

切片連結：[http://140.120.114.107/ivp\\_slide\\_view.php?id=2333](http://140.120.114.107/ivp_slide_view.php?id=2333)

切片名稱：Case 4. P113-001-2-2

Case 4. CSVP 2024-3227 (P113-001, ADDC NPUST, L.Y. Chen, Y.W. Tsai, Y.H. Hsieh, Y.C. Li, and M.C. Cheng)

Red feather native chickens, 38-day-old, showed clinical signs of depression, sneezing and dyspnea. Cumulative mortality for the 4 days period was 1.6% (160/10,000). An autopsy revealed enlarged kidneys and caseous material adhering to the air sacs and lungs.

有色肉雞之傳染性支氣管炎與傳染性華氏囊病混合感染併發多重病原微生物感染  
Avian Infectious Bronchitis Complicated with Infectious Bursal Disease and Multiple  
Microbes Infection in Color Broilers

陳律言<sup>1</sup>、蔡宇威<sup>1,2</sup>、謝宇涵<sup>2</sup>、李伊嘉<sup>1,2</sup>、鄭明珠<sup>\*1,2</sup>

<sup>1</sup> 國立屏東科技大學獸醫學系

<sup>2</sup> 國立屏東科技大學動物疾病診斷中心

**摘要** 本病例為一傳統平飼、半開放有色肉雞場，該批總飼養規模約為 30,000 隻。在 38 日齡開始發現死亡數上升，每日死亡率約為 0.3%，累積死亡率為 1.6 %。主訴為蹲伏與精神沈鬱，臨床症狀有打噴嚏、呼吸困難。在現場與送檢剖檢時，皆可看到腎臟嚴重瀰漫性腫大與色澤斑駁，氣囊可見瀰漫性黃色乾酪樣物質附著。組織病理學檢查為壞死性與間質性腎炎、纖維素性氣囊炎。細菌分離出雞鼻氣管桿菌症 (*Ornithobacterium rhinotracheale*) 與大腸桿菌症 (*Escherichia coli*)。分子生物學檢測出台灣一型傳染性支氣管炎 (Infectious bronchitis virus, TW-I)、傳染性華氏囊病 (Infectious bursal disease virus)、家禽黴漿菌 (*Mycoplasma gallisepticum*)，最終確診為有色肉雞之傳染性支氣管炎與傳染性華氏囊病混合感染併發多重病原微生物感染。[\*通訊作者姓名：鄭明珠，地址：91201 屏東縣內埔鄉老埤村學府路 1 號，電話：(08) 770-3202，電子郵件地址：mcheng@mail.npust.edu.tw]

關鍵字：肉雞、腎腫大、台灣一型傳染性支氣管炎



Fig. 1 腎嚴重腫大且色澤斑駁，今可見頭腎漿膜面有局部白色突起。

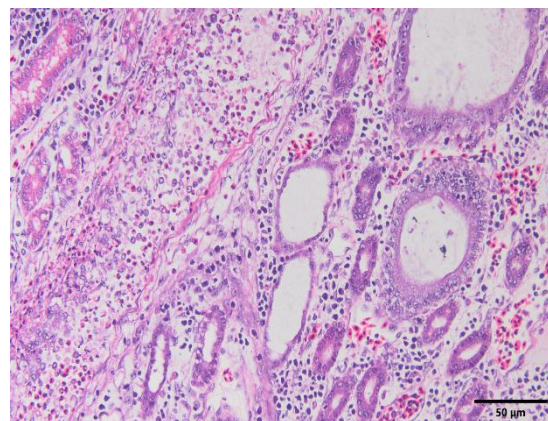


Fig. 2 集尿管擴張、變薄，可見到管腔立方上皮變扁平，伴隨壞死。