

СЕРБИНА Є.В., магістрантка

Науковий керівник – **ГОЛОВАХА В.І.**, д-р вет. наук

Білоцерківський національний аграрний університет

КЛІНІКО-ГЕМАТОЛОГІЧНІ ПОКАЗНИКИ У ЦУЦЕНЯТ ЗА ГАСТРОЕНТЕРИТУ (ЗА МАТЕРІАЛАМИ МІСЬКОЇ ВЕТЕРИНАРНОЇ ЛІКАРНІ м. КРИВИЙ РІГ)

У цуценят найпоширенішим захворюванням є гастроентерит. Ним хворіють частіше тварини з 2-місячного віку. Етіологічні чинники захворювання: парво-, рота- і коронавірусами, збудник чуми, патогенні і умовно патогенні бактерії (сальмонели, ешерихії, стафілококи, стрептококи), найпростішими та гельмінтами. **Мета** роботи полягала у вивченні клініко-гематологічного статусу за гастроентериту у цуценят.

Матеріалом для роботи були цуценята 2–6-місячного віку порід німецька вівчарка і ротвейлери. Захворювання у тварин проявлялося фебрильною (інколи піретичною) пропасницею, анорексією, блюванням (до 30–40 разів на добу), діареєю. У більшості тварин (особливо ротвейлерів і пуделів) гастроентерит перебігав з явищами міокардиту, у таких випадках у них різко виражена тахікардія (до 200 і більше скорочень серця за 1 хв). Акт дефекації у тварин спостерігався до 15–20 разів на добу. Калові маси на початку захворювання жовто-сірого кольору, через 1–2 дні – з домішками крові, що є досить небезпечним симптомом. Блювання і пронос спричинюють швидке зневоднення, упродовж 24–30 год. Тварини втрачали 20–30 % маси тіла, що у 30–40 % випадків закінчувалися шоком і загибеллю. При дослідженні крові у хворих встановили олігоцитемію ($4,8 \pm 0,37$ Т/л), вміст гемоглобіну був в нормі ($154,0 \pm 9,4$ г/л). Однак, за тяжкого перебігу захворювання (за вираженого зневоднення) у цуценят плейохромія – 220–250 г/л (в окремих випадках до 273 г/л). Одним із показників функціонального стану печінки і неспецифічного захисту є вміст загального білка в сироватці крові, рівень якого у хворих цуценят становив $66,9 \pm 2,62$ г/л, тобто був у нормі (61–82). Проте, у частини тварин (20 %) виявили гіпопротеїнемію. У собак з тяжким перебігом захворювання кількість загального білка була підвищеною ($86,3–92,7$ г/л). Однак, альбуміносинтезувальна функція печінки не порушена, оскільки частка альбумінів була в нормі ($45,8–53,7$ % від загального білка). Лише за тяжкого перебігу патології вміст низькомолекулярних білків був зниженим (36 %). У 60,0 % хворих собак виявили підвищену активність АсАТ і АлАТ, що вказує на порушення структури мітохондріальної і цитозольної мембран гепатоцитів.

Таким чином, гастроентерит у цуценят часто перебігає в гострій формі та характеризується гіпертермією, блюванням, профузним проносом, швидким зневодненням організму і загибеллю 30–40 % собак. У крові цуценят виявили олігоцитемію, плейохромію, у частини – гіпопротеїнемію, гіпоальбумінемію та збільшення активності АсАТ і АлАТ.

АНДРІЯНЕНКО О.В., студент 5 курсу

Науковий керівник – **ГОЛОВАХА В.І.**, д-р вет. наук

Білоцерківський національний аграрний університет

ЕФЕКТИВНІСТЬ ТИМТИЛУ ТА ФАРМАЗИНУ ЗА ШЛУНКОВО-КИШКОВОЇ ПАТОЛОГІЇ У ТЕЛЯТ

Найбільш поширеною патологією новонароджених телят є шлунково-кишклові розлади з синдромом діареї, якими хворіє біля 80–100 % тварин, а загибель може складати 25–40 % і більше. Найчастіше шлунково-кишкові розлади проявляються в зимово-весняний період.

Гастроентеральна патологія у телят проявляється пригніченням загального стану, у 30 % тварин гіпертермією ($39,7–40,4^{\circ}\text{C}$), гіпорексією (нерідко анорексією), профузним проносом, зне-