

МІНІСТЕРСТВО АГРАРНОЇ ПОЛІТИКИ УКРАЇНИ  
ЛЬВІВСЬКА НАЦІОНАЛЬНА АКАДЕМІЯ ВЕТЕРИНАРНОЇ  
МЕДИЦИНИ ІМЕНІ С.З. ГЖИЦЬКОГО  
ФАКУЛЬТЕТ ВЕТЕРИНАРНОЇ МЕДИЦИНИ

## ЗБІРНИК НАУКОВИХ ПРАЦЬ

за матеріалами  
МІЖНАРОДНОЇ НАУКОВОЇ СТУДЕНТСЬКОЇ КОНФЕРЕНЦІЇ

(25–26 квітня 2007 року)

Частина II



Львів – 2007

можна пояснити порушенням санітарних норм у процесі подвірного забою тварин.

Таким чином, порівняльні дані вивчення основних біохімічних показників м'яса тварин свідчать, що м'ясо від хворих на фасціольоз тварин можна віднести до сумнівної свіжості. А відтак воно підлягає промпереробці. При стійкій жовтушності м'язової тканини м'ясо відносять до несвіжого, яке напавляється на технічну утилізацію.

Бактеріальне обсіменіння туш та органів великої рогатої худоби при фасціольозі залежить від інтенсивності інвазії. При сильному ступені інвазії фасціольозом максимально обсіменяється печінка, потім портальний лімфовузол, і у меншій мірі – м'язова тканина. За слабкого та середнього ступеня інвазії фасціольозом уражені частини печінки треба зачищати та утилізувати, а неурражені частини внутрішніх органів та туш – випускати без обмежень.

При сильному ступені інвазії слід проводити бактеріоскопію мазків відлитків, і в залежності від її результатів внутрішні органи та тушу направляти на промпереробку або на технічну утилізацію.

УДК 619:616.993.192.1:636.7

### ЛІКУВАННЯ СОБАК, ХВОРИХ НА БАБЕЗІОЗ

Жувака А.В., студ. V курсу ФВМ

Соловійова Л.М., Антіпов А.А., кандидати ветеринарних наук

Білоцерківський ДАУ

Бабезіоз собак залишається однією з найбільш актуальних проблем серед хвороб цього виду тварин в різних регіонах України. За даними досліджень у травні щорічно уражується названим протозоозом більше 30% собак в Кисві, Донецьку, Житомирі, Харкові і значна частина з них гине. Лікування бабезіозу на сьогодні розроблено недостатньо. Тому необхідним є застосування ефективних протозойних препаратів, що є актуальним на сьогодні.

Метою нашої роботи було вивчити ефективність застосованої схеми лікування собак, хворих на бабезіоз, на основі аналізу динаміки рівня показників гемоцитопоезу та функціонального стану печінки до та після терапії.

Матеріалом для дослідження були 10 хворих на бабезіоз собак, яким застосовували азидин (1,75 мг/кг двічі на день два дні), есенціале, глюкозу з аскорбіновою кислотою та вітаміни В<sub>1</sub> і В<sub>6</sub>.

При дослідженні стану гемоцитопоезу собак виявили значне зменшення у крові вмісту гемоглобіну, кількості еритроцитів та показника гематокригу внаслідок гемолізу еритроцитів та вивільнення гемоглобіну. Відмічається лейкоцитоз.



У дослідженнях тварин ми відмітили зменшення на 8,3 % кількості альбумінів. Внаслідок порушення пігментної функції печінки відмічаємо значне збільшення (в 16,8 рази) вмісту загального білірубіну та появу кон'югованого. Збільшення активності трансфераз (АСТ – у 1,94 рази, АЛТ – у 1,22 рази) вказує на клітинну деструкцію гепатоцитів.

Через 10 днів лікування показники гемоцитопоезу нормалізувалися (табл. 1).

Таблиця 1

Показники гемоцитопоезу у собак, хворих на бабезіоз

Показник	До лікування	Після лікування
Гемоглобін, г/л	72,69 ± 1,8	112,6 ± 2,1
Еритроцити, Т/л	3,7 ± 0,2	5,7 ± 0,4
Лейкоцити, Г/л	19,8 ± 3,1	10,4 ± 2,6
Гематокрит, %	36,4 ± 2,0	46,2 ± 2,2

Білоксентизувальна функція печінки також відновилася, про що свідчило досягання нормативної величини кількості альбумінів у сироватці крові хворих собак (табл. 2).

Процеси глюкуронування повністю відновилися на 10 день лікування, про що свідчило зменшення вмісту загального білірубіну до норми. Кон'югованого білірубіну не було, що свідчить про відновлення процесу його виведення.

При дослідженні активності індикаторних для печінки ферментів, встановлено, що на 10 день лікування даним методом нормалізувалася структура мембран гепатоцитів, причому як цитозольна, так і мітохондріальна, про що свідчило зменшення активності АСТ і АЛТ до фізіологічних величин (табл. 2).

Висновки. 1. Застосування азидину в комплексі з вітамінами та ефективним гепатопротектором – есенціале при бабезіозі зменшує прояви цитолітичного синдрому, про що свідчить зменшення у сироватці крові активності АСТ і АЛТ.

2. Результати проведених досліджень дозволяють рекомендувати застосовану схему лікування при бабезіозі собак.

Таблиця 2

Показники функціонального стану печінки у собак, хворих на бабезіоз

Показник	До лікування	Після лікування
Загальний білок, г/л	67,3 ± 7,1	67,0 ± 3,5
Альбуміни, %	40,5 ± 4,6	50,6 ± 4,1
Білірубін, мкмоль/л: загальний	18,9 ± 2,4	5,0 ± 0,4
кон'югований	4,3 ± 0,4	–
АСТ, нкат/л	586,7 ± 89,8	255,3 ± 24,7
АЛТ, нкат/л	410,0 ± 61,5	214,8 ± 35,2