

АННОТАЦИЯ

(3 этап соглашения № 14.577.21.0139 от 28.11.2014 г.)

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

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

Описание выполненных работ:

На основе проведенных исследований преедущих этапов разработан лабораторно технологический регламент и наработан экспериментальный образец кормовой добавки. Лабораторно-технологический регламент позволяет за счет оптимизации условий культивирования, использования регенирированного кизельгура и комплекса технологических решений снизить стоимость и повысить конкурентноспособность наработанного экспериментального образца кормовой добавки. Нарботанный образец кормовой добавки должен расширить ассортимент новых отечественных кормовых добавок для повышения продуктивности и профилактики желудочно-кишечных заболеваний молодняка, способствующих повышению иммунитета. Принятая государственная программа «Развития сельского хозяйства и регулирования рынков сельскохозяйственной продукции, сырья и продовольствия на 2013-2020 гг.» ставит задачу улучшения кормовой базы животноводства и повышения продуктивности поголовья и качества основной продукции что свидетельствует об актуальности проводимых работ. Разработка программы и методик исследовательских испытаний экспериментального образца кормовой добавки является комплексность

подхода к исследованию кормовой добавки, что гарантирует качество и безопасность наработанного экспериментального образца для молодняка сельскохозяйственных животных.

Проведенные исследовательские испытания кормовой добавки на основе разработанной программы и методикам свидетельствуют о качестве и безопасности, что позволяет рекомендовать ее для включения в состав рационов для молодняка сельскохозяйственных животных.

Разработка экспресс-метода диагностики дисбиоза с целью оценки эффективности пребиотического действия кормовой добавки позволила упростить и ускорить процедуру диагностики. Апробация экспресс-метода диагностики дисбиоза для оценки эффективности пребиотического действия кормовой добавки подтвердила перспективность разработанного экспресс-метода.

Наработанная на 3 этапе кормовая добавка будет использована для подтверждения пребиотического и иммуностимулирующего действия для молодняка сельскохозяйственных животных.

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