

ОТЗЫВ

научного руководителя на диссертационную работу Кисловой Дарьи Алексеевны на тему: «Влияние жмыхов и пробиотика на продуктивность и качество молока козوماتок нигерийской породы», представленную к защите в диссертационный совет 24.1.252.01 на соискание кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 4.2.4. Частная зоотехния, кормление, технологии приготовления кормов и производства продукции животноводства.

Во многих странах мира к отрасли козоводства значительно возрастает интерес, как к одному из значимых направлений скотоводства в производстве молочных продуктов – цельного молока, кисломолочных продуктов, различных видов сыров. Отрасль молочного козоводства на нашем региональном уровне развивается только в условиях мелких крестьянско-фермерских хозяйствах, однако постепенно набирает обороты и поголовье коз, как отечественных, так и зарубежных пород, значительно увеличивается.

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.

Растущее население и урбанизация автоматически привели к увеличению потребности в продовольствии, что сподвигло использовать более активно побочные продукты крахмальной и маслоэкстракционной и другой промышленности. Поэтому в настоящее время все больше и больше побочных продуктов и отходов пищевых производств исследуются и анализируются в качестве основных компонентов в кормлении жвачных.

Добавление пробиотиков в рацион лактирующих коз также положительно влияет на увеличение надоев и на состав молока.

Исходя из вышеизложенного, исследования, направленные на поиск новых альтернативных и доступных источников кормового протеина,

жиросодержащих и пробиотических веществ для молочного козоводства, являются весьма актуальными.

Диссертация Кисловой Д.А. является завершенной научно-квалификационной работой, выполненной в соответствии с тематическим планом НИР на 2021-2023 гг. ФГБНУ ФНЦ БСТ РАН (№ 0761-2019-0005, АААА-А19-119040290046-2); тематическим планом выполнения научных исследований при финансовой поддержке Российского научного фонда (проект № 23-16-00061).

Личное участие автора в получении результатов, изложенных в диссертации. Соискатель Кислова Д.А. на основе анализа публикаций отечественных и зарубежных ученых самостоятельно обосновала тему, определила цели и задачи исследований и организовала их проведение, статистически обработала полученные результаты и проанализировала их, сформулировала выводы и предложения производству.

Диссертационная работа Кисловой Дарьи Алексеевны — «Влияние жмыхов и пробиотика на продуктивность и качество молока козوماتок нигерийской породы» соответствует паспорту специальности 4.2.4. Частная зоотехния, кормление, технологии приготовления кормов и производства продукции животноводства.

Дарья Алексеевна за период обучения провела большой объем экспериментальных исследований, проведены 2 исследования *in vitro*, два лабораторных исследования *in vivo* и 1 научно-хозяйственный опыт. Результаты работы докладывались и обсуждались на научных конференциях разного уровня.

Все исследования выполнены с применением современных методик и оборудования, результаты работы внедрены в козоводство Оренбургской области. Давая оценку Кисловой Дарье Алексеевне как учёному следует отметить ее особое трудолюбие, настойчивость и целеустремленность при проведении исследований, систематизации экспериментальных данных и написании диссертации.

За период работы соискателем подготовлены 3 статьи в журналах рекомендованных ВАК РФ и 2 патента на изобретение РФ.

Проведенные Кислова Д.А. исследования по теме диссертации свидетельствуют о том, что автор в достаточной мере владеет методами научного анализа, обладает высоким уровнем подготовленности к проведению научных изысканий, имеет широкую эрудицию в области кормления сельскохозяйственных животных.

Заключение

Считаю, что диссертационная работа Кисловой Дарьи Алексеевны на тему: «Влияние жмыхов и пробиотика на продуктивность и качество молока козوماتок нигерийской породы», соответствует требованиям п. 9 «Положения ВАК РФ о присуждении учёных степеней», (Постановление Правительства РФ от 24.09.2013 г. ЛФ 842). Уровень подготовки, о котором свидетельствует представленная к защите диссертационная работа, позволяет считать, что Д.А. Кислова заслуживает присуждения ей учёной степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 4.2.4. Частная зоотехния, кормление, технологии приготовления кормов и производства продукции животноводства

Научный руководитель, первый заместитель директора
ФГБНУ «Федеральный научный центр
биологических систем и агротехнологий
Российской академии наук»,
доктор биологических наук,
профессор РАН



Дускаев
Галимжан Калиханович

27.09.2023

Подпись Г.К. Дускаева заверяю
Руководитель кадровой службы
ФГБНУ ФНЦ БСТ РАН



Александрова
Светлана Александровна

460000, г. Оренбург, ул. 9 Января, 29, e-mail: fncbst@mail.ru
тел.(3532)30-81-70