

台灣豬病毒性下痢之疫情

豬瘟研究組

黃有良 助理研究員

摘要

從今年 1 月至 4 月，全國各地方防治單位共送檢 47 場 103 個下痢病例至本所，於這些病例中，共有 25 場提供詳細疫情資訊，經由分析發現，其中 20 場的哺乳仔豬有嚴重的下痢與嘔吐等臨床症狀且伴隨著高的死亡率。這些檢體分別進行 TGEV、PEDV 與 Rotavirus 的 RT-PCR 檢測，結果有 34 場共 79 個檢體呈現 PEDV 陽性，而 TGEV 與 Rotavirus 則均呈現陰性，進一步進行 PEDV 分離時，則有 7 個檢體於 Vero 細胞內出現融合等 CPE，並經 RT-PCR 與電顯確認為 PEDV，之後，進一步使用 MEGA 5.2 進行基因序列之分析，發現此病毒株序列與 PEDV/USA/2013、PEDV/China/2011-2013、PEDV/Korea/2014 最為相近，與傳統的 CV777 病毒株及早期台灣 PEDV 不同，顯示此病毒株為新型 PEDV，且是造成此次下痢疫情之元兇。