

Разработка и внедрение в ветеринарную практику различных композиционных форм препаратов с продуктами пчеловодства

Гласкович С.А.

Витебская ордена «Знак Почета» государственная академия ветеринарной медицины, Витебск, Беларусь, электронный адрес: mglaskovich@mail.ru

Проведенными различными группами ученых исследования показали, что использование биологически активных соединений природного происхождения позволяет существенно снизить отрицательное воздействие лечебных средств на организм.

Было изучено 4 препарата, где основная композиция – продукты пчеловодства. Препарат «АпиБиоМикс» состоит из 5% водного экстракта прополиса – прополетина, 5% субстанции апимикса (водных экстрактов мервы, трутневого гомогената, воска, перги), не менее 200 мкг/мл коллоидного серебра. В состав препарата «Аргобифилак» входят продукты метаболизма лакто-, бифидобактерий, водорастворимый экстракт прополиса и нано- и коллоидные частицы серебра, меди. Ветеринарный препарат «Флавойодин» состоит из прополетина, апимикса (водных экстрактов мервы, трутневого гомогената, воска, перги), йодополимерного комплекса. «Экодиар» состоит из прополетина – 5%, апимикса (водных экстрактов мервы, трутневого гомогената, воска, перги) – 5%, водного экстракта живицы – 5%.

Для изучения лечебно-профилактической эффективности препаратов на цыплятах-бройлерах при энтеритах инфекционной этиологии были сформированы группы аналогов, с дачей исследуемых препаратов в различных дозировках. Многочисленные лабораторные исследования выявили наиболее приемлемую схему дачи препаратов: для профилактики и терапии энтеритов цыплят-бройлеров инфекционной этиологии препараты задавать с питьевой водой 1 раз в день из расчета 0,1 мл / 0,5 л питьевой воды в 3 цикла по 7 дней с интервалом вы 7 дней по следующей схеме:

- 1 цикл: - с 3 по 7 день – выпаивание препарата
- С 8 по 14 дней – выпаивание не производят;
- 2 цикл: - с 15 по 19 день – выпаивание препарата
- С 20 по 26 день – выпаивание не производят;
- 3 цикл: - с 27 по 30 день – выпаивание препарата

Из данных опытов очевидно, что препараты «АпиБиоМикс», «Аргобифилак», «Флавойодин» и «Экодиар» следует применять для профилактики и для лечения молодняка цыплят-бройлеров при различной

патологии желудочно-кишечного тракта на фоне нарушений естественного микробиоценоза: дисбактериозе, диарее бактериальной природы, колибактериозе, энтеритах вирусно-бактериальной этиологии, отравлениях. Изученные препараты так же повышают сохранность птицы, среднюю живую массу, среднесуточный прирост и европейский показатель эффективности выращивания. Комплекс биологически активных соединений из продуктов пчеловодства исследуемых препаратов «АпиБиоМикс», «АргобиФилак», «Флавойдин» и «Экодиар» обладают иммуностимулирующими свойствами, оказывает общестимулирующее действие на организм животных, активизирует Т-систему лимфоцитов, фагоцитарную активность нейтрофилов и моноцитов периферической крови, стимулирует неспецифический гуморальный иммунитет, способствует восстановлению угнетенных звеньев клеточного, гуморального иммунитета и обмена веществ у больной птицы до уровня здоровых, обладает пребиотическими, гепатопротекторными и адаптогенными свойствами.

Литература

1. Гласкович, М. А. Влияние совместного использования пробиотика «Биофлор» и продуктов пчеловодства на продуктивность и иммунную систему цыплят-бройлеров / М. А. Гласкович, П. А. Красочко // Ветеринарная наука-производству : научные труды / РНИУП «Институт экспериментальной ветеринарии им. С.Н. Вышелесского НАН Беларуси». – Минск, 2005. – Вып. 38. – С. 167–169.
2. Гласкович, М. А. Экологически безопасные биологически активные препараты в кормлении сельскохозяйственной птицы / М. А. Гласкович. – Горки : БГСХА, 2013. – 241 с.
3. Гласкович, М.А. Экологически чистые препараты и их применение в кормлении сельскохозяйственной птицы / М.А. Гласкович // Труды Всероссийского НИИ экспериментальной ветеринарии им. Я.Р. Коваленко. 2009. Т. 75. С. 152–156.
4. Гласкович, М. А. Иммуностимуляторы природного происхождения в птицеводстве / М. А. Гласкович // Научно-практический журнал: Наше сельское хозяйство. – 2010. – № 10. – С. 57–61.
5. Гласкович, М.А. Ветеринарная технология защиты и комплекс зоогигиенических мероприятий по повышению продуктивности сельскохозяйственных птицы / М.А. Гласкович // Материалы Научно-практической конференции КФ РГАУ-МСХА имени К.А. Тимирязева с международным участием. – Калуга: ИП Якунин А.В., 2018. – 124 с. С. 42–46.
6. Гласкович, М.А. Опыт корректировки рационов цыплят-бройлеров в условиях птицефабрик республики Беларусь / М.А. Гласкович [и др.] // Международный вестник ветеринарии - International Bulletin of Veterinary Medicine. – ФГБОУ ВПО «Санкт-Петербургская государственная академия ветеринарной медицины» (СПбГАВМ), 2018. – № 1 – С. 33–40.
7. Гласкович, М.А. Использование «Апистимулина-А» для повышения продуктивности цыплят-бройлеров / М. А. Гласкович, П. А. Красочко // Исследования молодых ученых в решении проблем животноводства : материалы III международной научно-практической конференции (г. Витебск, 30 мая 2003 года) / Витебская государственная академия ветеринарной медицины. – Витебск, 2003. – С. 51–52.