

Экспертное заключение

"Разработка и апробация препарата для лечения маститов коров"

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

- 1. Новизна предлагаемого проекта (работы):** При проведении комплексных лабораторных и производственных исследований будет разработан препарат на основе гидрозоля наносеребра для лечения различных форм мастита, обладающий широкими антимикробными свойствами и не имеющий дней ожидания по молоку после окончания лечения.
- 2. Научный уровень проекта (работы):** Необходимо дополнить современное состояние исследований по данной тематике как в России, так и за рубежом. В целом мировой уровень по данной теме в заявке представлен недостаточно.
- 3. Приоритет авторства (наличие документов, подтверждающих авторство):** РФФИ 2018 год 18-416-350005 Исследование способности микроорганизмов пробиотиков к формированию биопленок (И)
- 4. Возможность освоения предлагаемых решений на территории Вологодской области:** Сельскохозяйственные предприятия: ОАО "Заря" Вологодской области, (имеются соглашения о сотрудничестве академии с 15 хозяйствами области).
- 5. Наличие ресурсов (технических, технологических, организационных) для достижения заявляемых научных результатов:** Лабораторные исследования будут выполнены на кафедре эпизоотологии и микробиологии Вологодской ГМХА, областной ветеринарной лаборатории.
- 6. Значение проекта (работы) в части влияния на формирование научных направлений, значимых для развития экономики, социальной сферы, образования и культуры региона:** Разработка и использование нового препарата позволит снизить затраты коров на лечение мастита, повысит рентабельность производства молока.
- 7. Социальная значимость проекта (работы):** Разработка и апробация препарата при эффективности выше 80% позволит сократить производство условно годного молока, которое не пригодное для переработки. Данный противомаститный препарат для внутрицистерального введения будет состоять из противомикробного компонента на основе гидрозоля наносеребра, но не содержать антибиотиков и сульфаниламидных комплексов, а, следовательно, не нужно браковать молоко и мясо после окончания лечения.
- 8. Обоснованность и эффективность представляемых результатов, подтвержденных предварительными маркетинговыми исследованиями:** Предлагаемая в рамках проекта разработка нового противомаститного препарата для внутрицистерального введения позволит снизить заболеваемость маститом, увеличить производство высокосортного молока как в хозяйствах нашей области, так и за ее пределами.

