

本分局辦理「淺談環境用藥與農業用藥對動物及肉品之影響」

專題演講紀實

為讓防檢疫人員、屠檢人員、執業獸醫師及屠宰場瞭解環境藥物及農業用藥影響動物及肉品程度，本分局於 109 年 9 月 23 日下午 2 時於 1 樓演講廳，辦理「淺談環境用藥與農業用藥對動物及肉品之影響」教育訓練。

本次邀請國立中興大學獸醫學院獸醫病理生物學研究所兼任動物疾病診斷中心主任廖俊旺教授擔任講師，首先簡介動物用藥、環境用藥及農業用藥，包含藥物使用歷史、種類、用途及防治標的等，說明農藥需有標示名稱、廠牌、成分、有效日期及許可證字號等，提供農藥之毒性、理化性質、防護措施、背景條帶，並有預防農藥中毒與解毒方法。其中舉例農藥巴拉刈因毒性猛烈，常常誤用而醫界屢盼禁用，農委會已公告全面禁用巴拉刈。

類環境賀爾蒙如多氯聯苯、戴奧辛、DDT 等，可能阻害生物體生殖機能或引發惡性腫瘤，影響懷孕期胚胎或成長初期。在影響動物的案例為戴奧辛汙染 2015 年彰化鴨蛋及 2017 年彰化雞蛋，造成產品下架或無法飼養。有機磷類藥物為神經毒性，造成延遲型神經病變，症狀包括呼吸衰竭缺氧而死亡，豬隻中毒的案例會造成瞳孔收縮、流涎、口吐白沫和嘔吐、胃腸道快速蠕動急速死亡。犬隻中毒案例為口吐白沫混雜血絲及全身抽搐、震顫等神經症狀，組織病理檢查腦幹局部空泡化，肺、肝、脾、胰臟出血及腎絲球體呈散播性微血管凝血病變，腎小管上皮細胞具空泡變性及褐色色素沉積。

最大殘留容許量(Maximum Residue Limit)指藥物可容許殘留於肉品或食物之最大數值，除人體之每日攝取容許量外，需考慮人體之每日食物攝取量及食物消耗係數。食藥署每年均採樣市售畜禽水產品中檢測動物用藥殘留量，如有違規將依相關規定裁處。另外針對農產品殘留農藥部分，亦有採樣檢測常見農藥殘留結果。

本次專題演講計有轄區執業獸醫師、農業藥物毒物試驗所、地方動

物防疫機關、新竹分局、高雄分局、屠檢人員、屠宰場及本分局同仁
61 人與會，現場經驗交流與答詢後，於下午 4 時 50 分圓滿結束。



廖老師介紹環境用藥與農業用藥項目及對動物及肉品之影響