

АННОТАЦИЯ

(4 этап соглашения № 14.577.21.0139 от 28.11.2014 г.)

Объект ПНИЭР: кормовая добавка с иммуностимулирующим и пребиотическим действием для молодняка сельскохозяйственных животных (телят).

Цель ПНИЭР: разработка кормовых добавок для молодняка сельскохозяйственных животных (телят) на основе мультиэнзимного ферментного препарата, растительного биологически-активного компонента и пробиотических культур, исследование их пребиотического, иммуностимулирующего действия и влияния на продуктивность животных.

Описание выполненных работ:

В ходе работ по обоснованию рациональной дозировки кормовой добавки установлено, что включение в рацион телят добавки в дозировке 10 г/голову способствует увеличению не только бактерицидной активности сыворотки крови, но и содержания иммунных глобулинов, в частности иммуноглобулинов класса G. Входящие в состав добавки компоненты способствовали не только поддержанию нормального микробиоценоза открытых полостей, но и потенцировали продукцию интерлейкинов, γ -интерферона и других медиаторов, повышая неспецифическую иммунорезистентность животных.

Технико-экономическая оценка проекта подтверждает целесообразность его конструкторских, технических и технологических решений.

Проведенные маркетинговые исследования свидетельствуют о перспективности и практической социально-экономической значимости применения в рационах питания не только молодняка сельскохозяйственных животных (телят), но и животных в ходе всего цикла откорма кормовой

добавки оказывающей пребиотическое и иммуностимулирующее действие и позволяющей исключить использование антибиотиков и гормонов роста.

Разработанные методические рекомендации по использованию результатов проведенных ПНИЭР в реальном секторе экономики и инструкция по применению кормовой добавки для нормализации микрофлоры желудочно-кишечного тракта и повышения продуктивности молодняка сельскохозяйственных животных (телят) позволяют повысить коммерциализуемость разработок.

Производство кормовой добавки приведет к выпуску качественно новой конкурентоспособной продукции, снижению издержек производства и обращения, созданию новых рабочих мест, и как следствие росту прибыли и достижению финансовой устойчивости предприятия.

Область применения: сектор животноводства агропромышленного комплекса, а также предприятия и организации, занимающиеся кормовыми добавками для сельскохозяйственных животных.