (заявка 1); рекомендации.

Автореферат написан четким и ясным научным языком, текст легко читается. Представленный материал логично выстроен и хорошо структурирован. Полученные результаты исследований не вызывают сомнений, сформулированные выводы корректны и логично вытекают из представленных экспериментальных данных.

По актуальности темы, научной новизне изученной проблемы, объективности анализа полученных результатов диссертационная работа на тему «Влияние жмыхов и пробиотика на продуктивность и качество молока козوماتок нигерийской породы» представляет собой самостоятельно выполненную автором научно-квалификационную работу.

В целом диссертация **Кисловой Дарьи Алексеевны** соответствует п. 9 Положения о порядке присуждения ученых степеней, утвержденного Постановлением Правительства Российской Федерации от 24 сентября 2013 г. №842, предъявляемым к кандидатским диссертациям, а сам автор заслуживает присуждения ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 4.2.4. - Частная зоотехния, кормление, технологии приготовления кормов и производства продукции животноводства.

Проректор по научной и инновационной работе ФГБОУ ВО Нижегородский ГАТУ, доктор с.-х. наук, профессор, заведующий кафедрой «Частная зоотехния и разведение с.-х. животных»
(06.02.01 - разведение, селекция, генетика и воспроизводство с.-х. животных;
06.02.02 - кормление с.-х. животных и технология кормов)

Басонов Орест Антипович

603107, г. Нижний Новгород, проспект Гагарина 97, ФГБОУ ВО «Нижегородский государственный агротехнологический университет», тел. 8-831-214-33-49 (доб.533),
E-mail: Prorekt-nauch@nnsaa.ru

Подпись *Басонова О.А.*

ЗАВЕРЯЮ:

Юрий Юрьевич
Зав. канцелярией

