

Т.68. - №3. - С. 116-120. 2. Машиковский М.Д. Лекарственные средства: в 2 ч. Ч. 2. -10-е изд., перераб. и доп. - Мн.: «Беларусь», 1987. - 528 с. 3. Trivedi N.A., Hotchandani S.C. A study of the antimicrobial activity of oil of Eucalyptus. // *Indian J Pharmacol.* - V. 36 - № 2. - P. 93-95. 4. Abdel-Fattah M., Hasan A.G., Hamamy M.I. et al. Antioxidant and hepatoprotective effects of Eucalyptus maculata. // *Med. Sci. Monit.* - 2005. - V. 11. - №11., P.BR426-BR431.

УДК 619:616.34-002:615.322:636.2.053

СТОЯКИНА Н.А., студентка

Научный руководитель **СЕВРЮК И.З.**, кандидат вет. наук, доцент
УО «Витебская государственная академия ветеринарной медицины»

КЛИНИКО-БИОХИМИЧЕСКИЙ СТАТУС ТЕЛЯТ, БОЛЬНЫХ АБОМАЗОЭНТЕРИТОМ, И ЕГО ИЗМЕНЕНИЯ НА ФОНЕ КОМПЛЕКСНОГО ЛЕЧЕНИЯ С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ ХЛОРОФИЛЛИПТА

Усиление эксплуатации животных в связи с интенсификацией животноводства сопровождается увеличением скорости обменных процессов и напряжением многих метаболических звеньев в организме животных, что приводит к метаболическим срывам, а в дальнейшем к развитию многих заболеваний, наиболее частые из которых желудочно-кишечные, сопровождающиеся диареей. Представляется целесообразным применение в комплексном лечении телят препарата, изготовленного из смеси хлорофиллов листьев эвкалипта – «Хлорофиллипта».

Цель исследования. Определить клинико-биохимический статус телят, больных абомазоэнтеритом, и оценить его изменение на фоне комплексного лечения с использованием хлорофиллипта.

Исследование производилось на МТК 1200 в ОАО «Рудаково». В работу было включено 20 телят одного возраста, заболевших абомазоэнтеритом и не имевших иной и сопутствующей патологии. Было сформировано две группы – контрольная и опытная (по 10 животных). Схема лечения контрольной группы включала: Multivit-Mineralien, 5% раствор глюкозы и 10% раствор кальция хлорида, 4% гентамицин. Вместе с данными препаратами опытная группа получала официальный 1% спиртовой раствор хлорофиллипта – 5 мл внутрь с 20 мл кипяченой воды 2 раза в сутки 5 дней.

Оценка состояния телят проводилась в начале лечения и на пятый день терапии по разработанной нами балльной шкале и с учетом лабораторных показателей: лейкоциты (Лей), эритроциты (Эр), гемоглобин (Hb), тромбоциты (Трмб), общий белок (ОБ), глюкоза (Глю), холестерин (Хс), щелочная фосфатаза (ЩФ), аланиновая трансаминаза (АлАТ), железо общее (Fe).

Статистическую обработку материала, полученного в результате исследования, проводили с использованием программ Microsoft Excel 2002 и Statistica 6.0.

Результаты. Различия групп телят в начале лечения по лабораторным показателям и клиническим индексам статистически незначимы.

Клинико-лабораторный статус телят обеих групп в первый день исследования сопоставим по всем учитываемым показателям. Группы в конце исследования статистически значимо различаются по клиническому состоянию в целом и индексу пищеварительного тракта ($I_S - p < 0,05$; $I_E - p < 0,05$).

В контрольной группе статистически значимые различия показателей начала и конца исследования: лейкоциты ($p < 0,01$), общий холестерин ($p < 0,01$) и железо общее ($p < 0,05$). В опытной группе значимы изменения лейкоцитов ($p < 0,01$) и щелочной фосфатазы ($p < 0,01$).

В группах и выборке в целом клиническое состояние (по балльной шкале) за время исследования изменилось статистически значимо по всем трем индексам ($p < 0,01$ для I_C , I_E , и I_S).

Выводы. Комплексное лечение телят, больных абомазоэнтеритом, с использованием хлорофиллипта сопровождается значимой положительной динамикой клинического состояния и изменением лабораторных показателей. Животные, получающие хлорофиллипт как компонент комплексного лечения, отличаются более выраженным улучшением клинико-лабораторного статуса, и их выздоровление наступает быстрее, что экономически выгодно.