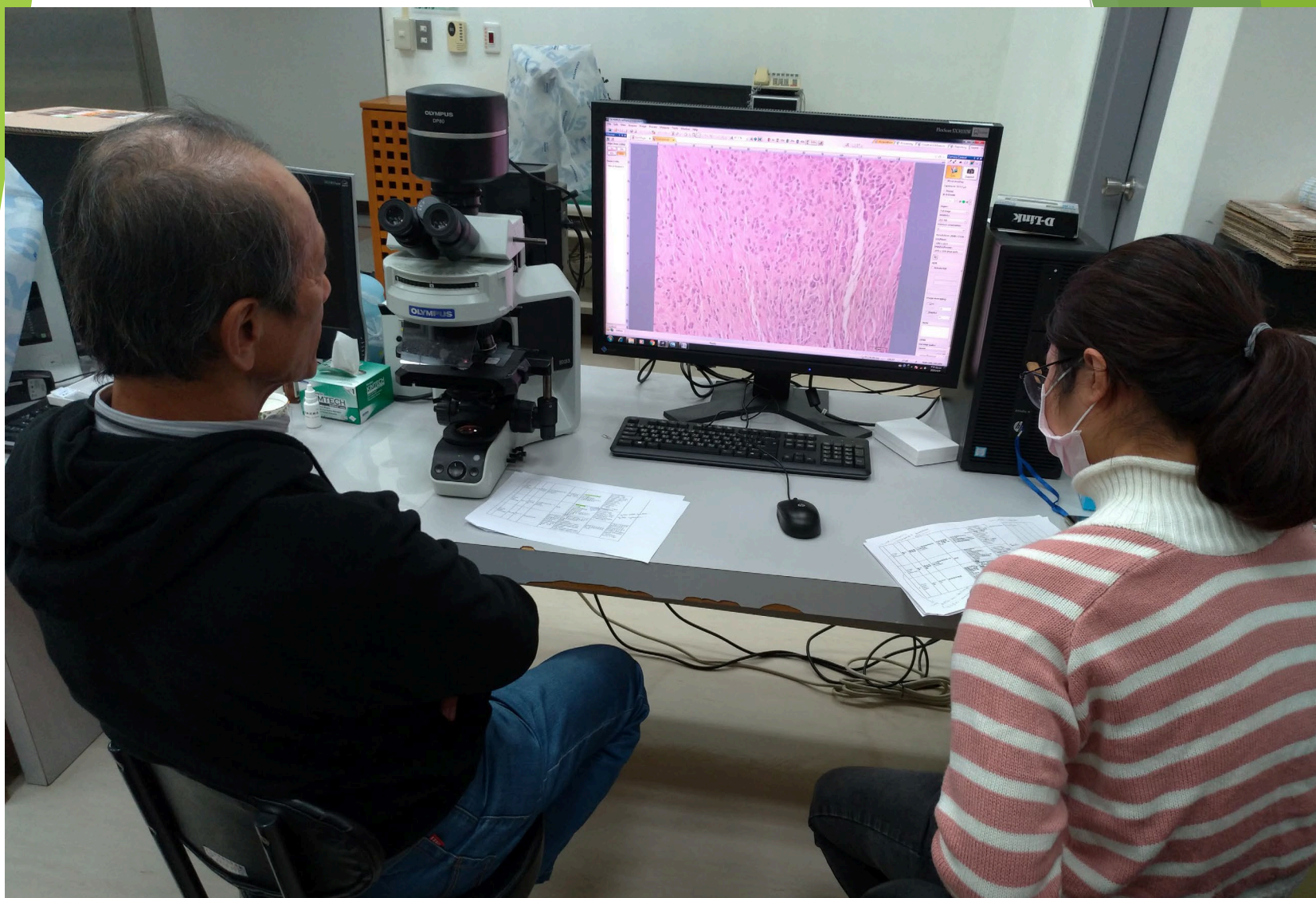


淺談獸醫師養成及獸醫師繼續教育

- ▶ 一位獸醫師的養成非常不容易，首先須完成5年大學獸醫系學程(目前部分學校已改為6年制)，拿到學士畢業證書後，才有資格參加考選部舉辦的「專門職業及技術人員高等考試獸醫師考試」，也就是獸醫系學生間流傳的「獸醫師考」，考試及格後，才成為國家認可的「獸醫師」，並可依法申請執業執照從事獸醫師的工作，但是，通過層層考試後，真的具備足夠能力了嗎？
- ▶ 部分獸醫系大學畢業生會選擇繼續再花2-3年時間就讀獸醫學相關研究所，針對更專門的領域做研究，包含臨床動物醫學(可再分為伴侶動物、大動物、野生動物等)、獸醫病理學、基礎醫學、微生物學、動物流行病學等領域，勇者甚至義無反顧再栽進獸醫系博士班的道路。
- ▶ 但出了學校後，實際面臨各種複雜的動物疾病的難題時，過往的學習經驗真的夠用嗎？答案是-----毫無疑問，100%不夠的啦！
- ▶ 近年來，新興疾病層出不窮，醫學和科學的研究成果每天都在更新，新的研究隨時有可能推翻舊的研究，過去沒有答案的問題也可能因研究人員的努力找出答案，此外，許多動物疾病診斷都需要經驗的傳承及足夠的時間進行知識量累積，藉由前輩的提攜及無私地經驗分享，帶領著新一代獸醫師更穩健、快速地進步。
- ▶ 因此離開學校後，獸醫師仍必須時時充實自己，也就是「獸醫師繼續教育」的重要性。





圖為本所邀請臺大獸醫系龐飛榮譽教授(左)赴本所進行病理指導，與疫學研究組胡書佳助理研究員(右)進行蝙蝠病例的組織病理切片討論。



此為當事蝙蝠外觀病變處 (物種：絨山蝠)。

雙側翼膜出現破損，其中右側較為嚴重。臨床獸醫師曾以多種抗生素及非類固醇消炎藥 (NSAID) 進行治療，但效果不佳，後因評估預後差，安樂死後送檢。

左圖：右手前壁有一傷口，指骨多處腫大。

右圖：右手第二、第三、第四指骨露出。指骨關節腫大。



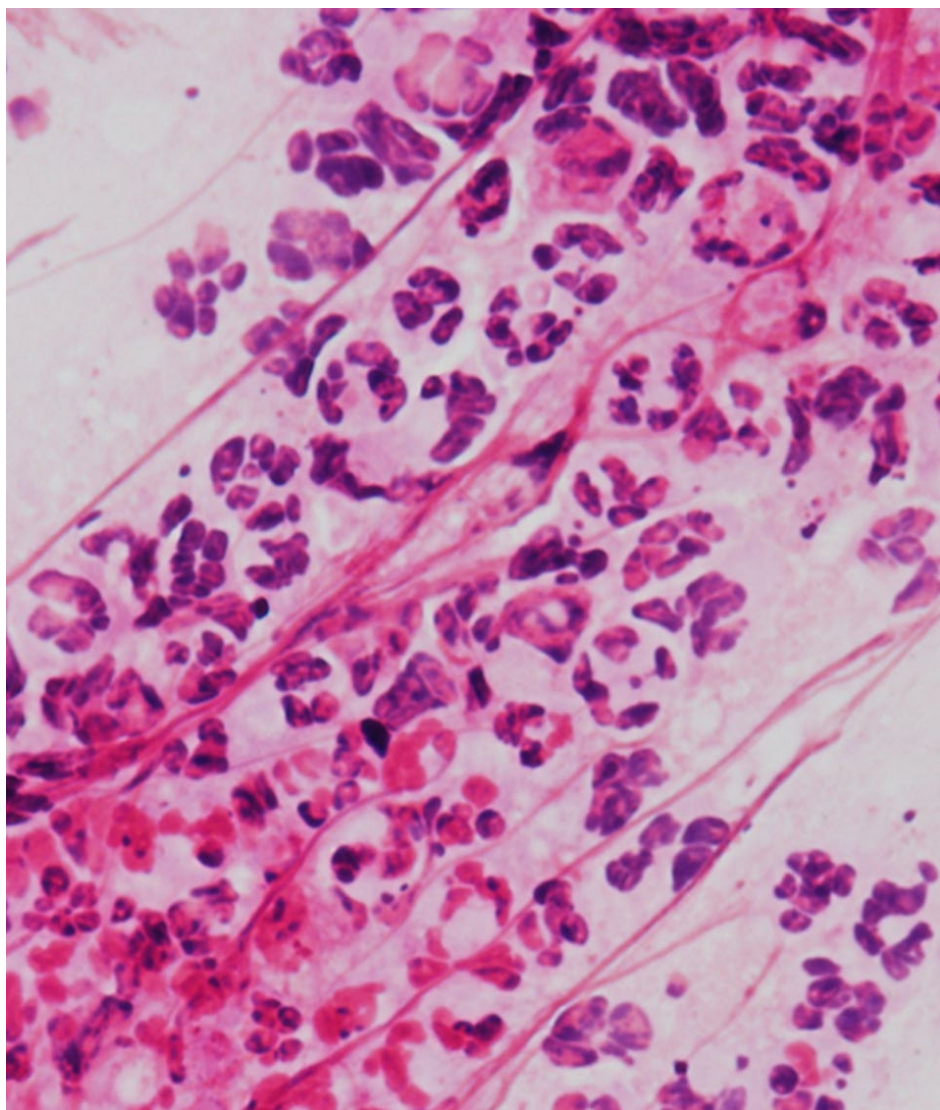
行政院農業委員會

家畜衛生試驗所

AHRI

ANIMAL HEALTH RESEARCH INSTITUTE, COUNCIL OF AGRICULTURE, EXECUTIVE YUAN

創新、服務、生命守護



指骨腫大處切開抹片
(Diff-Quik染色)：

細胞相以核分葉明顯的
多型核白血球
(polymorphonuclear
leukocytes)為主。



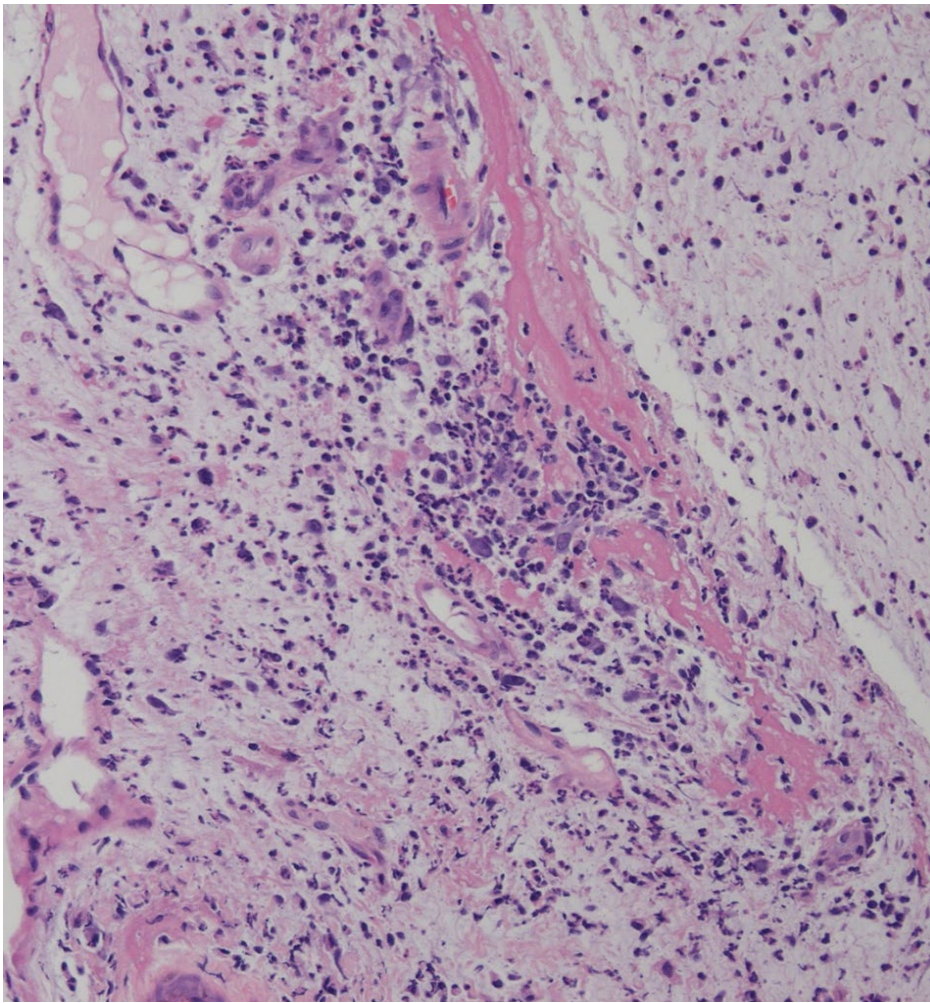
AHRI

行政院農業委員會

家畜衛生試驗所

ANIMAL HEALTH RESEARCH INSTITUTE, COUNCIL OF AGRICULTURE, EXECUTIVE YUAN

創新、服務、生命守護



翼膜及指骨組織切片 (H&E染色)：

指骨周邊軟組織有多量炎症細胞浸潤，可見大量嗜中性球及纖維素性滲出物。

整體傷口部位呈現顯著、持續進行(**on-going**)的炎症反應，首要考量為感染性病原引起，但於病變處組織病理學檢查(**H&E**染色、革蘭氏染色及**PAS**染色)都沒有直接看到細菌、黴菌或原蟲等致病原，又指骨關節的細菌分離結果並沒有分離出有意義的病原菌，目前推測傷口曾遭受某主要病原菌(**primary pathogenic bacteria**)感染，引起劇烈組織炎症反應，但因動物接受過抗生素治療，可能導致此主要病原菌已被殺滅而難以檢出。