

ПРИМЕНЕНИЕ АЭРОЗОЛЬНОГО ПРЕПАРАТА ЭВКАЗОЛЬ ДЛЯ ЛЕЧЕНИЯ БРОНХОПНЕВМОНИИ ТЕЛЯТ

Гидранович И.В.

Изыскание и применение экологически чистых и эффективных профилактических и лечебных препаратов приобретает всё более актуальное значение как в медицинской так и ветеринарной практике.

Разработанный нами аэрозольный препарат - эвказоль на основе растительного сырья (эвкалиптового, пихтового, мятного масел и настойки аралия) обладает бактерицидным действием в отношении тест-культур микроорганизмов *E. coli* шт.1257, *St. aureus* шт.209-Р и стрептококка группы С, выделенного из легких телят от бронхопневмонии телятка.

Целью настоящей работы было испытание препарата эвказоль при лечении бронхопневмонии телят. Исследования проведены в условиях клиники кафедры незаразных болезней. С этой целью было подобрано 9 телят больных бронхопневмонией в возрасте 4-5 месяцев, которых разбили на три группы. Телят первой группы лечили традиционно с использованием антибиотиков. Третью группу телят лечили аэрозольным препаратом Эвказоль, а телят второй группы лечили комплексно с использованием антибиотиков и эвказоля. Препарат эвказоль распыляли из аэрозольных баллонов в стационарной камере из расчета 2 г/м^3 и экспозицией 1 час. Лечение проводили 10 дней.

Проведенные исследования показали, что применение комплексной терапии с использованием антибиотиков и аэрозольного препарата Эвказоль способствует более быстрой нормализации содержания в крови глюкозы, фруктозы, пентоз, активности ферментов углеводного обмена (лактатдегидрогеназы, глюкозо-6-фосфат-дегидрогеназы, сорбитолдегидрогеназы). Способствует более интенсивному восстановлению глутатиона в глутатиондегидрогеназной реакции, играющей важную роль в функционировании эритроцитов и нормализации окислительно-восстановительных процессов в организме животных. При этом наблюдается более быстрая нормализация клинических показателей (температура, пульс, дыхание).

Это дает основание рекомендовать препарат Эвказоль для комплексной терапии больных бронхопневмонией телят.