

# 台北市流浪犬感染人畜共通寄生蟲症及血液像之研究

范家?;蘇霽靄;鍾文政;蔡裕仁;張慧文;盧盡良;趙磐華

## 摘要

自 1995 年 11 月至 1996 年 10 月間定期至台北市家畜衛生檢驗所剖檢法定安樂死流浪犬。結果顯示在解剖的 83 隻流浪犬中計有 63 隻被檢出感染有 7 種不同種類的寄生蟲,其中 5 種屬於人畜共通寄生蟲。寄生蟲的感染率平均為 76%, 雄性犬的感染率(80.0%)與雌性犬的感染率(72%)間未呈現統計學上之差異 ( $P>0.05$ )。犬鉤蟲(*Ancylostoma caninum*) 和犬條蟲(*Dipylidium caninum*)的感染率同為 34%最高,其次為犬心絲蟲(*Dirofilaria immitis*)的 28%、犬蛔蟲(*Toxocara canis*) 的 15%、巴貝氏蟲(*Babesia* sp)的 8%, 犬鞭蟲(*Trichuris vulpis*)和聯同形球蟲(*Isospora* sp)的感染率最低,同為 1%。在感染蠕蟲成蟲數方面,每隻犬平均感染犬蛔蟲、犬鉤蟲、犬條蟲、犬心絲蟲成蟲數依次為 5、14、4 及 9 條。感染一種寄生蟲的犬隻佔全部陽性犬隻的 56%;感染二種寄生蟲的佔 29%;感染三種的佔 13%;感染四種的佔 3%。受寄生蟲感染犬隻( $n=63$ )的白血球數 ( $14.8 \times 10^3/\text{mm}^3$ )除明顯較未感染寄生蟲的犬隻( $n=18$ )( $8.9 \times 10^3/\text{mm}^3$ )值高 ( $P<0.05$ )外,受寄生蟲感染犬隻的嗜酸性白血球百分比(8%)亦明顯較未受寄生蟲感染犬隻(2%)高 ( $P<0.05$ )。而不論是受寄生蟲感染或未受寄生蟲感染犬隻的紅血球數或血紅素皆較正常值低,故對於流浪犬是否因為體質差,較易感染更多人畜共通疾病感染進而造成更嚴重的公共衛生問題,亟需加以注意。

## Abstract