

台北市家犬感染弓蟲症之血清流行病學

范家;林永和;蘇霽靄;李明憲;盧盡良;蔡裕仁;廖建維;高定昌;

林進忠

摘要

本研究延續對台北市犬隻進行血清弓蟲抗體盛行率的偵測，而從民國八十六年六月至九月間，採集台北縣市約十三個地區民眾參加寵物義診活動的有主犬的前肢靜脈血液，共 498 件檢體（北市 457 件，北縣 41 件），藉乳膠凝集試驗法(latex agglutination test)進行弓蟲抗體檢測。結果台北地區家犬的弓蟲抗體陽性率平均為 10.4%，其中台北市家犬平均為 10.3%，台北縣家犬平均為 12.2%，家犬弓蟲抗體陽性率於兩地區間並未顯示顯著性差異($p > 0.05$)。但北市混種犬弓蟲抗體陽性率為 14.5%，顯著較純種犬的 8.9%高($p < 0.05$)；而台北縣地區純種犬陽性率(13.5%)，雖明顯較混種犬陽性率(0.0%)高($p < 0.05$)，但因混種犬樣本數少，需再進一步收集樣本分析。依犬隻種別與性別加以分析，全部純種雄性犬弓蟲抗體陽性率(9.8%)與雌性犬(8.8%)間，兩者並未顯示顯著性差異($p > 0.05$)；但全部混種雄性犬弓蟲抗體陽性率(18.3%)則明顯較混種雌性犬(9.3%)高($p < 0.05$)。整體而言，若不論種別，則全部雄性犬的弓蟲抗體陽性率(11.7%)與雌性犬的弓蟲抗體陽性率(8.9%)間，並無顯著性差異($p > 0.05$)；若不論性別，則全部混種犬的弓蟲抗體陽性率(14.0%)顯著較純種犬的弓蟲抗體陽性率(8.9%)高($p < 0.05$)。依地區別加以分析，台北市中山區家犬的弓蟲抗體陽性率為 27.8%最高，再依序為南港區(18.2%)、萬華區(13.0%)、大安區(12.9%)、台北縣地區(12.2%)、松山區(11.6%)、士林區(9.4%)、大同與北投區(8.3%)、信義區(7.1%)、內湖區(5.3%)、文山區(4.7%)與中正區(0.0%)最低。若以犬隻年齡加以分析，大於三歲以上的家犬弓蟲抗體陽性率為 14.2%最高，再依序為介於六個月至一歲間(10.3%)、介於二歲至三歲間(5.7%)與小於六個月和介於一歲至二歲間(5.0%)的最低

Abstract