

УДК 619:636.7:616.993.192.6:616-085

ЗАСТОСУВАННЯ НАСТОЯНКИ ПІДМОРУ ЯК ІМУНОМОДУЛЯТОРА ЗА БАБЕЗІОЗУ СОБАК

О. А. Дубова, доцент
oxdubova@gmail.com

Житомирський національний агроекологічний університет, м. Житомир

Метою нашої роботи було випробовування впливу настоянки підмору як тканинного препарату за умов лікування тварин, хворих на гострий бабезіоз.

Матеріалом для роботи слугували собаки, хворі на гострий бабезіоз, за період весна-осінь 2017 р. Дослідження (контроль гематологічних показників крові, а також клінічних ознак) проводили на базі навчально-науково-виробничої клініки факультету ветеринарної медицини Житомирського національного агроекологічного університету.

Встановлено, що хворі на бабезіоз тварини за умови гострої форми перебігу мали характерні клінічні ознаки. Симптомокомплекс за бабезіозу визначає генералізований вплив діяльності збудника на всі органи і тканини організму.

За результатами проведених гематологічних досліджень у хворих тварин ми можемо констатувати анемію, запальний процес в організмі, який має системний характер (лейкоцитоз, прискорення ШОЕ). Еозинофілія, показник якої втричі більший за норму, визначає процеси сенсibiliзації як реакцію на вплив збудника, а базофілія ілюструє намагання організму компенсувати зрушення гомеостазу, що виникли у патогенезі хвороби. Регенеративне зрушення ядра підтверджує наявність запального процесу системного характеру, причому процес має реактивний характер. Кількість лейкоцитів, можливо, відображає пригнічувальний вплив збудників на систему імунного захисту.

Настоянку підмору застосовували в дозі 5 крапель на 10 кг маси тіла тварини один раз в день протягом 7 діб. Покращення клінічних ознак проявлялося вже на другу добу. У тварин контрольної групи аналогічні зміни виявлялися на 3–4 добу.

При застосуванні настоянки підмору в комплексі зі специфічною та патогенетичною терапією відновлення концентрації гемоглобіну відбувалося швидше, ніж у контрольній групі, що помітно вже на 7-у добу після початку лікування. Паралельно з гемоглобіном, збільшувалася кількість еритроцитів. Кількість лейкоцитів на 7-у добу збільшується, а швидкість осідання еритроцитів уповільнюється майже вдвічі. Це може свідчити про те, що в організмі стимулюються обмінні процеси, навіть з елементами запалення як захисної реакції. Водночас стимуляція лейкоцитів стимулює захист організму. На фоні відновлених клінічних ознак лейкоцитоз можна вважати проявом відновних процесів.

Кількість еозинофілів відновлюється швидше, ніж у контрольній групі, в якій навіть за завершення спостереження спостерігалася залишкова еозинофілія. Співвідношення серед нейтрофілів змінюється у бік наростання кількості сегментоядерних, а кількість паличкоядерних майже повертається до верхньої фізіологічної межі. Така сама динаміка спостерігається і в контрольній групі.

Серед моноцитів у динаміці спостережень суттєвих змін не виявлено, а кількість лімфоцитів зростала у фізіологічних межах, причому особливо різко — у перші 7 діб. У контрольній групі змін у кількості лімфоцитів не виявлено.

Таким чином ми можемо відмітити стимулювальний ефект настоянки, який особливо проявляється у стимуляції лімфоцитів, а отже, й імунітету. Очевидно, лейкоцитоз, відмічений на 7-у добу, зумовлений зростанням кількості лімфоцитів. Таким чином, препарат здійснює стимулювальний вплив на лімфоцитарне кровотворення.

Отже, ми рекомендуємо вводити до схем комплексного лікування хворих на бабезіоз тварин настоянку підмору у дозі 5 крапель на 10 кг маси тіла щоденно впродовж 7 діб.