

Михалюк П.В

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

НАУКОВІ ПРАЦІ

за матеріалами
МІЖНАРОДНОЇ НАУКОВОЇ СТУДЕНТСЬКОЇ КОНФЕРЕНЦІЇ

(12–13 квітня 2006 року)

Частина II



ЛЬВІВ – 2006

день ми знову відібрали проби фекалій і встановили, що аверсект-2 в дозі 0,0003 г на кг маси тіла (за ДР) одноразово, підшкірно та універм 0,2 % в дозі 0,0002 г на кг маси тіла за ДР дворазово з інтервалом 24 години мали 100 %-ний ефект.

При вивченні впливу дегельмінтизації на організм свиней інвазованих трихурисами встановили, що середня маса поросят в дослідних групах була більша, ніж у контрольної групи. В першій дослідній групі на 1,9 кг, що становить 25,0 %, а в другій на 2,4 кг, що становить 31,6 %. Найбільший економічний збиток від зниження приросту маси тіла був у першій дослідній групі (задавали аверсект-2) і він склав 39,6 гривні. Запобіжні економічні збитки були більшими у другій дослідній групі, де застосовували універм 0,2 %-ний і він становив 156,0 гривень. Найбільший економічний ефект на 1 гривню витрат був також у другій дослідній групі і він становив 6,47 гривні.

Висновки. 1. Зараженність свиней трихурисами становить 28,69 % при II 23,4 екз. яєць.

2. Антигельмінтики аверсект-2 у дозі 0,0003 г на 1 кг маси тіла за ДР і універм 0,2 % в дозі 0,0002 г на 1 кг маси тіла за ДР дворазово з інтервалом у 24 години є ефективними препаратами.

3. Приріст маси тіла поросят при застосуванні аверсекта-2 у дозі 0,0003 г на 1 кг маси тіла (за ДР) був більший на 25,0 % та універму 0,2 % в дозі 0,0002 г на 1 кг маси тіла дворазово з інтервалом 24 години мав більший на 31,6 % в порівнянні з контрольною групою.

4. Найбільший економічний збиток був у першій групі, де використовували аверсект-2 і він становив 39,6 гривні. Найбільший економічний ефект на 1 гривню витрат був у другій піддослідній групі де використовували універм 0,2 %, і він склав 6,47 гривні.

УДК 619:616.995.1-036/.08.636.4

ГЕЛЬМІНТИ ТРАВНОГО КАНАЛУ У МІСЬКИХ СОБАК

Бугера О.А., Мельник Н.С., Семенюк Т.Є., Степаненко С.В., Сивура С.О.,
студенти IV року навчання СП ФВМ

Антіпов А.А., Соловійова Л.М., к.вет.н., Сімоненко М.В., к.б.н.

Білоцерківський ДАУ

На сьогодні у місті Біла Церква сконцентрована велика кількість собак, що знаходяться у власному і відомчому користуванні та бездомні собаки. Собаки громадян і бездомні вигулюються на газонах, парках, пляжах і околицях міста. Відомо, що собаки часто хворіють багатьма заразними хворобами, в тому числі інвазійними.

Гельмінти собак здавна є об'єктом особливого інтересу як збудників хвороб людини так і тварин. Увага до гельмінтозів м'ясоїдних особливо підвищилась після того, як у 1950–1952 рр. знайшли личинок *Toxocara canis* у сітчатці ока і печінці дітей. З цих пір отримані безперечні докази патогенної дії личинок токсокар на організм неспецифічних хазяїв – людини, домашніх

тварин, гризунів, у яких личинки здійснюють соматичну міграцію.

Метою роботи було вивчити ступінь зараження собак у м. Біла Церква гельмінтами шлунково-кишкового каналу.

Роботу провели у м. Біла Церква та в лабораторії паразитології БДАУ. Для вивчення гельмінтологічної ситуації у місті було відібрано 168 проб фекалій від собак. Фекалії збирали у чотирьох районах міста, а саме: масив Леваневського, Таращанський, Піщаний та парк Слави. Фекалії збирали з землі, поміщали у пластикові баночки, етикетували і досліджували методом гельмінтоскопії (послідовних промивань) та гельмінтоовоскопічним (комбінованим методом стандартизованим Г.О. Котельниковим та В.М. Хреновим з використанням насиченого розчину гранульованої аміачної селітри з щільністю 1,3) методами.

При гельмінтоскопічному та гельмінтоовоскопічному дослідженні 168 проб фекалій від собак різних порід і вікових груп виявлені яйця та членики гельмінтів: яйця токсокар у 31 пробі, що становить 18,45%, – токскарід у 3 пробах (1,79%); – трихурисів у 63 пробах (37,50%); – анкілостом та унцинарій – у 10 пробах (5,95%); членики огіркового цеп'яка у 8 пробах (4,76%) та яйця теній у 9 пробах (5,36%).

Із наведених даних видно, що трихуроз та токсокароз є найпоширенішими гельмінтозами у собак міста. Особливу увагу хотілося звернути на такий гельмінтоз як токсокароз, так як цей гельмінт володіє високою патогенністю і розповсюджений по всім континентам. По загальним даним у США токсокарами уражено у середньому 80 % цуценят та 20 % дорослих собак. Встановлена висока зараженість собак токсокарами у містах Канади, Великої Британії та багатьох країнах Європи.

Виявлена нами висока екстенсивність токсокарозої інвазії є відображенням ситуації з цього гельмінтозу у місті. Особливе значення в епідеміології та епізоотології токсокарозу має високий біологічний потенціал токсокар (одна самка може виділяти за добу до 200 тис. яєць), майже поголовне внутрішньоутробне зараження і можливість лактогенного зараження цуценят, соматична міграція личинок токсокар та довготривале їх збереження у м'язах та внутрішніх органах дорослих сук, що і обумовлює в подальшому інвазуванні плодів, а також широке коло резервуарних хазяїв і високе обсіменіння довкілля яйцями, особливо у перші 6 місяців життя собак, коли у них висока інтенсивність інвазії.

Таким чином, отримані нами результати дозволяють вважати, що собаки в м. Біла Церква постійно забруднюють довкілля фекаліями, яйцями або інвазійними члениками гельмінтів і в першу чергу токсокар, які в личинковій стадії можуть паразитувати у людини і найчастіше у дітей. Все це зумовлює необхідність проведення комплексу загально-санітарних та ветеринарних заходів.

У профілактиці токсокарозу людини та собак важливим є зменшення популяції бродячих собак у місті та підвищенню санітарно-гігієнічних вимог до утримання тварин у місті.

Для остаточного висновку про гельмінтози собак і його динаміку необхідні подальші дослідження.