

# 台灣豬第二型環狀病毒與豬纖鍊病毒混合感染之探討

豬瘟研究組

王羣 助理研究員

## 摘要

豬第二型環狀病毒(Porcine circovirus type 2; PCV2)與豬纖鍊病毒(Torque teno sus virus; TTSuV)為國內重要新興病毒性疾病。其中 PCV2 可分為 PCV2a 以及 PCV2b 二種基因型，而 TTSuV 可分為 TTSuV1 與 TTSuV2 二種基因型。本研究由 2001 年至 2012 年共收集 811 個豬隻檢體，經研究分析後發現，PCV2a 之陽性率為 17.2% (140/811)，PCV2b 之陽性率為 70.6% (573/811)，PCV2a 與 PCV2b 混合感染之陽性率為 5.1% (41/811)。另一方面，TTSuV1 之陽性率為 9.4% (76/811)，TTSuV2 之陽性率為 7.5% (61/811)，TTSuV1 與 TTSuV2 混合感染之陽性率為 79.5% (645/811)。而 PCV2b、TTSuV1 與 TTSuV2 混合感染之陽性率為 56.5% (458/811)。本次研究結果顯示 PCV2 與 TTSuV 感染在台灣養豬場已十分普遍，而 PCV2b、TTSuV1 與 TTSuV2 混合感染亦呈現極高陽性率。