ПРОФИЛАКТИКА И ЛЕЧЕНИЕ БОЛЕЗНЕЙ ОРГАНОВ ПИЩЕВАРЕНИЯ МОЛОДНЯКА ЖИВОТНЫХ

Имеется патент на изобретение «Средство и способ для лечения болезней органов пищеварения телят» №2655798.

Краткое содержание проекта:

Актуальность проекта. Известны различные средства и способы профилактики и лечения болезней органов пищеварения молодняка животных. Наиболее эффективны средства, основанные на повышении естественной резистентности и иммунокоррекции. Недостатками многих средств является длительность лечения, привыкание микроорганизмов, недостаточная терапевтическая эффективность.

В связи с этим важную роль приобретает разработка новых средств, экологически безвредных, направленных на профилактику и лечение болезней органов пищеварения молодняка животных.

Химический состав лекарственного средства для профилактики и лечения болезней органов пищеварения телят представлен комплексом биологически активных веществ растительного и животного происхождения, обеспечивающих высокий фармакотерапевтический эффект. Доминирующими биологически активными веществами являются: эфирное масло, смола, дубильные вещества, флавоноиды, полисахариды, фенольные соединения, витамины, минеральные соли, фитонциды. Все компоненты лекарственного средства для профилактики и лечения болезней органов пищеварения телят обладают антибактериальным действием, предотвращают распространение инфекции в организме, что обеспечивает устранение причин болезни, противовоспалительное, спазмолитическое действия уменьшают патогенетические изменения, иммуномодулирующая активность компонентов средства усиливает защитные, компенсаторно-приспособительные механизмы организма.

Цель проекта – профилактика и лечения болезней органов пищеварения молодняка животных.

Задачи проекта:

- разработать схему профилактики и лечения болезней органов пищеварения молодняка животных (телят,поросят, ягнят, крольчат, цыплят).
- оценить экономическую эффективность предлагаемых решений, составить выводы и рекомендации производству.

Предлагаемая нами **технология** включает в себя 3 этапа.

Первый этап: приготовление средства для профилактики и лечения болезней органов пищеварения телят. Средство для лечения болезней органов пищеварения телят представляет собой экстрагированный прополис и почки тополя чёрного в 70 % спирте, который применяют в виде 5,0 % водно-спиртовой эмульсии внутрь, в дозе 2,0 мл/кг живой массы животного с интервалом 24 часа.

Второй этап - профилактика и лечения болезней органов пищеварения молодняка животных (телят, поросят, ягнят, крольчат,

цыплят) в производственных условиях. Средство и способ для лечения болезней органов пищеварения телят являются оригинальными в решении, простыми в осуществлении, позволяют сократить продолжительность лечения животных с 14 до 10 суток, повысить среднесуточный прирост живой массы животных, эффективность лечения животных в результате формирования общей неспецифической адаптационной реакции повышенной активизации, характеризующейся повышенной резистентностью и уравновешенностью различных видов метаболизма, позволяют

Третий этап представляет собой оценку экономической эффективности предлагаемых решений.

Предлагаемое средство и способ профилактики и лечения молодняка животных является эффективным, экологически безопасным, без применения вредных, токсичных веществ.

Руководитель проекта – кандидат ветеринарных наук, доцент И. А. Кондакова

Рынок сбыта:

Сельскохозяйственные животноводческие, птицеводческие предприятия.

Коммерциализация:

Численность исполнителей – 2 чел.

Фонд оплаты труда – 100 тыс. руб.

Материальные затраты – 50 тыс. руб.

Суммарные затраты – 150 тыс. руб.

Конкуренты:

На внутреннем рынке аналогов нет, на внешнем не выявлены.

Финансово-экономические показатели:

По сравнению с традиционными технологиями: 1) снижаются затраты на обработку на 30% (за счет малых концентраций активных веществ); 2) увеличивается сохранность молодняка животных на 25%.