

ОТЗЫВ НАУЧНОГО КОНСУЛЬТАНТА

Доктора сельскохозяйственных наук, профессора, академика РАН Балакирева Николая Александровича на соискателя Сербу Екатерину Владиславовну, выполнившую диссертационную работу «Научное обоснование использования дрожжевого гидролизата в рационах джерсейских коров для повышения технологических свойств молока» на соискание ученой степени кандидата технических наук по научным специальностям 4.3.3. «Пищевые системы» (технические науки) и 4.2.4 «Частная зоотехния, кормление, технологии приготовления кормов и производства продукции животноводства» (сельскохозяйственные науки) в диссертационный совет 24.1.515.01 при Федеральном государственном автономном научном учреждении «Всероссийский научно-исследовательский институт молочной промышленности (ФГАНУ «ВНИМИ»)

Соискатель Серба Екатерина Владиславовна, получила высшее образование. Бакалавриат окончив с отличием в 2020 году и магистерскую программу по направлению подготовки 36.04.02 «Зоотехния» на кафедре «Кормления и кормопроизводства» 2022 года в Федеральном государственном бюджетном образовательном учреждении высшего образования «Московская государственная академия ветеринарной медицины и биотехнологии – МВА имени К.И. Скрябина».

С 2023 года по настоящее время она работает младшим научным сотрудником и инженером-испытателем в Лаборатории технохимического контроля Федерального государственного автономного научного учреждения «Всероссийский научно-исследовательский институт молочной промышленности».

Область научных интересов Сербы Е.В. охватывает вопросы кормления и физиологии продуктивных животных, биотехнологии кормовых добавок, технологии производства и контроля качества молочного сырья, а также научное обоснование технологических решений при производстве молочной продукции.

За время работы над диссертацией Серба Е.В. зарекомендовала себя как самостоятельный, организованный и настойчивый исследователь, способный ставить и последовательно решать научные и производственные задачи высокой сложности. В ходе подготовки работы она овладела инструментами поиска и анализа научно-технической литературы, методами анализа молочного сырья, контроля производства молочной продукции и приёмами статистической обработки массивов данных.

Отличительная черта диссертации Сербы Е.В. заключается в её междисциплинарном характере. Исследование проводилось на пересечении

двух научных специальностей и отражало единую технологическую цепь производства молочной продукции высокого качества, начиная от кормления дойного стада, заканчивая готовым молочным продуктом, а именно, творогом.

Экспериментальная часть работы потребовала от соискателя непосредственного участия в производственных процессах, как на животноводческом предприятии, так и в лабораторных испытаниях. Собранные Сербой Е.В. данные были обработаны и интерпретированы. На их основе выявлены значимые закономерности и сформулированы аргументированные выводы.

Прикладной результат работы закреплён в стандартах организации, разработанных для сырого молока категории «Премиум» и для творога «Джерси» с повышенными нутритивными свойствами.

Материалы диссертации отражены в 14 печатных работах. Из них 7 статей в журналах, рекомендованных ВАК, и 7 публикаций в материалах конференций и журналах, индексируемых РИНЦ. Дополнительно оформлено 1 свидетельство о государственной регистрации программы для ЭВМ и подана заявка на патент. Также соискателем успешно сданы все кандидатские минимумы по обеим специальностям.

Диссертация Сербы Екатерины Владиславовны представляет собой законченное научное исследование, проведенное на высоком уровне. Работа отвечает требованиям ВАК России, предъявляемым к кандидатским диссертациям. В соответствии со всем вышесказанным, автор заслуживает присуждения учёной степени кандидата технических наук по научным специальностям 4.3.3. «Пищевые системы» и 4.2.4 «Частная зоотехния, кормление, технологии приготовления кормов и производства продукции животноводства».

Научный консультант,
доктор сельскохозяйственных наук,
профессор кафедры
частой зоотехнии,
академик РАН

Балакирев Николай Александрович

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Московская государственная академия ветеринарной медицины и биотехнологии – МВА имени К.И. Скрябина», 109472, г. Москва, ул. Академика Скрябина, дом 23. Телефон: 8-495-3724079. E-mail: balbakirev@mgavm.ru

Подпись Балакирева Николая Александровича заверяю:

Ученый секретарь ученого совета
ФГБОУ ВО МГАВМиБ – МВА имени
К.И. Скрябина



С.С. Маркин