

Михайлик 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

**ПОШИРЕННЯ, ВІКОВА ДИНАМІКА ТА ЕФЕКТИВНІСТЬ УНІВЕРМУ
ТА АВЕРСЕКТУ-2 ПРИ ТРИХУРОЗІ СВИНЕЙ**

Антонюк М.М., Кулик І.В., студенти V курсу ФВМ

Антіпов А.А., Гончаренко В.П., к.вет.н.

Білоцерківський ДАУ

Інвазійні хвороби свиней завдають галузі значних економічних збитків. На жаль, боротьбі з гельмінтозами не завжди приділяється належна увага. Серед інвазійних хвороб, що найчастіше зустрічається є трихуроз свиней. Боротьба з трихурозом – це комплекс заходів, до яких входять лікування, дезінвазія приміщень, ґрунту, гною. На перше місце серед них ставлять раціональну етіотропну терапію.

Метою роботи були вивчення особливостей перебігу трихурозної інвазії у свиней, а також пошук найбільш ефективних антигельмінтиків.

Роботу провели в господарстві Білоцерківського району та лабораторії паразитології БДАУ. Для вивчення гельмінтологічної ситуації в господарстві на початку 2006 року було відібрано 122 проби фекалій. Проби фекалій відбирали індивідуально і досліджували комбінованим методом стандартизованим Г.О. Котельниковим та В.М. Хреновим із застосуванням насиченого розчину аміачної селітри.

Дослідження з вивчення антигельмінтної ефективності аверсекту-2 та універму 0,2 %-ного провели на свинях спонтанно інвазованих трихурисами. З цією метою було сформовано 3 групи тварин: дві дослідні та одну контрольну. Поросяттам першої групи використовували аверсект-2 в дозі 0,0003 г на 1 кг маси тіла (за ДР) одноразово, підшкірно. Тваринам другої групи використовували універм 0,2 %-ний у дозі 0,0002 г на кг маси тіла (за ДР) дворазово з інтервалом 24 години груповим методом. Антигельмінтик давали з кормом у ранішню годівлю. Тварини третьої (контрольної) групи антигельмінтик не отримували. Усі дослідні свині впродовж досліджень знаходились в однакових умовах годівлі і утримання.

В результаті копроовоскопічних досліджень 122 голів свиней яйця трихурисів було знайдено у 35 свиней, що становило 28,69 %, а II 23,4 екз. яєць. Ми простежили за ураженістю свиней по кожній віковій і виробничій групі і встановили, що поросята у віці 1,5–2 місяців були уражені на 16,22 % при II 15,2 екз. яєць. Потім поступово EI та II підвищувались і у поросят 2–4-місячного віку вони становили, відповідно, 40,0 % і 25,1 екз. яєць. Найвищий рівень трихурозної інвазії відмічали у свиней, які знаходились на відгодівлі. EI становила 54,55 % при II 30,8 екз. яєць. Потім EI та II поступово зменшувались і мінімально були уражені свиноматки. EI та II у них становила 12,0 % та 2,3 екз. яєць.

Визначення антигельмінтної ефективності антигельмінтиків вивчали на поросяттах 3-місячного віку. До початку дослідів всі три групи свиней були на 100 % уражені трихурисами. II коливалась від 29,1 до 31,4 екз. яєць. На 12-й

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., Соловйова 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 *Toxosara canis* у сітчатці ока і печінці дітей. З цих пір отримані безперечні докази патогенної дії личинок токсокар на організм неспецифічних хазяїв – людини, домашніх