

切片連結：http://140.120.114.107/ivp_slide_view.php?id=2438

切片名稱：Case 3. CD24107-C1

Case 3. CSVP 2025-3274 (CD24107, ADDC NCYU, Y.L. Yang, W.C. Kung, C.M. Wang, and D.Y. Lo)

Duckling, 20-day-old, showed clinical signs of bloody diarrhea for two days. The mortality was 2.6% (170/6,400)

土番鴨之 Tyzzeria 屬球蟲感染症

Tyzzeria spp. Coccidiosis in Mule Ducks.

楊韻琳、龔偉哲、王昭閔、賴治民、羅登源*

國立嘉義大學獸醫學系

動物疾病診斷中心

摘要 南投縣某鴨禽場，飼養約 6,400 羽土番鴨。該批土番鴨於 18 日齡開始出現血痢之臨床症狀，直至 21 日齡時累積死亡率為 2.6% (170/6,400)。肉眼病變可見十二指腸、空腸及迴腸黏膜潮紅出血 (Fig. 1)。顯微病變可見十二指腸及空腸可見大量球蟲卵囊、配子體及裂殖體 (Fig. 2)，少量淋巴球浸潤，大量黏膜層細胞壞死脫落蓄積於腸腔內，伴隨嚴重出血灶。糞便浮游法鏡檢下可見球蟲卵囊，經芽孢化試驗後單一卵囊內可見 8 個孢子蟲。將腸段組織進行分子生物學檢查及定序後，確診為 Tyzzeria 屬球蟲。綜合病理學、寄生蟲學、及分子生物學結果，最終診斷為土番鴨之 Tyzzeria 屬球蟲感染症。[*通訊作者姓名：羅登源，地址：嘉義市新民路 580 號，電話：(05) 273-2941，電子郵件地址：vplody@mail.ncyu.edu.tw]

關鍵字：土番鴨、出血性壞死性腸炎、球蟲



Fig. 1 十二指腸、空腸、迴腸黏膜潮紅並可見出血點。

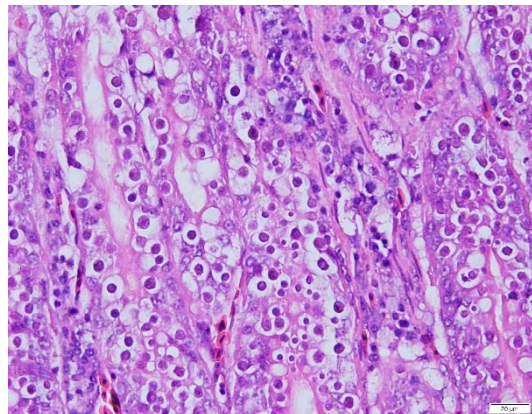


Fig. 2 上皮細胞內可見大量球蟲配子體及裂殖體。