

В начале заболевания лечение предусматривало назначение голодной диеты на 8 ч со свободным доступом животных к воде. Дополнительно больным телятам внутримышечно применяли препараты «Олиговит» однократно в дозе 1 мл на 10 кг массы и «Бутофан» в дозе 5 мл 1 раз в день в течение 5 дней подряд. О выздоровлении животных судили по исчезновению клинических признаков болезни, восстановлению аппетита, динамике лабораторных показателей.

В начале заболевания у больных животных отмечалась апатия, снижение аппетита, жажда, субфебрильное повышение температуры тела, частота пульса и дыхания находились в пределах физиологических границ. У телят наблюдалась болезненность при пальпации сычуга, усиление перистальтики при аускультации кишечника, учащение дефекации, разжижение фекалий, каловые массы были жидкой консистенции, светло-желтого цвета, неприятного запаха. При анализе крови больных телят было установлено повышение количества эритроцитов, гемоглобина, гематокрита, мочевины, активности ферментов АСТ, АЛТ, снижение количества лейкоцитов, общего белка, альбумина, глюкозы, в лейкограмме отмечался гиперрегенеративный сдвиг ядра влево.

Способ лечения телят с применением препарата «Зинаприм» способствовал более быстрому исчезновению симптомов болезни, ликвидации состояния токсикоза, восстановлению функций сычуга и кишечника, нормализации морфологических и биохимических показателей крови, что проявлялось в сокращении сроков болезни животных на 1,2 дня по сравнению с телятами 2-й группы. В среднем продолжительность болезни в 1-й группе составила $3,7 \pm 0,82$ дня. Терапевтическая эффективность способа лечения телят была 100%.

Таким образом, применение препарата «Зинаприм» в комплексном лечении телят, больных абомазоэнтеритом оказывает высокую терапевтическую эффективность.

УДК: 636.087.8

БИОЛОГИЧЕСКИ АКТИВНЫЕ СОЕДИНЕНИЯ ПРИРОДНОГО ПРОИСХОЖДЕНИЯ С ПРОДУКТАМИ ПЧЕЛОВОДСТВА

Гласкович С.А.¹, Акулов В.А.^{1,2}, 1 - ветеринарная клиника им. Айвэна Филлмора, г. Санкт-Петербург, Россия; 2 - УО «Витебская ордена «Знак Почёта» государственная академия ветеринарной медицины», г. Витебск, Республика Беларусь

Все продукты пчеловодства являются концентратом биологически активных веществ – фитогормонов, микроэлементов, моно- и полисахаридов, стимуляторов роста. Фитогормонами называют низкомолекулярные органические вещества, синтезируемые в растениях в низких концентрациях, влияющие на различные физиологические процессы, проходящие в растении, в том числе - на цветение и оплодотворение растений, на водный обмен рас-

тений, необходимый для нектаровыделения, на направленность потоков ассимилятов. Углубленному изучению на протяжении ряда лет были подвергнуты такие продукты пчеловодства, как прополис, пыльца, перга, которые в результате исследования показали себя как концентрат биологически активных веществ.

В состав «Аргобифилак» входят продукты метаболизма лакто-, бифидобактерий, водорастворимый экстракт прополиса и нано- и коллоидные частицы серебра, меди. «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 исследуемых композиций на цыплятах-бройлерах при энтеритах инфекционной этиологии были сформированы группы аналогов, с дачей исследуемых композиций в различных дозировках. Многочисленные лабораторные исследования на белых мышах, а в дальнейшем на цыплятах-бройлерах выявили наиболее приемлемую схему: для профилактики и терапии энтеритов цыплят-бройлеров инфекционной этиологии композиционные формы с продуктами пчеловодства 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: 1 цикл: - с 3 по 7 день – выпаивание этиологии композиционные формы с продуктами пчеловодства; с 8 по 14 дней – выпаивание не производят; 2 цикл: - с 15 по 19 день – выпаивание этиологии композиционные формы с продуктами пчеловодства; с 20 по 26 день – выпаивание не производят; 3 цикл: - с 27 по 30 день – выпаивание этиологии композиционные формы с продуктами пчеловодства.

Из данных опытов, очевидно, что «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, диареи бактериальной природы, колибактериозе, энтеритах вирусно-бактериальной этиологии, отравлениях;

- повышения сохранности птицы, средней живой массы, среднесуточных приростов и европейского показателя эффективности выращивания;

- для иммуностимуляции, оказывают общестимулирующее действие, активизируют Т-систему лимфоцитов, фагоцитарную активность нейтрофилов и моноцитов периферической крови, стимулируют неспецифический гуморальный иммунитет, способствуют восстановлению угнетенных звеньев клеточного, гуморального иммунитета и обмена веществ у больной птицы до уровня здоровых; обладают пребиотическими, гепатопротекторными и адаптогенными свойствами.