



發行人：鄧明中

出版者：農業部獸醫研究所

創刊日期：101 年 9 月 15 日

地址：251 新北市淡水區中正路 376 號

電話：02-26212111 傳真：02-26225345

網址：<http://www.nvri.gov.tw/index.aspx>

## 112 年農民學院「家禽疾病及衛生防疫訓練」進階選修班

農業部為全面提升農業人力素質，於民國 100 年設立農民學院，分別辦理農業體驗、農業入門、初階訓練、進階訓練及高階訓練等農業專業訓練，提供有意從農者及在職農民農業終身學習的管道。獸醫研究所於本年 10 月 4、13 及 20 日假雲林縣斗六市農會會議室辦理「家禽疾病及衛生防疫訓練進階選修班」，提供學員一個繼續教育與技術交流平台，期以提升國內家禽養殖相關產業之競爭力。

10 月 4 日首日來自全國北中南 10 縣市之家禽產業相關農友、獸醫師及動物用藥從業人員等共 25 位青壯年世代學員齊聚一堂。開訓式由許聰文副所長主持，說明本次「家禽疾病及衛生防疫訓練」進階選修班規劃重點係培育家禽產業專業技術人員及獸醫師等，協助產業結構調整與升級，加強培育專業農民。

本所結合研究、教育、推廣資源，課程安排具有家禽產業相關經驗的講座，邀請本所疾病診斷組李璠組長、國立中興大學微生物暨公共衛生學研究所謝明昆副教授、雲林縣政府農業處畜產科謝詠丞科長、本所疾病診斷組劉玉彬副研究員、農業部畜牧司家禽

生產科陳志維代理科長、國立嘉義大學獸醫學系王昭閔助理教授、立瑞畜產有限公司王雅慧董事長、中華民國水禽產業促進協會吳祥斌理事長、元進莊企業股份有限公司吳政憲董事長、屏東科技大學獸醫學系蔡信雄教授等 10 位擔任講師。

講座針對目前養禽場常見禽病、疾病防治、生物安全、風險管理等防疫策略或技術進行介紹，依序就下列題目進行分享：氣候變遷下對動物傳染病的預測與挑戰、禽場墊料重複使用衍生疾病及生物安全管理、畜禽場法規概述、家禽流行性感冒之監測與因應措施、臺灣家禽產業現況與未來發展、家禽腸道健康管理、台灣有色土雞飼養管理經驗分享、家禽智慧飼養生產管理系統、從農場到餐桌的實踐、禽流感與傳染性漿膜炎之防治。

10 月 20 日結訓式由鄧明中所長主持，並頒贈結業證書及紀念品。本所為配合農友現場養殖需求，特別移師於中臺灣區域開班，讓學員可當日往返，在飼養工作之餘還可以進修增加專業知識，並期勉學員在 3 天的精實課程中，透過講座的重點資訊整理及分享，能快速掌握疾病防疫控管技術、土地、行銷及通路等問題的經營管理技能。(疾病診斷組技輔室)



許聰文副所長主持開訓式致詞說明本次課程規劃重點。



雲林縣政府農業處畜產科謝詠丞科長進行畜禽場法規概述，說明畜牧場申請流程。



本所疾病診斷組李璠組長分享氣候變遷下對動物傳染病的預測與挑戰。



本所疾病診斷組劉玉彬副研究員報告家禽流行性感冒之監測與因應措施。



國立中興大學微生物暨公共衛生學研究所謝明昆副教授介紹禽場墊料重複使用衍生疾病及生物安全管理。



農業部畜牧司家禽生產科陳志維代理科長分析臺灣家禽產業現況與未來發展。



國立嘉義大學獸醫學系王昭閔助理教授簡介家禽腸道健康管理。



元進莊企業股份有限公司吳政憲董事長分享從農場到餐桌的實踐。



立瑞畜產有限公司王雅慧董事長分享台灣有色土雞飼養管理經驗。



屏東科技大學獸醫學系蔡信雄教授提供禽流感與傳染性漿膜炎之防治。



中華民國水禽產業促進協會吳祥斌理事長介紹家禽智慧飼養生產管理系統。



10月20日結訓式鄧明中所長頒贈結業證書及紀念品後，與全體學員合影。

## 食農教育講座

### 「永續轉型從看見動物開始」

獸醫所於 112 年 10 月 4 日辦理食農教育專題演講，邀請家樂福文教基金會蘇小真執行長擔任講座分享「永續轉型 從看見動物開始」。

蘇執行長首先介紹聯合國永續發展議程中 17 項永續發展目標的國際趨勢，接著透過一連串的社會現象和提問的方式，讓大家重新思考臺灣的永續議題，包括：在國際巨大的改變下，臺灣要如何發展？臺灣的農業要如何永續？企業扮演的角色是什麼？國人的消費型態和觀念，國外的產品比較好？臺灣是一個島國，我們的食物能夠自給自足嗎？當國際間已經將動物福利做為實現 SDG 永續發展目標時，臺灣經濟動物生產環境的現況？您知道臺灣傳統的雞蛋生產模式嗎？您能想像一張 A4 大小的空間中擠了 4 隻蛋雞？因此家樂福從一顆非籠飼、符合動物福利的雞蛋開始，推廣一連串的食物轉型計畫，並以企業社會責任角度改變消費者的消費模式，如販售動物福祉的非籠飼雞蛋、牛奶、吐司、保護生態的石虎香蕉等。家樂福從生意轉型影響力，帶動臺灣在地產業轉型與連結，一起營造臺灣永續的農業，保護環境並提升產品價值，許未來一個更好的綠生活。最後執行長以學員的提問做結語，雖然媒體假消息很多，但我們每個人都是一個媒體，讓我們每個人從自己做起，發揮影響力。永續行動，從我們自己開始。

本次的演講，與會者感觸及收穫很多。除感謝蘇執行長精闢生動的演講外，再次感謝大家的參與也期盼大家一起從 i 做起，將好的觀念擴散出去。(生物組)



獸醫所辦理食農教育專題演講，邀請家樂福文教基金會蘇小真執行長擔任「永續轉型 從看見動物開始」講座。



本所鄧明中所長致贈紀念品予蘇小真執行長。



學員們開心大合照，大家一起從 i 做起永續行動。



演講結束後學員們與講師及鄧所長熱烈討論。

## 「112 年強化水產新興疾病檢驗技術與量能」教育訓練

獸醫研究所於 112 年 10 月 17 日假臺東縣動物防疫所辦理-「蝦類疾病防治與養殖管理」教育訓練，提供農民繼續教育及技術交流平台，以強化我國水生動物防疫體系。

課程包括有本所生物組陳怡妏助理研究員分享「白蝦場生物安全防疫管理」，介紹我國常見白蝦疾病及輔導白蝦養殖場時所見現場生物安全防疫注意事項；接續由國立高雄科技大學莊翔傑副教授介紹「蝦類友善養殖經營管理」，講述蝦類養殖如何進行友善生產，包含養殖前場區環境整備、養殖過程中益生菌、改良劑等的運用及養殖環境的監控，深入淺出地讓學員們了解友善養殖管理技術的運用。最後由本所生物組魯懿萍副研究員說明「2023 十足目虹彩病毒國內疫情現況分析及防治研討」，分享我國十足目虹彩病毒疫情現況，以及養殖現場如何進行防疫管理。與會學員們積極認真學習，課程結束後繼續向

講師請教問題，以提升及改善自身的養殖管理技術。(生物組)



「112 年強化水產新興疾病檢驗技術與量能」訓練課程假臺東縣動物防疫所會議室舉行，學員踴躍上課。



高科大莊翔傑副教授介紹「蝦類友善養殖經營管理」。



獸醫所魯懿萍副研究員介紹「2023 十足目虹彩病毒國內疫情現況分析及防治研討」。



與會學員提問及討論。



國內動物用藥廠相關工作人員共同參與GMP藥廠員工教育訓練。

## 112年度GMP藥廠員工教育訓練

本所112年10月16日舉辦動物用藥品製造廠工作人員教育訓練，藉以精進國內動物用藥廠員工之專業職能。本次會議由本所製劑組陳燕萍組長主持，邀請社團法人台灣藥物品質協會陳建輝顧問講授「生物製劑GMP、潔淨室規範與放行制度」，內容包括動物用藥品與生物製劑藥廠放行制度、PIC/S GMP分則2B精要解說及PIC/S GMP潔淨度新變更解說等主題。本次訓練主要邀請國內動物用藥廠相關工作人員共同參與並熱烈討論，共有41人與會。(製劑組)



陳建輝顧問進行演講「生物製劑GMP、潔淨室規範與放行制度」。

## 第 948 次學術研討會

本所112年度學術研討會以學術研究及工作報告為主，112年10月18日在本所獸醫試驗中心1樓會議室舉辦「第948次學術研討會」，由黃建元主任秘書擔任主持。

會中邀請新興傳染病組王羣助理研究員工作報告「豬環狀病毒之研究」，介紹豬環狀病毒 (Porcine circovirus, PCV)、流行病學研究、診斷技術研發。

次由新興傳染病組陳蒼宇助理研究員工作報告「豬瘟拔針-哨兵豬中和抗體監測結果與分析」，介紹豬瘟病毒、他國防治豬瘟介紹、台灣豬瘟發生歷史、豬瘟哨兵豬監測計畫與哨兵豬豬瘟中和抗體監測結果。

續由疾病診斷組莊宇菁助理研究員出國報告「參加『東亞首席獸醫官(CVO)暨聯絡人之實體會議研討小反芻獸疫及牛結節疹出國報告』」，該會議旨在分享小反芻獸疫及牛結節疹全球及地區之疫情狀態、分布、及各會員國之疾病控制措施。

本次研討會共 19 位來自動物防疫機關、開業獸醫師、學研單位及產業代表出席並交換意見，圓滿完成。(疾病診斷組技輔室)



第 948 次學術研討會由黃建元主任秘書擔任主持。



新興傳染病組王羣助理研究員工作報告「豬環狀病毒之研究」。



新興傳染病組陳蒼宇助理研究員工作報告「豬瘟拔針-哨兵豬中和抗體監測結果與分析」。



疾病診斷組莊宇菁助理研究員出國報告「參加『東亞首席獸醫官(CVO)暨聯絡人之實體會議研討小反芻獸疫及牛結節疹出國報告』」。

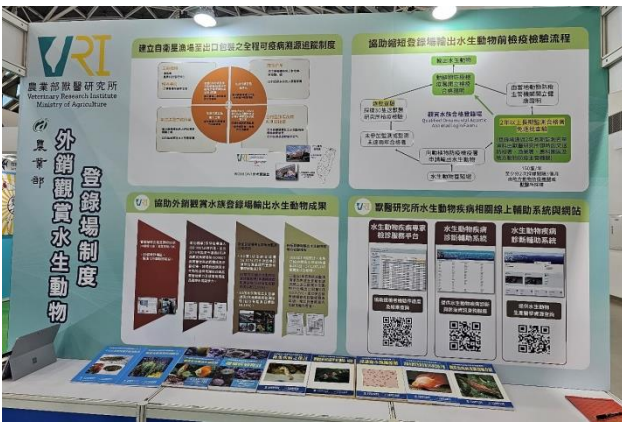
## 睽違已久隆重登場的 2023 年 觀賞魚博覽會

因新冠疫情停辦，睽違4年的觀賞魚博覽會終於在10月19-22日於高雄展覽館強勢回歸隆重舉辦。

本所受農業科技園區管理中心(簡稱屏東農科園區)邀請，今年也以「台灣目前觀賞水族登錄場制度及推動成效」與「本所提供園區進駐業者快捷檢疫服務資訊」主題在博覽會農業部屏東農科園區攤位展出。展期間由生物組屏東水生動物實驗室人員協助展櫃說明，現場另有本所相關水生動物疾病生產醫學專輯展出、顯微鏡下水生動物寄生蟲標本展示及認識疾病與防治宣傳文宣供民眾參觀索取。今年博覽會參訪人數突破以往，21-22日兩日估計突破10萬人次參訪。(生物組)



本所生物組由林育如研究員兼組長(中)帶領屏東水生動物實驗室同仁於 2023 年觀賞魚博覽會農業科技園區攤位展出。



本所今年以「台灣目前觀賞水族登錄場制度及推動成效」與「本所提供園區進駐業者快捷檢疫服務資訊」主題在博覽會農業部屏東農業科技園區攤位展出。



參訪民眾踴躍索取本所提供之認識水生動物疾病與防治宣傳文宣情形。

## 112 年度資通安全教育訓練

本所於 112 年 10 月 26 日下午舉辦資通安全教育訓練，檢定中心及屏東水生實驗室人員以遠端視訊方式參與。

本次教育訓練邀請本所資訊維護單位洪經理分享，為提醒所內同仁加強對資訊安全的重視，除說明勒索軟體威脅情形及事前預防、事後應變措施，並以智慧家電為例說明物聯網對我們日常生活的影響與風險，密碼強度不足造成的問題、日常資料備份 321 原則等，提升同仁資安素養，讓同仁面對風險日增的資安威脅，能預先做好防駭的措施，安心享受資訊發展的便利性。(秘書室/資訊)



資安長許聰文副所長主持資通安全教育訓練。



今日資安講習大綱。





講師講解勒索軟體威脅的事前預防重點。



檢定中心及屏東水生實驗室遠端視訊連線情形。



同仁專心聆聽。

## 112 年度第十一場及第十二場高防護實驗室硬體檢核及人員訓練

本所為銜接管理「建構動物疫病防控之基礎建設升級計畫」未來建置之生物安全暨動物生物安全第三等級實驗室 13 間及後續

之高防護實驗室啟用申請，112 年委請中山醫學大學賴全裕副教授輔導本所相關操作人員之教育訓練及相關法規介紹，目前辦理已經累計到了第十一場及第十二場。

112 年 10 月一共辦理 2 場次，112 年 10 月 27 日辦理第十一場高防護實驗室硬體檢核暨人員訓練，再次邀請中國醫藥大學新竹附設醫院毛小微顧問，提供主題「高防護實驗室除污、消毒、滅菌」及「儀器設備使用安全及病原庫存管理」；另邀請中央研究院生安辦公室吳文超簡任技正兼執行長與生物安全主管為我們講述「P3 實驗室生物安全管理政策探討及實務」。

毛小微顧問於講述「高防護實驗室除污、消毒、滅菌」時，提醒各類消毒方式及消毒水之正確性、有效性及其相關缺點，應與時俱進制訂消毒標準作業程序，另建議個人防護方脫除或洗手，可進一步利用螢光劑等測試；而「儀器設備使用安全及病原庫存管理」則期許推動實驗室人員具「當責」思考，更加主動。

中央研究院生安辦公室吳文超執行長先前為衛生福利部疾病管制署高防護實驗室法規相關制定人員，為「P3 實驗室生物安全管理政策探討及實務」帶來很不一樣的觀點，從法規制定面到執行面，並熟知過去實驗室法規之演變。講座中提醒實驗室之異常事件可與主管機關積極反映及溝通，豐富的經歷及內容讓大家都感到獲益匪淺。

112 年 10 月 31 日辦理第十二場高防護實驗室硬體檢核暨人員訓練，由國家衛生研究院環境暨職業安全衛生室江東容主任講述

「高防護動物實驗室生物安全管理實務」及「實驗室緊急應變計畫、事故通報及調查」，以過去長期國家衛生研究院環境暨職業安全衛生之相關管理經驗，實務說明管理的瓶頸以及實務規劃緊急應變；並以同樣目前高防護實驗室新建工程面臨之困境，強調溝通之重要；另期未來各高防護實驗室之間增進交流，彼此精進生物安全流程或規劃，全程帶給大家充實的收穫。(疾病診斷組)



112年10月27日第十一場高防護實驗室硬體檢核暨人員訓練由本所李璠研究員兼組長致詞及介紹講師。



112年10月27日第十一場中國醫藥大學新竹附設醫院毛小微顧問講述「高防護實驗室除污、消毒、滅菌」及「儀器設備使用安全及病原庫存管理」。



112年10月27日第十一場中央研究院生安辦公室吳文超執行長講述「P3實驗室生物安全管理政策探討及實務」。



112年10月27日第十一場出席人員踴躍提問。



112年10月31日第十二場國家衛生研究院環境暨職業安全衛生室江東容主任講述「高防護動物實驗室生物安全管理實務」及「實驗室緊急應變計畫、事故通報及調查」。



出席人員專心聆聽生物安全系列演講。

## 人事異動

秘書室(文書)承攬人員盧香君於 112 年 10 月 12 日到職。

秘書室(事務)承攬人員廖素娥於 10 月 4 日到職。

秘書室(事務)承攬人員高桂香於 10 月 4 日離職。(秘書室/事務)

本刊登文章照片版權屬本所擁有，非經本所  
同意，不得重製、數位化或轉載