

ОТЗЫВ

научного руководителя на диссертационную работу
Кудряшовой Ольги Владимировны на тему **«Повышение эффективности производства молока и качества специализированных молочных продуктов при использовании в рационах козوماتок лактулозосодержащих пребиотических добавок»**, представленную на соискание ученой степени кандидата биологических наук по специальности 4.2.4. Частная зоотехния, кормление, технологии приготовления кормов и производства продукции животноводства

Кудряшова Ольга Владимировна в 2007 году закончила Московский государственный университет прикладной биотехнологии по специальности «Биотехнология», а в 2011 году получила второе высшее образование по специальности «Экономика и управление на предприятии».

С 2010 года работала в ЗАО «Валетек Продимпэкс» в должности технолог с последующим переводом на должность – начальник испытательной лаборатории, занимаясь производством, разработкой и контролем качества сырья и специализированных продуктов, в том числе детского питания и продуктов для питания беременных женщин и кормящих матерей.

С 2015 года работает в Институте детского питания – филиале Федерального государственного бюджетного учреждения науки Федеральный исследовательский центр питания, биотехнологии и безопасности пищи (ФГБУН «ФИЦ питания и биотехнологии») и является соискателем ФГБНУ «Поволжский научно-исследовательский институт производства и переработки мясомолочной продукции».

Занималась научными исследованиями в рамках выполнения Госзадания и хоздоговорной тематики по разработке прогрессивных технологий производства молока-сырья и изготовления из него сухих и жидких продуктов детского питания повышенной биологической ценности на основе комбинированного молока различных видов сельскохозяйственных животных.

Она самостоятельно организовывала и принимала личное участие при проведении экспериментальных исследований. Зарекомендовала себя вдумчивым, ответственным, квалифицированным специалистом. В решении многих вопросов коммуникабельна, обладает логическим мышлением. Соискателем научно обоснованы подходы к применению новых добавок в рационах кормления лактирующих коз; экспериментально установлены их оптимальные дозировки; подтверждено положительное влияние новых пребиотических кормовых добавок на молочную продуктивность коз зааненской породы и показатели пищевой ценности молока и выработанных из него специализированных продуктов.

Представленная к защите работа выполнялась в соответствии с тематическим планом ФГБНУ «Поволжский научно-исследовательский институт производства и переработки мясомолочной продукции», а также по гранту РФФ 22-16-00041, ГНУ НИИММП.

Научная составляющая работы. При непосредственном участии автора разработаны новые виды кормовых добавок «Лактувет-1» и «Кумелакт-1», внедренные в условиях фермерского хозяйства ИП Алиев М.К. Впервые изучено их влияние на переваримость питательных веществ кормов, показатели крови, повышение молочной продуктивности и показателей качества молока коз зааненской породы. Научно обосновано и экспериментально подтверждено применение созданных кормовых добавок в оптимальной дозировке в рационах лактирующих коз зааненской породы с целью получения молока, имеющего высокие показатели пищевой и биологической ценности, а также специализированных продуктов на его основе. Экономически подтверждена целесообразность применения добавок в промышленном козоводстве.

Соискателем разработаны технологические процессы получения специализированных продуктов на основе козьего молока при применении в рационе кормления коз лактулозосодержащих добавок «Лактувет-1» и «Кумелакт-1», подтвержденные нормативной документацией (ТУ 10.86.10.142-264-10514645-2022 – йогурт для питания детей дошкольного и школьного возраста; ТУ 10.86.10.144-266-10514645-2022 - творог для питания детей дошкольного и

школьного возраста; ТУ 10.86.10.149-265-10514645-2022 - сыр мягкий для питания детей дошкольного и школьного возраста и ТУ 10.86.10.930-263-10514645-2022 - специализированные продукты для питания беременных женщин и кормящих матерей).

По результатам исследований Кудряшовой О.В. опубликовано 14 научных работ, в том числе 6 статей – в ведущих рецензируемых научных журналах, рекомендованных ВАК РФ, 1 статья – в издании, индексируемом в международной информационно-аналитической системе научного цитирования Scopus; 2 патента РФ, 6 комплектов нормативно-технической документации.

Основные результаты проведенных исследований в рамках диссертационной работы обсуждены и оценены на научно-практических конференциях, симпозиумах, круглых столах: XXI и XXII Российских агропромышленных выставках (Москва, 2019 г., 2020 г.); V Международная научно-практическая конференция «Актуальные вопросы питания детей и подростков. Наука, производство, бизнес» (Москва, 2021 г); диплом первой степени Международного смотра-конкурса лучших инновационных разработок в рамках Международной научно-практической конференции Agritech V 2021 «Инновационное развитие аграрно-пищевых технологий» (Волгоград, 2021 г.); диплом за участие в V Международной научно-практической конференции «Актуальные вопросы питания детей и подростков. Наука, производство, бизнес» (Истра, 2021); Международная научно-практическая конференция «Инновационные подходы к развитию устойчивых аграрно-пищевых систем» (Волгоград, 2022 г.); Международная научно-практическая конференции «Здравоохранение, образование и спорт в период Возрождения новой эпохи Могущественного государства» (Ашхабад, 2022 г); I Международная научно-практическая конференция молодых ученых и студентов «Научные основы охраны репродуктивного здоровья» (Ростов-на-Дону, 2022 г); IX Международная научно-практическая конференция «Научные основы создания и реализации современных технологий здоровьесбережения» (Ростов-на-Дону, 2022 г).

Полученные результаты исследований соискателя внедрены в условиях фермерского хозяйства ИП Алиев М.К. (Светлоярский район Волгоградской области, КФХ Мергуловой Г.В. и Сосовой Л.К. (Дзержинский район г. Волгограда). Технологическая апробация разработанных продуктов проведена в условиях экспериментального производства НИИ детского питания – филиала ФГБУН «ФИЦ питания и биотехнологии».

На основании вышеизложенного считаю, что по актуальности, научной новизне исследований, практической значимости полученных результатов, достоверности и обоснованности выводов диссертационная работа Кудряшовой Ольги Владимировны на тему: «Повышение эффективности производства молока и качества специализированных молочных продуктов при использовании в рационах козوماتок лактулозосодержащих пребиотических добавок» соответствует требованиям «Положения о порядке присуждения ученых степеней» ВАК РФ, 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.

Научный руководитель:

главный научный сотрудник отдела
производства продукции животноводства
ФГБНУ «Поволжский научно-
исследовательский институт производства и
переработки мясомолочной продукции»,
доктор сельскохозяйственных наук,
профессор, академик РАН, Заслуженный
деятель науки РФ

400131, г. Волгоград,

ул. Рокоссовского 6,

niimmp@mail.ru, тел.: 8(8442)39-10-48



Горлов

Иван Федорович

Подпись *Горлова Ивана Федоровича*
Иван Федорович
«16» января 2023 г.