

**Экспертное заключение по проекту  
«Разработка технологии пребиотической кормовой добавки на основе  
наноконцентратов творожной сыворотки обогащенных лактулозой»**

(наименование проекта (работы) представленной на получение государственных научных грантов Вологодской области)

1. Новизна предлагаемого проекта (работы): Заключается в разработке методики определения содержания лактулозы в концентратах молочной сыворотки, что позволит производить продукт с заданными количественными показателями.
2. Научный уровень проекта (работы): Средний. Разработана технология сиропов лактулозы основанная на использовании катализаторов, дополняющих и усиливающих бифидоактивность лактулозы. Разработана технология получения наноконцентратов творожной сыворотки заданного состава.
3. Приоритет авторства (наличие документов, подтверждающих авторство): По результатам исследования опубликовано 9 статей.
4. Возможность освоения предлагаемых решений на территории Вологодской области: Важной задачей молочной отрасли в Вологодской области является вовлечение в хозяйственный оборот вторичных ресурсов, получаемых при производстве молочных продуктов. Предлагается проведение научных исследований, разработка на их основе и производство высокоэффективных кормовых пребиотических добавок на основе глубокой переработки вторичного сырья: наноконцентратов творожной сыворотки обогащенных лактулозой.
5. Наличие ресурсов (технических, технологических, организационных) для достижения заявляемых научных результатов: В работе указаны методы, приборы, компьютерные программы для реализации целей и задач работы, но не указано место их проведения.
6. Значение проекта (работы) в части влияния на формирование научных направлений, значимых для развития экономики, социальной сферы, образования и культуры региона: Данная разработка позволит получить высокоэффективную кормовую добавку на основе наноконцентрата творожной сыворотки с высокой пребиотической активностью, обогащенной лактулозой и методику количественного определения лактулозы.
7. Социальная значимость проекта (работы): Комплексная переработка вторичного молочного сырья на основе инновационных энерго- и ресурсосберегающих технологий. Повышение сохранности и продуктивности сельскохозяйственных животных. Обеспечение безотходного производства с минимальным воздействием на экологию.
8. Обоснованность и эффективность представляемых результатов, подтвержденных предварительными маркетинговыми исследованиями: Проведенные предварительные исследования показали эффективность применения бифидогенной добавки на основе сиропа лактулозы в хозяйствах Вологодской области. Переработка творожной сыворотки позволит получить дополнительную прибыль, повысит степень переработки молочных компонентов на пищевые цели, снизит огромный урон, наносимый окружающей среде.

Критерии оценки	Оценочный показатель (от 1 до 10) <sup>*</sup>
Новизна предлагаемого проекта (работы)	9
Научный уровень проекта (работы)	5
Приоритет авторства (наличие документов, подтверждающих авторство)	8
Возможность освоения предлагаемых решений на территории Вологодской области	9
Наличие ресурсов (технических, технологических, организационных) для достижения заявляемых научных результатов	6
Значение проекта (работы) в части влияния на	8

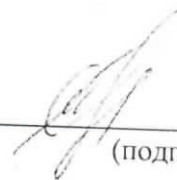
формирование научных направлений, значимых для развития экономики, социальной сферы, образования и культуры региона	
Социальная значимость проекта (работы)	8
Обоснованность и эффективность представляемых результатов, подтвержденных предварительными маркетинговыми исследованиями	9

Проект (работа) соответствует предъявляемым требованиям. Рекомендуется предоставление государственного научного гранта Вологодской области для финансирования проекта «Разработка технологии пребиотической кормовой добавки на основе наноконцентратов творожной сыворотки обогащенных лактулозой» в размере 500 тысяч рублей.

Эксперт – старший научный сотрудник СЗНИИМЛПХ-обособленного подразделения ФГБУ



М.П.

  
 \_\_\_\_\_  
 (подпись)

Сереброва И.С.  
 (Ф.И.О.)

\*Для оценки проекта (работы) по каждому показателю применяется 10-балльная шкала (от 1 - проект (работа) не соответствует данному показателю до 10 - проект (работа) полностью соответствует данному показателю).