

ОТЗЫВ НАУЧНОГО РУКОВОДИТЕЛЯ

на диссертационную работу Решетниковой Альбины Ивановны на тему: «Разработка технологии получения пробиотической кормовой добавки на основе штаммов бактерий *Bacillus subtilis*, выделенных из микробиоты диких копытных животных», представленную на соискание учёной степени кандидата ветеринарных наук по специальности 4.2.2 — Санитария, гигиена, экология, ветеринарно-санитарная экспертиза и биобезопасность

Решетникова Альбина Ивановна в 2021 г. окончила ФГБОУ ВО «Арктический государственный агротехнологический университет» по направлению подготовки 36.03.01 «Ветеринарно-санитарная экспертиза» с присвоением квалификации «магистр».

С 2022 г. по 2025 г. проходила обучение в очной аспирантуре Якутского НИИ сельского хозяйства им. М.Г. Сафронова по специальности 4.2.2 «Санитария, гигиена, экология, ветеринарно-санитарная экспертиза и биобезопасность». За время обучения успешно освоила дисциплины, утверждённые учебным планом, и сдала кандидатские экзамены. С 2025 г. работает инженером-исследователем в лаборатории по разработке микробных препаратов Якутского НИИ сельского хозяйства им. М.Г. Сафронова.

Диссертационная работа Решетниковой А.И. посвящено актуальной научной и практической задаче — разработке технологии получения пробиотической кормовой добавки на основе штаммов бактерий *Bacillus subtilis*, выделенных из микробиоты диких копытных животных.

Актуальность темы обусловлена специфическими проблемами животноводства в экстремальных климатических условиях Крайнего Севера. Особую значимость работе придаёт использование аборигенных штаммов микроорганизмов, адаптированных к экстремальным условиям Якутии.

Соискателем проведены исследования по отбору перспективных природных изолятов бактерий *Bacillus subtilis* по выраженным пробиотическим свойствам, изучены свойства и биобезопасность отобранных изолятов, выполнено молекулярно-генетическое подтверждение и депонирование штаммов бактерий: *B. subtilis* 27L VKPM B-14800 и *B. subtilis*

11К VKPM В-14816. Кроме того, разработана технология получения пробиотической кормовой добавки, изучена её безопасность на лабораторных мышах и простейших, а также проведены научно-хозяйственные опыты по испытанию кормовой добавки на молодняке крупного рогатого скота для профилактики и лечения желудочно-кишечных заболеваний.

Результаты диссертационного исследования опубликованы в 3 патентах РФ на изобретения, 4 статьях в рецензируемых журналах, рекомендованных ВАК, 2 методических пособиях и 5 работах в сборниках научных трудов и материалах конференций.

Решетникова А.И. проявила себя как самостоятельный, ответственный и инициативный исследователь. Она лично участвовала на всех этапах исследования: от постановки задач и сбора материалов до организации и проведения экспериментов на лабораторных животных и молодняке крупного рогатого скота. Соискатель продемонстрировала уверенное владение современными лабораторно-испытательными и научными методами, что обеспечило достоверность и воспроизводимость полученных результатов.

Диссертационная работа Решетниковой Альбины Ивановны представляет собой законченное научное исследование, выполненное на высоком профессиональном уровне. Работа соответствует требованиям, предъявляемым к кандидатским диссертациям по специальности 4.2.2, а её результаты имеют существенное научное и практическое значение.

Считаю, что диссертационная работа Решетниковой А.И. заслуживает положительной оценки и может быть рекомендована к защите в диссертационном совете по указанной специальности для присуждения учёной степени кандидата ветеринарных наук.

Научный руководитель:

Заведующая, главный научный сотрудник лаборатории
по разработке микробных препаратов

ЯНИИСХ,

доктор ветеринарных наук, профессор

Заверяю:

Ведущий специалист

ЯНИИ СО РАН

« 12 » 12 2026 г.

Н.П. Тарабукина