

УДК 619:616.993.192.1:636.7

ЖУВАКА А.В., студент; **КОВАЛЬ Ю.І.**, магістрантка

Наукові керівники – **СОЛОВЙОВА Л.М.**, **АНТШОВ А.А.**, кандидати вет.наук

Білоцерківський державний аграрний університет

ФУНКЦІОНАЛЬНИЙ СТАН ПЕЧІНКИ ТА НИРОК ЗА БАБЕЗІОЗУ СОБАК ДО ТА ПІСЛЯ ЛІКУВАННЯ

Складна епізоотична ситуація щодо бабезіозу собак у різних регіонах України на сучасному етапі (30–61,2 % хворих у травні) свідчить про актуальність вивчення цього захворювання, у тому числі змін в уражених органах. Важливим є застосування ефективних протозойних препаратів та відновлення функціонального стану уражених органів.

Вивчали ефективність застосованої схеми лікування собак, хворих на бабезіоз, на підставі аналізу відновлення до нормативних величин показників функціонального стану печінки та нирок. Досліджували 10 хворих на бабезіоз собак, яким застосовували азидин (1,75 мг/кг двічі на день два дні), есенціале, глюкозу з аскорбіновою кислотою та вітаміни В₁ і В₆.

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

Підвищення показника сечовини у 2,47 рази пояснюється зменшенням здатності нирок до її екскреції з організму. Підвищення рівня креатиніну вказує на порушення фільтраційної здатності ниркових клубочків. Отже, розвивається гепаторенальний синдром.

Після 10-ти днів лікування білоксентизувальна функція печінки повністю відновилася, як і процеси глюкуронування, про що свідчило зменшення вмісту загального білірубіну до норми. Кон'югованого білірубіну не було, що означало відновлення процесу його виведення.

При дослідженні активності індикаторних для печінки ферментів встановлено, що на 10-й день лікування нормалізувалася структура мембран гепатоцитів, причому як цитозольна, так і мітохондріальна, на що вказувало зменшення активності АСТ і АЛТ до фізіологічних величин. Після 10-ти днів лікування відновився також функціональний стан нирок.

Отже, застосування азидину в комплексі з вітамінами та ефективним гепатопротектором есенціале при бабезіозі зменшує прояви гепаторенального синдрому. Результати проведених досліджень дозволяють рекомендувати застосовану схему лікування за бабезіозу собак.

УДК 619:615.284.995.132.8:636.4

НАСАЛЬСЬКИЙ А.Г., **ОБЛЕЩУК О.М.**, студенти

Науковий керівник – **АВРАМЕНКО Н.В.**, канд. вет. наук

Білоцерківський державний аграрний університет

ПОРІВНЯЛЬНА ЕФЕКТИВНІСТЬ АНТИГЕЛЬМІНТИКІВ РІЗНИХ ГРУП ПРИ АСКАРОЗІ СВИНЕЙ

Аскароз – одне з найбільш небезпечних і широко розповсюджених гельмінтозів свиней, яке зустрічається у тварин господарств різних форм власності України і завдає значних економічних збитків через зниження м'ясної продуктивності. Для оздоровлення господарств необхідна своєчасна і правильна профілактика та високоефективне лікування тварин.

Метою нашої роботи було вивчення аскароцидної ефективності піперазину адипінату, його комплексу з настоєм трави пижма звичайного та бровальзену. Досліди проводили на свинотоварних фермах різних форм господарювання Черкаської області та у лабораторії паразитології БДАУ. Об'єктом дослідження були поросята 2–4 місячного віку, спонтанно уражені аскарисами. Було сформовано 4 групи дослідних тварин (по 10 поросят у кожній, підібраних за принципом аналогів) 100% інвазованих аскарисами з інтенсивністю інвазії від 24-х екземплярів яєць до 28 у 1 краплині флотаційного розчину.

Поросятам 1-ої групи задавали піперазину адипінат всередину з кормом у дозі 0,3/кг два рази на добу груповим методом. Тваринам 2-ї групи впоювали 2 рази на добу настій трави пижма