

ОТЗЫВ НАУЧНОГО РУКОВОДИТЕЛЯ

Кандидата технических наук Юровой Елены Анатольевны на соискателя Сербу Екатерину Владиславовну, выполнившую 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»)

Серба Екатерина Владиславовна, 1998 года рождения, окончила с отличием бакалавриат ФГБОУ ВО «Московская государственная академия ветеринарной медицины и биотехнологии – МВА имени К.И. Скрябина» в 2020 году и магистратуру в 2022 году по направлению подготовки 36.04.02 «Зоотехния» по специальности «Кормление и технология кормов». В 2023 году была прикреплена к Лаборатории технохимического контроля Федерального государственного автономного научного учреждения «Всероссийский научно-исследовательский институт молочной промышленности» (ФГАНУ «ВНИМИ») в качестве соискателя, где работает младшим научным сотрудником и инженером испытателем по сегодняшний день.

За время работы над диссертацией Серба Е.В. проявила высокий уровень самостоятельности и показала себя как трудолюбивый, целеустремленный и преданный своему делу исследователь. Она продемонстрировала высокий уровень подготовки и способность к планированию и координации процессов, и решению нестандартных исследовательских задач. Во время подготовки диссертации Серба Е.В. освоила современные методы анализа и систематизации научно-технической информации, методы лабораторных испытаний молочного сырья, особенности производства и анализа молочной продукции, а также методы статистической обработки данных. Екатериной Владиславовной выполнен значительный объем теоретических и экспериментальных исследований, самостоятельно разработана модель эксперимента, позволяющая качественно проследить полный цикл производства молочной продукции с учетом широкого спектра факторов.

Диссертационная работа выполнена автором на высоком научном уровне, отличается достоверностью полученных результатов, новизной и выраженной практической значимостью. Серба Е.В. лично выполнила

обширный объем исследований, обработала и интерпретировала полученные результаты, выявила значимые закономерности и сформулировала обоснованные выводы. По материалам диссертации опубликовано 14 печатных работ, в том числе 7 статей в журналах, рекомендованных ВАК, и 7 публикаций в материалах конференций и журналах, индексируемых в РИНЦ, а также получено 1 свидетельство о государственной регистрации программы для ЭВМ.

В диссертационной работе автором решена задача по направленной коррекции нутритивных свойств сырого молока коров джерсейской породы с помощью внедрения в их рацион специализированной постбиотической добавки на основе гидролизата биомассы хлебопекарных дрожжей. Научный и практический интерес представляют полученные соискателем данные о влиянии компонентов кормовой добавки не только на качественные и технологические показатели молочного сырья, но и на физиологический статус животных, предложенная автором схема дозирования дрожжевого гидролизата, позволяющая достичь значимых производственных показателей, и нестандартный подход к контролю молочного сырья с повышенной питательной и производственной ценностью.

Считаю, что диссертация Сербы Екатерины Владиславовны является завершенной научно-квалификационной работой, соответствующей требованиям, предъявляемым к кандидатским диссертациям, а ее автор заслуживает присуждения ученой 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 руководитель,
Кандидат технических наук,
Заведующий лабораторией
Технохимического контроля,
старший научный сотрудник

Юрова Елена Анатольевна

Подпись руки Юровой Е.А.
Подтверждаю
Начальник отдела кадров



Маркина Мария Андреевна

Федеральное государственное автономное научное учреждение
«Всероссийский научно-исследовательский институт молочной
промышленности» (ФГАНУ «ВНИМИ»)

115093, г. Москва, ул. Люсиновская, 35, 7
тел. +7(499) 236-3164, e-mail: info@vnimi.org