**94年度全國家犬家貓數目調查與六年分析摘要**

台灣大學獸醫系 費昌勇教授

台灣大學獸醫系自88年起接受農委會委託每2年進行一次全國家犬數目調查工作，94年度全國家狗家貓及其他寵物飼養狀況調查業已完竣，茲公布本次調查結果，並比較分析自1999年至2005年間台灣地區寵物飼養的趨勢。本調查結果摘要如下。

一、全國寵物飼養趨勢變化

自1999年至2005年六年來全國家犬總數與飼養戶百分比持續下降，家犬飼養戶從23%降至12.4%。家貓在2001年至2003年雖有小幅取代犬的上升趨勢，但在2005年並未再繼續上升，家貓飼養戶維持在2003年的2.2%。反之，其他寵物的飼養趨勢自2001年至2005年從4.9%上升至5.7%(如下圖)。所謂其他寵物以鳥魚為主，其次為龜、鼠、兔、豬與其他，顯示近年來台灣寵物種類趨向多元化。但各種寵物之總飼養率趨勢並未升高，從2001年的23.5%降至2005年的20.3%。

變化原因：歐盟在1987年提出了動物的責任飼主觀(responsible pet ownership)，是目前全球動物福利的主流思想，其精神是尊重動物內在的道德價值(intrinsic moral value)。台灣實施動物保護法的時機，正好與此趨勢一致。全球化的衝擊使得台灣社會飼養寵物的心態趨近世界潮流，強化了飼養者對動物福利(動物權)的尊重。此外，無形地加重了飼養者的責任，讓傳統寵物犬及貓的飼養門檻增高，這也使得某些家庭轉而飼養較易照顧的其他寵物。又寵物多元化也是當前的世界趨勢，尤以嚙齒類與爬蟲類動物的興起為甚，此二原因相輔相成，造成台灣今日的狀況。此一現象亦可由家狗平均年齡的提升(如下圖)得到佐證。

二、全國寵物年齡趨勢

自1999至2005年家犬之平均年齡從4.60歲一路增加到5.13歲，家貓則無變化。家犬一直是台灣寵物的主流，因為上述增進動物內在道德價值的趨勢，深化了寵物與人心靈結合的程度，故與狗建立了心靈結合的關係的家庭，會視狗為家中的一員，不會棄養，故狗的年齡有持續增加的現象。家貓在台灣因為飼養的歷史較晚，故尚未呈現此一現象。

三、流浪貓的增加使得路邊撿拾認養率遠高於狗

比較2005家貓與家狗之來源，顯示二者有顯著差異，主要差異是贈與、購買、與路邊撿拾認養(如下圖p<0.05)。因為流浪狗的減少，社區空間釋出，使得流浪貓近年來快速增加，故路邊撿拾認養貓的百分比超過狗；同理，流浪狗的減少，使得贈與率與購買率反較貓為高。

四、全國寵物絕育趨勢

自1999年至2005年家狗家貓之絕育率均上揚，其中家貓顯著高於家狗。可能的原因有二：(1)母貓發春時叫聲擾人；(2)貓分離焦慮的症狀隨著飼主工作忙碌而升高。貓分離焦慮的發生十分複雜，最常見的症狀是在飼主的衣服或床上小便，其次是過度的叫、撕咬破壞飼主的衣物家具、與強烈的理毛(grooming)。貓的溝通方式有**身體語言(body language)**、**叫(vocalization)**、**氣味(scent)**三種，當貓感到疏離時，飼主的衣服與床上的氣味最濃，故牠會試圖將其自身的味道加到飼主的衣物中，使焦慮紓解。一般人較會誤解以為貓可以長時間忍受與主人的分離，其實不然。

五、全國家狗家貓平均每戶飼養數目

自1999年至2005年家狗家貓平均每戶飼養數目無顯著差異(p>0.05)，故家狗家貓數目之變化是飼養戶降低，並非每戶飼養隻數降低。另家貓的每戶飼養數比家狗高。

表 近七年來全國家狗家貓每戶平均飼養數目

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 西元(年) | 每戶平均狗數 | 每戶平均貓數 |
| 1999 | 1.50(n=2,506) | n.d. |
| 2001 | 1.53(n=1,791) | 1.71(n=191) |
| 2003 | 1.48(n=1,548) | 1.71(n=225) |
| 2005 | 1.54(n=1,423) | 1.67(n=251) |

六、2005年全國家狗家貓總數

本調查共獲有效樣本11,472戶，全國家狗總數合計1,131,374隻，全國家貓總數合計216,756隻。

七、城鄉差距

本次調查台中市、高雄市家狗飼養戶百分比分別降至8.82%與8.04%，其他縣市都在10%以上，全國平均為12.4%，台北市為12.5%。新竹縣、南投縣、花蓮縣、苗栗縣是養狗戶較多的縣市，分別為22.6%、19.3%、18.9%、17.3%。其他多分布在12%至15%之間，城鄉差距鮮明---人口越密的縣市養狗家庭比例越低，反之亦同。家貓城鄉差距的飼養趨勢尚不明顯。

表5-3-1b 2005全國家狗總數

| 各縣市 | 養狗戶數 | 有效電 訪戶數 | 電訪戶 總狗數 | 養狗戶 百分比(a) | 平均每戶 養狗數(b) | 各縣市 戶數(c) | 非空屋 率(d) | 家狗總數 a×b×c×d |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 基隆市 | 26 | 221 | 49 | 11.76 | 1.88 | 138,864 | 76.18 | 23,455 |
| 臺北縣 | 220 | 1,986 | 307 | 11.08 | 1.40 | 1,247,222 | 87.78 | 169,238 |
| 桃園縣 | 110 | 919 | 174 | 11.97 | 1.58 | 577,422 | 76.75 | 83,908 |
| 新竹市 | 24 | 197 | 39 | 12.18 | 1.63 | 123,762 | 80.01 | 19,603 |
| 新竹縣 | 48 | 212 | 81 | 22.64 | 1.69 | 133,214 | 85.16 | 43,345 |
| 苗栗縣 | 43 | 249 | 70 | 17.27 | 1.63 | 156,251 | 84.43 | 37,087 |
| 臺中市 | 48 | 544 | 66 | 8.82 | 1.38 | 341,495 | 73.98 | 30,651 |
| 臺中縣 | 88 | 676 | 149 | 13.02 | 1.69 | 424,301 | 83.84 | 78,409 |
| 南投縣 | 49 | 254 | 75 | 19.29 | 1.53 | 159,613 | 83.86 | 39,523 |
| 彰化縣 | 76 | 538 | 126 | 14.13 | 1.66 | 337,549 | 82.83 | 65,481 |
| 雲林縣 | 50 | 337 | 83 | 14.84 | 1.66 | 211,328 | 81.81 | 42,581 |
| 嘉義市 | 14 | 138 | 19 | 10.14 | 1.36 | 86,644 | 79.60 | 9,496 |
| 嘉義縣 | 30 | 260 | 57 | 11.54 | 1.90 | 163,334 | 84.67 | 30,318 |
| 臺南市 | 42 | 395 | 49 | 10.63 | 1.17 | 248,300 | 80.89 | 24,916 |
| 臺南縣 | 67 | 545 | 93 | 12.29 | 1.39 | 342,156 | 86.11 | 50,276 |
| 高雄市 | 69 | 858 | 109 | 8.04 | 1.58 | 539,064 | 83.53 | 57,203 |
| 高雄縣 | 84 | 637 | 133 | 13.19 | 1.58 | 400,059 | 84.82 | 70,849 |
| 屏東縣 | 65 | 415 | 119 | 15.66 | 1.83 | 260,705 | 84.04 | 62,825 |
| 宜蘭縣 | 23 | 225 | 25 | 10.22 | 1.09 | 141,319 | 78.10 | 12,263 |
| 花蓮縣 | 34 | 180 | 51 | 18.89 | 1.50 | 113,191 | 77.54 | 24,868 |
| 臺東縣 | 18 | 122 | 36 | 14.75 | 2.00 | 76,641 | 81.34 | 18,395 |
| 澎湖縣 | 5 | 47 | 8 | 10.64 | 1.60 | 29,361 | 79.39 | 3,968 |
| 金門縣 | 6 | 42 | 10 | 14.29 | 1.67 | 26,345 | 79.20 | 4,968 |
| 連江縣\* | 0 | 3 | - | - | - | 1,773 | 72.39 | - |
| 台北市 | 184 | 1,472 | 259 | 12.50 | 1.41 | 924,978 | 87.78 | 142,863 |
| 總計 | 1,423 | 11,472 | 2,187 | 12.40 | 1.54 | 7,204,891 | 82.37 | 1,131,374 |

註： 養狗戶百分比(a) = 養狗戶數 ÷ 有效電訪戶數

平均每戶養狗數(b) = 電訪戶總狗數 ÷ 養狗戶數

\*連江縣：電話調查抽樣樣本數3戶，均未飼養，故飼養數目未予列入；另查該縣現有申報之寵物登記數，軍犬15隻、家犬187隻為參考數目。

表5-3-2b 2005全國家貓總數

| 各縣市 | 養貓戶數 | 有效電 訪戶數 | 電訪戶 總貓數 | 養貓戶百 分比(a) | 平均每戶 養貓數(b) | 各縣市 戶數(c) | 非空屋 率(d) | 家貓總數 a×b×c×d |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 基隆市 | 7 | 221 | 9 | 3.17 | 1.29 | 138,864 | 76.18 | 4,308 |
| 臺北縣 | 40 | 1,986 | 59 | 2.01 | 1.48 | 1,247,222 | 87.78 | 32,525 |
| 桃園縣 | 22 | 919 | 33 | 2.39 | 1.50 | 577,422 | 76.75 | 15,914 |
| 新竹市 | 5 | 197 | 6 | 2.54 | 1.20 | 123,762 | 80.01 | 3,016 |
| 新竹縣 | 5 | 212 | 8 | 2.36 | 1.60 | 133,214 | 85.16 | 4,281 |
| 苗栗縣 | 8 | 249 | 22 | 3.21 | 2.75 | 156,251 | 84.43 | 11,656 |
| 臺中市 | 7 | 544 | 10 | 1.29 | 1.43 | 341,495 | 73.98 | 4,644 |
| 臺中縣 | 13 | 676 | 18 | 1.92 | 1.38 | 424,301 | 83.84 | 9,472 |
| 南投縣 | 4 | 254 | 6 | 1.57 | 1.50 | 159,613 | 83.86 | 3,162 |
| 彰化縣 | 10 | 538 | 24 | 1.86 | 2.40 | 337,549 | 82.83 | 12,472 |
| 雲林縣 | 3 | 337 | 3 | 0.89 | 1.00 | 211,328 | 81.81 | 1,539 |
| 嘉義市 | 3 | 138 | 3 | 2.17 | 1.00 | 86,644 | 79.60 | 1,499 |
| 嘉義縣 | 3 | 260 | 7 | 1.15 | 2.33 | 163,334 | 84.67 | 3,723 |
| 臺南市 | 7 | 395 | 13 | 1.77 | 1.86 | 248,300 | 80.89 | 6,610 |
| 臺南縣 | 10 | 545 | 19 | 1.83 | 1.90 | 342,156 | 86.11 | 10,272 |
| 高雄市 | 10 | 858 | 13 | 1.17 | 1.30 | 539,064 | 83.53 | 6,822 |
| 高雄縣 | 14 | 637 | 22 | 2.20 | 1.57 | 400,059 | 84.82 | 11,719 |
| 屏東縣 | 9 | 415 | 22 | 2.17 | 2.44 | 260,705 | 84.04 | 11,615 |
| 宜蘭縣 | 4 | 225 | 5 | 1.78 | 1.25 | 141,319 | 78.10 | 2,453 |
| 花蓮縣 | 3 | 180 | 6 | 1.67 | 2.00 | 113,191 | 77.54 | 2,926 |
| 臺東縣 | 6 | 122 | 14 | 4.92 | 2.33 | 76,641 | 81.34 | 7,154 |
| 澎湖縣 | 1 | 47 | 1 | 2.13 | 1.00 | 29,361 | 79.39 | 496 |
| 金門縣 | 0 | 42 | - | - | - | 26,345 | 79.20 | - |
| 連江縣 | 0 | 3 | - | - | - | 1,773 | 72.39 | - |
| 台北市 | 57 | 1,472 | 96 | 3.87 | 1.68 | 924,978 | 87.78 | 52,953 |
| 總計 | 251 | 11,472 | 419 | 2.19 | 1.67 | 7,204,891 | 82.37 | 216,756 |

註：養貓戶百分比(a)=養貓戶數÷有效電訪戶數；平均每戶養貓數(b)=電訪戶總貓數÷養貓戶數

**註: 本數字是全國平均參數計算所得, 與各縣市加總算法誤差約**±**3%.**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| year | 養狗家庭% | 全國總戶數 | 養狗總戶數 | 每戶狗數 | 非空屋率 | 全國總狗數 |
| 1999 | 23.00% | 5,709,315 | 1,313,142 | 1.50 | 82.37% | 1,622,453 |
| 2001 | 16.80% | 6,750,837 | 1,134,141 | 1.53 | 82.37% | 1,429,313 |
| 2003 | 15.50% | 7,005,418 | 1,085,840 | 1.48 | 82.37% | 1,323,721 |
| 2005 | 12.50% | 7,204,891 | 900,611 | 1.54 | 82.37% | 1,142,424 |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| year | 養貓家庭% | 全國總戶數 | 養貓總戶數 | 每戶貓數 | 非空屋率 | 全國總貓數 |
| 2001 | 1.80% | 6,750,837 | 210,576 | 1.71 | 82.37% | 171,157 |
| 2003 | 2.20% | 7,005,418 | 246,596 | 1.71 | 82.37% | 217,081 |
| 2005 | 2.19% | 7,204,891 | 216,756 | 1.67 | 82.37% | 217,049 |