



# **НАУКОВІ ПОШУКИ МОЛОДІ У ІІІ ТИСЯЧОЛІТТІ**

**Тези доповідей  
Міжнародної студентської наукової конференції,  
м. Біла Церква, 22–23 квітня 2008 р.**

**Частина 2**

**Біла Церква  
2008**

06  
БІ/Е

МІНІСТЕРСТВО АГРАРНОЇ ПОЛІТИКИ УКРАЇНИ  
БІЛОЦЕРКІВСЬКИЙ НАЦІОНАЛЬНИЙ АГРАРНИЙ УНІВЕРСИТЕТ

# НАУКОВІ ПОШУКИ МОЛОДІ У ІІІ ТИСЯЧОЛІТТІ

Тези доповідей  
Міжнародної студентської наукової конференції,  
м. Біла Церква, 22–23 квітня 2008 р.

Частина 2

НА

Inv. No. БІН  
БІБЛІОТЕКА БНАУ

Вігдін  
одобки.

Біла Церква  
2008

Науковий  
абонемент

Недоліком препаратів звіробою є те, що вони підвищують чутливість тварин до ультрафіолетового опромінення та можуть викликати індивідуальне його несприйняття.

В подальшому необхідно вивчити терапевтичну ефективність окремих лікарських форм звіробою при лікуванні опіків різної інтенсивності та запалень шкіри.

УДК 619:616.993.6:636.7/8

ВОЙТЮК Г.І., студентка екстернатної форми навчання

Науковий керівники – СОЛОВІОВА Л.М.,

АНТШОВ А.А., кандидати вет. наук.

Білоцерківський національний аграрний університет

## ЛІКУВАННЯ СОБАК, ХВОРИХ НА БАБЕЗІОЗ, В УМОВАХ СЕРВІСНО-ВЕТЕРИНАРНОГО ПУНКТУ “СТЕП”

м. КРИВИЙ РІГ ДНПРОПЕТРОВСЬКОЇ ОБЛАСТІ

Проблема бабезіозу собак в Україні є актуальною, особливо навесні. За даними літератури, під час вивчення епізоотичної ситуації щодо бабезіозу собак у Києві, Харкові, Донецьку, Житомирі відмічений ріст екстенсивності бабезіозної інвазії. Проте патогенез даної хвороби вивчено недостатньо, не розроблені ефективні схеми лікування та надійні засоби профілактики. Усі ці дослідження свідчать про актуальність вивчення даного захворювання.

Метою нашої роботи було вивчення змін клінічного стану собак, хворих на бабезіоз, та показників гемоцитопоезу до та після лікування для оцінки ефективності застосованої схеми.

Матеріалом для досліджень слугували 10 хворих на бабезіоз собак. Після клінічного обстеження проводили лабораторне дослідження крові. Для лікування собак, хворих на бабезіоз, розробили схему, яка ґрунтується на використанні азидину-вет, глюкози у комплексі з аскорбіновою кислотою та есенціале форте Н. Контроль ефективності лікування проводили через 10 днів.

Перебіг бабезіозу у собак був переважно гострий, температура тіла – 39,5–41,5 °С. Тварини були пригнічені, відмовлялися від корму, а деякі – і від води. Власники собак відмічали схуднення, залежування, пасивність у приміщенні і під час прогулянки, часто – сковану ходу і особливо слабкість кінцівок. Видимі слизові оболонки у перші два дні хвороби були анемічні, а потім набували жовтого забарвлення. Дихання було напруженим, 35–45 дихальних рухів за хвилину. Серцевий поштовх посилений, тони серця приглушені, кількість серцевих скорочень – від 120 до 180 за хвилину. У тварин спостерігали блювання. Блювотні маси пінисті, жовтого кольору. У більшості випадків спостерігалася діарея. Фекалії жовтого кольору, з домішками крові. Сечовиділення часте. Сеча – від інтенсивно-жовтого до червоного кольору. При пальпації органів черевної порожнини спостерігалася напруженість черевної стінки, збільшення і болючість у ділянці печінки і селезінки. У мазках крові були виявлені різні форми *B. canis* при паразитемії 4–6 %.

У досліджених собак у крові ми відмітили зменшення показників гемоглобіну (олігохромемію), кількості еритроцитів (олігоцитемію) та показника гематокриту. Кількість лейкоцитів була збільшеною.

Впродовж 10 днів лікування у собак спостерігали поліпшення їх загального стану: у собак нормалізувався апетит, вони були рухливі, зникла жовтячність слизових оболонок, перкусійні межі печінки були не змінені, зникла болючість. Частота пульсу та дихання нормалізувалася до показника клінічно здорових собак (табл. 1).

Кількість уражених бабезіями еритроцитів знизилася, на 5-й день виявляли поодинокі форми, розмір їх зменшувався і на 10-й день еритроцитів, уражених бабезіями, не виявили. Показники гемоцитопоезу через 10 днів лікування прийшли до нормативних величин (табл. 1).

Таблиця 1 – Показники гемоцитопоезу у собак, хворих на бабезіоз

Показник	У здорових собак		У хворих на бабезіоз собак	У собак після лікування
	Lim	M±m	M ± m	M ± m
Гемоглобін, г/л	110 – 170	164,0 ± 3,9	76,34 ± 1,9	112,4 ± 2,0
Еритроцити, Т/л	5,5 – 8,5	6,5 ± 0,1	3,5 ± 0,3	5,6 ± 0,5
Лейкоцити, Г/л	8,5 – 10,5	9,5 ± 0,5	17,9 ± 3,0	9,9 ± 2,1
Гематокрит, %	42 – 48	44,3 ± 0,9	34,9 ± 1,8	47,1 ± 2,1

Застосування азидину-вет у комплексі з вітамінами та ефективним гепатопротектором – есенціале не тільки призвело до знищення збудника в організмі, а й до зменшення суб'єктивних та об'єктивних симптомів захворювання, що вказує на його ефективність і дозволяє рекомендувати застосовану схему лікування у разі бабезіозу собак.

**УДК 619:615.015.4:617.271**

**СУЧІЛІНА О.Ю.**, студент

Науковий керівник – **ХАНЄЄВ В.В.**, канд. вет. наук

*Білоцерківський національний аграрний університет*

e-mail: vkhaneev@mail15.com

### **ЗАСТОСУВАННЯ ДИМЕКСИДУ ТА ЕФІРНОЇ ОЛІЇ РОЗМАРИНУ ПРИ ЛІКУВАННІ ПАРААНАЛЬНОГО АДЕНІТУ В СОБАК**

Запалення параанальних залоз у собак є досить поширеним захворюванням, яке, особливо за хронічного перебігу, може призводити до розвитку дерматиту, отиту, кон'юнктивіту. При лікуванні параанального аденіту здійснюють видалення вмісту залоз, застосовують ректальні свічки з іхтіолом чи лікарськими рослинами. Крім того, застосовують антимікробні, протизапальні засоби, проводять симптоматичну терапію дерматитів, отитів. У літературі є повідомлення про протизапальну дію ефірної олії розмарину справжнього, яка прирівнюється до протизапальної дії нестероїдного протизапального препарату індометацин. Крім того, повідомляється про здатність цієї ефірної олії стимулювати відновлення тканин. Численними дослідженнями доведено протизапальну дію димексиду.

Для дослідження ефективності димексиду та ефірної олії розмарину справжнього при лікуванні параанального аденіту в собак.

Використали 4 тварини з діагнозом гострий параанальний аденіт, яких лікували у м. Біла Церква. Діагноз ставили за результатами клінічного дослідження, зібравши перед цим анамнестичні дані. Собакам проводили механічне видалення вмісту залоз, застосовували антибіотик та антигістамінний препарат. Усім собакам протягом 8–9 діб двічі на добу ректально вводили ватні кульки, змочені 20%-ним розчином димексиду з додаванням ефірної олії розмарину (5 крапель розмаринової олії на 10 мл розчину димексиду).

Клінічне одужання тварин реєстрували на 6–7-му добу лікування, виконавши перед цим повторну компресію параанальних залоз. За результатами лікування можна констатувати істотну терапевтичну ефективність ректального застосування димексиду з ефірною олією розмарину, які у суміші проявляють протизапальну, деяку протимікробну дію, стимулюють відновлення тканин. Розмаринова олія, крім того, нормалізує функцію товстого кишечника, що важливо при цьому захворюванні.

Ректальне застосування суміші розчину димексиду та ефірної олії розмарину має високу терапевтичну ефективність при гострому параанальному аденіті у собак. У подальшому плануємо продовжувати використовувати та порівняти описаний метод терапії захворювання з іншими методами, які традиційно використовуються лікарями ветеринарної медицини.

**УДК 619:619.995.428:636.7/8**

**ЛЕВКІВСЬКА Т.В.**, студентка

Науковий керівник – **КОЗІЙ Н.В.**, д-р вет. наук

*Білоцерківський національний аграрний університет*

### **АНАЛІЗ ЗАХВОРЮВАНOSTІ ТА ХАРАКТЕР КЛІНІЧНОГО ПЕРЕБІГУ ОТОДЕКТОЗУ У КОТІВ В СТАВИЩАНСЬКОМУ РАЙОНІ КИЇВСЬКОЇ ОБЛАСТІ**

Отодектоз досить поширене захворювання серед домашніх улюбленців – котів. Це ектопаразитом, викликаний кліщем отодексом. Збудник локалізується на внутрішній поверхні вушної раковини. Кліщ порушує цілісність шкірного покриву, забруднює шкіру, може викликати сильний свербіж. Хворі тварини виявляють неспокій, чухають і роздирають шкіру в ділянці вушної рако-

Гавриленко А.В. Морфофункціональні особливості суглобового хряща .....	112
Рак В.А. Видоспецифічні особливості кісткової тканини гомілки у деяких ссавців.....	112
Панкова І.П. Деякі особливості ембріогенезу шлунків грака і домашньої качки.....	113
Вовченко О.А. Особливості іннервації тазової кінцівки у ділянці стегна у коня .....	114
Міщанчук І.М. Особливості васкуляризації тазової кінцівки в ділянці стегна у коней.....	114
Журбенко І.О. Порівняльна характеристика колінного меніска собаки і коня .....	115
Рябенко В.С. Принципи раціональної антибіотикотерапії .....	116
Тарануха В.В. Затримання пустовки у сук.....	116
Тимошенко Ю.В. Звіробій – ліки від багатьох захворювань .....	117
Войтюк Г.І. Лікування собак, хворих на бабезіоз, в умовах сервісно-ветеринарного пункту “Степ” м. Кривий ріг Дніпропетровської області.....	118
Сучіліна О.Ю. Застосування димексиду та ефірної олії розмарину при лікуванні параанального аденіту в собак .....	119
Левківська Т.В. Аналіз захворюваності та характер клінічного перебігу отодектозу у котів в Ставищанському районі Київської області .....	119
Білоус Л.О., Мірошниченко Н.О. Превентивне застосування препарату Кетанов на моделі абдомінального болю у мишей.....	120
Анусевич О.С., Жигунова О.Ю. Модель вісцерального болю у мишей .....	121
Невкіпіла О.М., Венгер Т.М. Диспансерне обстеження бугаїв-плідників .....	121
Петров О.Є., Матвєєв Є.О. Лікування телят, хворих на бронхопневмонію .....	122
Плачинда Н.О., Чередніченко А.А. Використання антимікробних препаратів при хворобах шлунково-кишкового тракту новонароджених телят.....	123
Федорченко А.М. Фракційний склад кальцію в курей-несучок під час яйцекладки .....	124
Губрій Т.М. Лікувально-профілактичні заходи при анемії поросят .....	124
Мішуткін А.В. Лікування телят, хворих на бронхопневмонію .....	125
Лотоцька О.О. Лікування корів, хворих на гіпотонію передшлунків .....	126
Хомко І.М. Ефективність лікування деформацій ратиць у корів .....	126
Орехова С.О. Порівняльна ефективність лікування гнійно-некротичних процесів у ділянці пальців у великої рогатої худоби .....	127
Саснко С.М. Деформація копитець у корів.....	128
Кісліченко М., Івашкевич Д.В. Експрес-метод оцінки антиоксидантних властивостей біологічних субстратів хемілюмінесцентним методом.....	129
Добровольська О.В. Фізика всесвіту .....	129
Артеменко Ю.С. Математизація біології.....	130
Палагейченко В.О., Колосова Є.В. Вода і життя на Землі .....	131
Таран М.О. Статистичні методи у психолінгвістиці.....	131
Юрчиков І.В. Основні елементарні функції, які використовуються в економічних дослідженнях....	132
Савич М. О. Застосування нанотехнологій у біології та медицині .....	132
Нестеренко І.А. Справжнє життя псевдогенів.....	133