

豬流行性下痢病例報告

豬瘟研究組

鄧明中 副研究員

摘要

去年冬季，台灣中南部陸續傳出哺乳小豬出現下痢及死亡疫情。本(103)年1月21日，本所收到來自屏東、雲林等地之疑似小豬下痢檢體。由於引發小豬下痢疫情之病毒性病原有傳染性胃腸炎、豬流行性下痢及輪狀病毒症等，這些病原引起的臨床症狀是非常相似的。經以病毒分離及 RT-PCR 檢測檢體病原之核酸等方式，初步診斷為豬病毒性下痢感染。隨後經電子顯微鏡及核酸定序等方式，確認本次造成仔豬下痢疫情之病原為豬流行性下痢病毒。而該病毒核酸 M 基因部分序列經與基因庫中豬流行性下痢病毒發表之基因進行比對後發現，本次引發流行之病毒株與美國 2013 年引發流行之病毒株序列相似度達 100%。而與過去流行之標準病毒株 CV-777 相似度為 98.1%。截至目前為止，本病之疫情已漸趨緩。全國送檢感染陽性率為 75.61%(31/41)，計有 9 個縣市、31 場豬隻確認感染。