

ТЕРАПЕВТИЧЕСКАЯ ЭФФЕКТИВНОСТЬ ВЕТЕРИНАРНОГО ПРЕПАРАТА «ОФЛАМИКС» ПРИ АБОМАЗОЭНТЕРИТЕ ТЕЛЯТ

Абражей В.Л., Коваленок Ю.К., Напреенко А.В.,
УО «Витебская ордена «Знак Почёта» государственная академия
ветеринарной медицины», г. Витебск, Республика Беларусь

Абомазоэнтерит является самой распространенной незаразной болезнью телят старше 10-дневного возраста. В терапии и профилактике желудочно-кишечных болезней большое значение имеет борьба с условно-патогенной микрофлорой с преимущественным использованием химеотерапевтических препаратов, применение которых сопровождается появлением нежелательных побочных реакций. Это вызывает необходимость поиска и разработки новых эффективных средств и способов лечения телят при данной болезни.

Целью работы является –совершенствование способа лечения телят, больных абомазоэнтеритом в условиях ОАО «Рудаково» Витебского района. В задачу настоящего этапа работы входило установление терапевтической эффективности способа лечения телят, больных абомазоэнтеритом с использованием ветеринарного препарата «Офламикс».

Для реализации цели работы были сформированы 2 опытные группы больных абомазоэнтеритом телят и одна контрольная, в ней были здоровые сверстники, в возрасте 1-1,5 месяца. Количество телят в каждой группе составило 25. Животные обследовались согласно общепринятых методик, более детальному исследованию подвергались пищеварительный аппарат и сердечно-сосудистая система, учитывались признаки интоксикации и дегидратации. С целью установления степени тяжести болезни определялась выраженность каждого симптома.

Схема лечения больных телят заключалась в применении средств диетотерапии, антимикробной, регидратационной и детоксикационной терапии. Различия схем лечения в группах состояло в том, что телятам первой группы (испытуемый способ) в качестве антимикробного средства применялся экобиотик «Офламикс» (сочетающий в себе антимикробные и пребиотическую композиции) в дозе 0,5 мл/10 кг живой массы 1 раз в сутки, животным второй (базовый способ) – известные препараты «Триметокс» и «Биофлор» в дозе 15 мл 1 раз в сутки. Контролем служили здоровые сверстники.

Клинически абомазоэнтерит у телят проявлялся следующими синдромами: диарейным, эксикоза, интоксикации и острым абдоминальным.

Особо яркими симптомами указанных синдромов являлись сухость видимых слизистых оболочек и кожи, эластичность последней была снижена. У телят был тусклый волосяной покров, загрязненный жидкими каловыми массами в области тазовых конечностей, хвоста и ануса. В ряде случаев в фекалиях регистрировалась примесь слизи в виде комков.

Исследованием брюшной полости отмечалась незначительная степень болезненности со стороны сычуга, при аускультации кишечника слышались усиленные звуки переливания жидкости. Телята были вялые, неохотно поедали корм, жажда при этом была увеличена. Регистрировались отдельные случаи повышения температуры тела до 40,5⁰С.

В крови заболевших телят в начале опыта отмечалась полицитемия и гиперхромия в среднем на 10-25%, лейкопения в среднем на 20%. Общий белок и альбумины снизили свои значения в среднем на 12-18%, при этом отмечалось повышение глобулиновой фракции, аспартат – и аланинаминотрансферазы на 21%, 110% и 190% соответственно.

При применении ветеринарного препарата «Офламикс» заболевание протекало в более легкой форме и уже к концу первых-вторых суток опытного теленка охотно принимали корм, активно реагировали на внешние раздражители. К концу вторых суток перистальтика кишечника ослабевала, при акте дефекации теленка принимали естественную позу и не беспокоились. В дальнейшем каловые массы становились сформированными, без примеси слизи и крови. Исчезновение этих симптомов, в сочетании с отсутствием других расстройств со стороны органов пищеварительной и других систем свидетельствовало о клиническом выздоровлении телят.

Заболевание у животных второй подопытной группы протекало в более тяжелой форме. Динамика его отличалась затяжным течением основных симптомов болезни. Отмечено более длительное по времени разжижение фекалий, с примесью слизи. Клиническое выздоровление наступало на пятые - шестые сутки.

Ко времени клинического выздоровления исследуемые лабораторные показатели телят 1-й группы балансировали в диапазоне нормальных величин, а именно (в среднем) гемоглобин составил 96,2 г/л, общий белок – 60,71 г/л, АлАт – 19,03 МЕ/л, АсАт – 44,20 МЕ/л, билирубин – 22,3 ммоль/л. В то время как у базовой группы указанные и некоторые другие показатели имели разную степень отклонений от соответствующих величин у здоровых сверстников.

Таким образом, результаты клинических исследований показали, что все 25 телят первой группы, выздоровели в среднем на 3 - 4 сутки после начала лечения. Отклонений со стороны пищеварительной, сердечно-сосудистой, мочевыделительной и других систем у них не отмечалось. Нормализации лабораторных показателей крови до нормативных значений была более эффективной. А животные базовой группы выздоравливали в среднем через 5 - 6 суток после начала лечения, что в среднем на 2 суток больше, чем при использовании усовершенствованного способа лечения, эффективность стабилизации здоровья при этом у базовых телят была менее выраженной, о чем свидетельствуют сохранившиеся отклонения в лабораторном профиле телят.