

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 клинического наблюдения установлено, что заболеваемость телят, получавших кормовую добавку, желудочно-кишечными болезнями снижалась в 3,3 раза по сравнению с контрольной группой. Проведенными исследованиями показана возможность коррекции микробиоценоза толстого отдела кишечника телят, повышения естественной резистентности животных и снижения частоты заболеваемости их желудочно-кишечными болезнями путем применения им комплексной кормовой добавки.

Установлено иммуностимулирующее действие продукта – повышение фагоцитарной активности лейкоцитов, бактерицидной активности сыворотки крови и содержания иммунных глобулинов в сыворотке крови телят, получавших кормовую добавку, что способствовало их лучшей адаптации к условиям промышленного животноводства и высокой антигенной нагрузке. Среднесуточный прирост массы тела за первый месяц жизни у животных, получавших кормовую добавку, был на 70,8% выше, чем в контрольной группе.

Кормовая добавка расширит ассортимент новых отечественных кормовых добавок для повышения продуктивности, естественной

резистентности и профилактики желудочно-кишечных заболеваний молодняка (телят), а отсутствие особых требований к условиям хранения повысит ее конкурентоспособность.

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.

Проведенные исследования на 4 этапе пребиотического действия, влияния на микробиоценоз кишечника, иммуностимулирующего действия, стабильности кормовой добавки будут использованы для выполнения работ согласно плану-графику исполнения обязательств на 5 этапе.

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