

台灣東部原住民地區家犬感染弓蟲症之血清流行病學調查

范家?;蘇霽靄;鍾文政;蔡裕仁;盧盡良;趙磐華

摘要

本研究至泰雅族原住民爲主的宜蘭縣南澳鄉及排灣族爲主的台東縣金峰鄉地區採集當地家犬的血液檢體，藉由乳膠凝集試驗法(latex agglutination test)施行弓蟲抗體檢測，結果顯示兩鄉家犬的弓蟲抗體陽性率平均爲 20.0%(21/105)。其中自宜蘭縣南澳鄉地區採得 52 件犬血清檢體，弓蟲抗體陽性率平均爲 25.0%(13/52)，而公犬弓蟲抗體陽性率爲 28.1%(9/32)，母犬弓蟲抗體陽性率爲 20.0%(4/20)，經以 X²-test 分析兩者之血清抗體之陽性率，並未呈現顯著性差異 (P>0.05)；台東縣金峰鄉地區採得 53 件犬血清檢體，弓蟲抗體陽性率平均爲 15.1%(8/53)，其中公犬弓蟲抗體陽性率爲 6.9%(2/29)而母犬弓蟲抗體陽性率爲 25.0%(6/24)，經以 X²-test 分析兩者之血清抗體之陽性率，則呈現顯著性差異 (P<0.05)；由兩鄉家犬弓蟲抗體陽性率比較，弓蟲抗體陽性率間並未呈現顯著性差異(P>0.05)。

Abstract