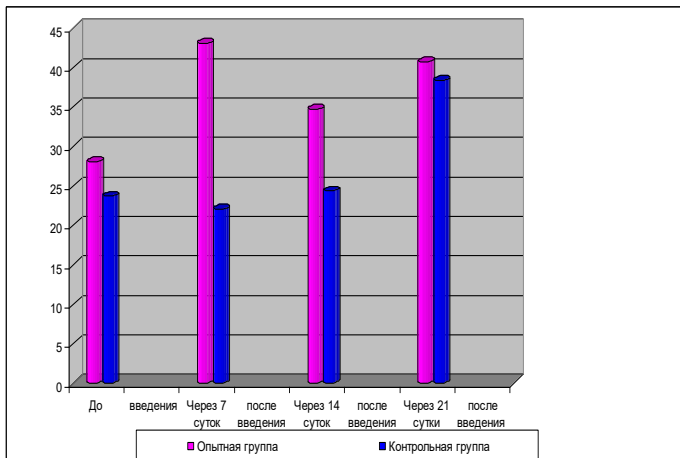
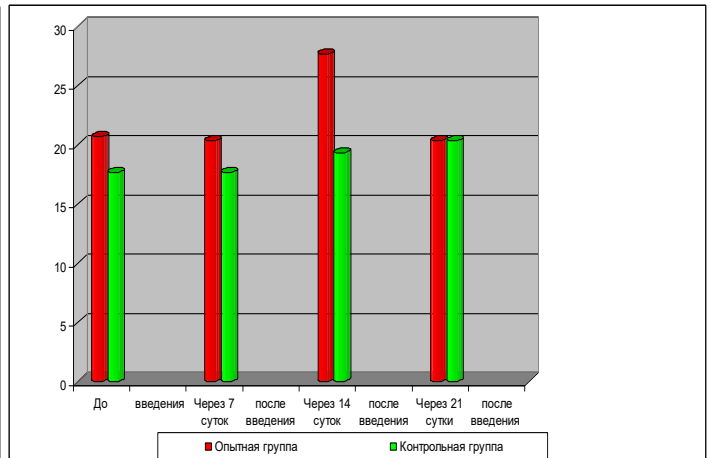


Разработать комплексный препарат противовирусного, антибактериального и иммуностимулирующего действия для профилактики и терапии пневмоэнтеритов молодняка свиней



Динамика Т-лимфоцитов у животных после введения комплексного препарата «Арголаферрин»



Динамика В-лимфоцитов у животных после введения комплексного препарата «Арголаферрин»

Разработчик (e-mail, телефон)

Красочко П.А., д-р ветеринар. наук, д-р биол. наук, профессор;
Борисовец Д.С. – канд. ветеринар. наук

Сроки выполнения

2013-2015 г.

Краткая характеристика

Разработан комплексный препарата на основе лактоферрина рекомбинантного и наночастиц серебра «Арголаферрин». Концентрация рекомбинантного лактоферрина в препарате составила 10 мг/мл, наночастиц серебра – 0,5 мг/мл. Разработанный препарат не оказывает цитотоксического эффекта на культуры клеток СПЭВ и MDBK, обладает вирусостатическим действием в отношении ротавируса, вируса диареи и инфекционного ринотрахеита. Препарат не оказывает отрицательного действия на гематологические и биохимические показатели организма кроликов, обладает иммуностимулирующими свойствами, которые проявляются достоверным увеличением количества Т-лимфоцитов на 20,3-35,9%, В-лимфоцитов – на 49,4-65,4%, повышением уровня бактерицидной и лизоцимной активности сыворотки крови – на 3,4-7,4% и 7,4-8,9%, фагоцитарной активности лейкоцитов – на 11,7-19,5%. Результаты производственных испытаний лечебно-профилактической эффективности препарата подтвердили его высокую эффективность при профилактике и терапии пневмоэнтеритов молодняка свиней, которая колебалась в диапазоне значений от 85,5 до 90% (терапевтическая) и от 90,7 до 95% (профилактическая).

Научно-технический уровень (соответствует мировому, республиканскому)

Состоит в разработке комплексного препарата противовирусного, антибактериального и иммуностимулирующего действия для профилактики и терапии пневмоэнтеритов молодняка свиней и определить его эффективность.

Наличие патента

–

Степень готовности к освоению

Разработаны проект технических условий на комплексный препарат «Арголаферрин», инструкция по применению, Методические рекомендации по профилактике и терапии пневмоэнтеритов молодняка свиней с использованием комплексных препаратов.

Экономические показатели (затраты на 1 руб. вложенных средств, срок окупаемости)

Лечебная эффективность при профилактике пневмоэнтеритов молодняка свиней составила от 85,5 до 90% и профилактическая эффективность от 90,7 до 95% (профилактическая).

Экспортный потенциал

Экспортоориентирована.

Импортозамещение

-