

台灣南部與東部地區家畜類鼻疽之血清學調查

生物研究組

吳建志 副研究員

摘要

類鼻疽 (melioidosis) 是由類鼻疽伯克氏菌 (*Burkholderia pseudomallei*) 引起之人畜共通傳染病，流行於東南亞及澳洲北部。為了解高風險地區家畜之感染概況與評估已知陽性場之防疫成效，收集台南、高雄、屏東、台東 4 縣市之牛、羊、豬隻血清先以酵素連結免疫吸附試驗 (enzyme-linked immunosorbent assay, ELISA) 檢測類鼻疽伯克氏菌抗體，再將疑陽性血清以補體結合試驗 (complement fixation test, CFT) 加以確認。於檢測之 25 個牛場 (315 個血清) 及 29 個豬場 (393 個血清) 中未發現有抗體陽性場，59 個羊場 (881 個血清) 中亦僅有台南、高雄、台東各 1 場 (共 4 個血清) 檢出抗體陽性動物。此外，類鼻疽陽性場內之抗體陽性率由 2011 年之 26.01 % (155/596) 降至 2013 年之 9.18 % (54/588)，且年輕羊隻多數為抗體陰性。