

обеспечивающих максимальную антимикробную эффективность и стабильность компонентов препарата, исключая физико-химическое взаимодействие таких высоко реакционноспособных по своей природе веществ, каковыми являются органические кислоты. Вместе с тем, для организма животных эти органические кислоты при разумном их применении не представляют какой-либо угрозы, так как являются естественными метаболитами обмена веществ в организме.

В отличие от существующих аналогов препаратов-подкислителей, в том числе импортного производства, где используется в качестве буферного компонента в достаточно больших пропорциях (до 15%), формиат аммония, в нашем препарате буферную емкость препарата обеспечивают ионы калия. Таким образом, мы исключаем вредное воздействие аммиака на организм животного.

УДК 619:615.322:616.34-022:636.4.0543

БУКОТКИНА И.И., студентка

Научный руководитель: **ЗАХАРЧЕНКО И.П.**, ассистент

УО «Витебская ордена «Знак Почета» государственная академия ветеринарной медицины»

ТЕРАПЕВТИЧЕСКАЯ ЭФФЕКТИВНОСТЬ НАСТОЙКИ И ЖИДКОГО ЭКСТРАКТА АИРА БОЛОТНОГО ПРИ ЛЕЧЕНИИ ТЕЛЯТ, БОЛЬНЫХ АБОМАЗОЭНТЕРИТОМ

Широкое распространение желудочно-кишечных заболеваний молодняка наносит огромный ущерб сельскохозяйственному производству. В отдельных хозяйствах заболеваемость телят достигает 65 - 100%, смертность и вынужденный убой - от 5 до 50-70% от количества заболевших.

Исходя из этого, актуальной задачей является разработка более эффективных схем лечения абомазоэнтеритов. Нами для лечения абомазоэнтеритов телят в условиях ОАО «Новая Дубрава - Агро» было предложено в базовую схему включить настойку и жидкий экстракт аира болотного.

Аир болотный – многолетнее травянистое растение из семейства Ароидных (Araceae), действующие вещества которого обладают выраженным дезинфицирующим, бактерицидным, отхаркивающим, болеутоляющим, спазмолитическим, желчегонным, мочегонным, противовоспалительным, акарицидным и антигельминтным действием, повышают аппетит, улучшают пищеварение, отхождение газов из кишечника, усиливают выделение соляной кислоты в желудке и

перистальтику кишечника. Корневище аира применяется при заболеваниях желудочно-кишечного тракта (язве, абомазоэнтерите), заболеваниях печени, желчного пузыря.

Для проведения эксперимента было подобрано 3 группы телят живой массой 55-60 кг с признаками абомазоэнтерита в возрасте 1-2 месяца, по 10 голов в каждой (1 и 2 - опытные, 3 - контрольная).

Для лечения телят контрольной группы использовали изотонический раствор натрия хлорида, тривит, энрозол. Телятам первой опытной группы дополнительно вводили энтерально настойку аира болотного (один раз в день три дня подряд по 0,5 мл на килограмм живой массы), а животным второй опытной группы - жидкий экстракт аира (по 0,2 мл на кг массы тела животного, через 24 часа три дня подряд).

Телята трёх групп находились в одинаковых условиях кормления и содержания, в процессе работы за всеми животными велось постоянное клиническое наблюдение. Исчезновение диареи условно принимали за срок выздоровления.

В начале исследования у животных контрольной и опытных групп наблюдались клинические признаки, характерные для абомазоэнтерита. При изучении лейкограммы в начале исследований была выявлена нейтрофилия с регенеративным сдвигом ядра влево.

В ходе исследования в опытных группах происходили изменения, говорящие о терапевтической эффективности настойки и жидкого экстракта аира болотного. Так, на 3-5-й дни лечения у животных улучшился аппетит, акт дефекации становился более редким, у некоторых телят до 1-2 раза в сутки, отсутствовала болезненность брюшной стенки при пальпации.

У телят контрольной группы заболевание протекало в тяжелой форме. Клинические признаки абомазоэнтерита прогрессировали. Длительность течения заболевания у телят опытных и контрольной групп была различна (в контрольной группе 8-9 дней, в 1-ой опытной 4 - 5 дней, во 2-ой опытной 5-6 дней). К шестому дню исследований все животные опытных групп выздоровели. Полное выздоровление животных контрольной группы наступило к восьмому дню лечения. В контрольной группе пал 1 теленок, в опытных группах падежа не было.

В результате проведенного эксперимента можно сделать вывод, что при лечении телят, больных абомазоэнтеритом, сочетанное применение настойки и жидкого экстракта аира болотного в совокупности с натрием хлоридом, тривитом и энрозолом оказывает высокий терапевтический эффект.