КОМПЛЕКСНОЕ ПРИМЕНЕНИЕ ПРИРОДНЫХ СРЕДСТВ ДЛЯ ПРОФИЛАКТИКИ И ЛЕЧЕНИЯ АБОМАЗОЭНТЕРИТОВ У ТЕЛЯТ

И.А. Ятусевич
(Витебская государственная академия ветеринарной медицины)

Патология сельскохозяйственных животных раннего возраста по своим масштабам и последствиям является одной из важнейших проблем ветеринарии и зоотехнии.

Незаразные болезни составляют около 80% всех заболеваний животных, и значительная часть из них приходится на те, которые протекают с поражением желудочно-кишечного тракта.

Абомазоэнтериты телят широко распространены в хозяйствах республики, но имеющиеся средства терапии и профилактики этой болезни не всегда эффективны и доступны. В последние годы для профилактики и лечения широко стали использовать лекарственные травы, другие природные средства, и целью нашей работы является изучение лечебных и профилактических свойств пижмы обыкновенной, препаратов белоруссит и каролин при абомазоэнтеритах телят в условиях животноводческого комплекса АО "Ольгово" Витебского района Витебской области.

Исследования проводились на телятах 10 – 30-дневного возраста. Для изучения профилактической эффективности белоруссита и каролина были сформированы две группы по 5 телят в каждой, первая группа была подопытной, а вторая – контрольной. Животным подопытной группы внутрь задавали изотонический раствор белоруссита из расчёта 20 мл природного рассола на 1 литр воды одному животному 2 раза в день 3 дня подряд и внутримышечно инъецировали каролин дважды, на 1-й и 3-й день. Телята контрольной группы профилактическим обработкам не подвергались.

После применения препаратов каких-либо изменений в клиническом состоянии животных не наблюдалось. Ежедневно вели наблюдения за состоянием телят.

Для определения лечебной эффективности отвара пижмы обыкновенной, белоруссита и каролина были сформированы три группы по 5 телят в каждой. Животным первой группы задавали внутрь отвар пижмы обыкновенной 1:20 в дозе 2,5 мл на кг живой массы и внутримышечно вводили каролин в дозе 3 мл на животное 1 раз в 3 дня Телятам второй группы дополнительно внутрь задавали раствор белоруссита (25 мл природного рассола

на 1 литр воды). Животным контрольной группы внутримышечно вводили 4%-ный раствор гентамицина сульфата.

Для более точной постановки диагноза на абомазоэнтерит дополнительно проводили исследования фекалий методом Дарлинга (для исключения эймериоза) и путём окрашивания мазков фекалий по Циль-Нильсену – криптоспоридиоза. Условия содержания телят подопытных и контрольных групп были одинаковые.

При проведении исследований на протяжении первого опыта дважды брали кровь: до применения препаратов и спустя одну неделю, а при проведении второго трижды: до лечения, после окончания его и спустя 2 недели. Проводили морфологические и биохимические исследования крови по следующим показателям: подсчитывали количество эритроцитов и лейкоцитов, выводили лейкограмму, а также определяли количество гемоглобина, общего белка, каротина и иммуноглобулинов

При обработке животных белорусситом и каролином с профилактической целью случаев абомазоэнтеритов у телят подопытной группы не было, а в контрольной заболело одно животное.

При применении препаратов с лечебной целью наилучший эффект был получен от совместного применения отвара пижмы обыкновенной, белоруссита и каролина. Клинические признаки заболевания исчезали после 2 – 3-х-кратного применения препаратов.

После применения препаратов с профилактической целью в крови животных увеличилось содержание иммуноглобулинов с 24,4±1,17 г/л до 28,6±0,55 г/л и каротина с 0,147±0,05 до 1,501±0,26 г/л, а в контрольной соответственно с 22,72±1,30 до 23,10±0,91 г/л и с 0,106±0,09 до 0,209±0,07 г/л. При использовании этих средств с лечебной целью наибольшие изменения произошли во второй группе. В крови телят стабилизировалось количество форменных элементов, гемоглобина, общего белка, а также значительно повысился уровень каротина и иммуноглобулинов. В контроле изменения были незначительные. Стабилизация показателей наблюдалась только спустя две недели.

Таким образом, для лечения телят, больных абомазоэнтеритом, эффективным является отвар пижмы обыкновенной, белоруссит и каролин при совместном применении.

Для профилактики данной патологии целесообразно применять белоруссит и каролин.