









# 第42期

105年9月1日出刊

出版者: 行政院農業委員會家畜衛生試驗所 電話: 02-26212111 傳真: 02-26225345

創刊日期:101 年 9 月 15 日 網址:http://www.nvri.gov.tw/index.aspx

#### 泰國動物衛生研究所專家來訪

透過本所主持之 105 年度臺泰農業合作計畫「跨國界動物疾病診斷實驗室之建立」,泰國動物衛生研究所(NIAH)專家於 8 月 15 至 19 日由 Dr. Udom Chuachan 率團來台 參 訪 · 成 員 還 包 括 Dr. Prakit Boonpornprasert 、 Dr. Nutthakarn Suwankitwat 與 Ms. Lamul Molee · 並與本所同仁就「跨國界動物疾病診斷實驗室之建立」之議題進行經驗分享與交流 · 且分別赴本所動物用藥品檢定分所、行政院農業委員會動植物防疫檢疫局、財團法人農業科技研究院、凌越生醫股份有限公司與台灣生物製劑股份有限公司等單位進行相關議題之座談。(豬瘟研究組)



泰國專家與本所豬瘟研究組同仁合影。

#### 105 年動物用藥廠查廠

本所製劑研究組 GMP 動物用藥廠於今年7月28~29日(星期四~五)接受追蹤檢查,查廠委員分別來自行政院農業委員會動植物防疫檢疫局、本所動物用藥品檢定分所、新北市政府動物保護防疫處及財團法人醫藥工業技術發展中心共5位委員,依「動物用藥品優良製造準則」及其相關法規進行軟硬體各項查核,廠方則有13位同仁列席備查。



陳瑞祥組長對查廠委員簡介本所動物用藥廠設施及生 產疫苗種類。

首先由許聰文副所長於 GMP 大樓 4 樓 會議室致歡迎詞,接著製劑研究組組長陳瑞祥就本所 GMP 廠房設施及生產疫苗種類進行簡報說明,再由查廠委員針對上次查廠缺失詢問改善情況;接著由各室負責人陪同分別至各樓層之疫苗生產作業區、品管檢驗

區、原料成品倉庫區與動物舍進行實地查核。現場查核完成後則進行各項書面紀錄等資料查核,委員們對本次查廠閉門討論後,由各委員依序宣布本次查廠各項缺失與其應注意改善事項,順利完成本次查廠。本次查核未發現嚴重缺失,評定結果暫列為P級合格,最終結果將待正式通知。(製劑研究組)

#### 105 年度禽流感診斷研習紀要

依據本年 5 月 30 日立法院第 9 屆第 1 會期「行政院農業委員會業務報告-參、105 年下半年預計推動施政重點」·提升家禽流行性感冒(禽流感)快速檢驗能力·本所於 8 月 30 日至 31 日邀請各縣市動物防疫機關負責疾病檢診相關同仁·參加「2016 年禽流感診斷研習課程」。本次活動共計有 18 個縣市動物防疫機關·共 22 人參與。課程內容主要包含:(一)臺灣禽流感病毒及其現況介紹與分子生物診斷實習課程。實習課程包含核酸萃取、禽流感病毒反轉錄聚合酶連鎖反應、瓊脂膠體電泳及結果判讀等實習課程;(二)高病原性禽流感臨床及病理特徵介紹,安排剖檢採樣重點及注意事項實習課程;(三)綜合討論。(疫學研究組)



本所疫學研究組李婉甄助理研究員對參訓學員進行實 習課程講解。

第864 次學術研討會

105 年 8 月 10 日本所舉辦第 864 次學術研討會·計 38 人與會。由豬瘟研究組李敏旭研究員報告「2014 年從台灣活禽市場檢出H5N2 亞型家禽流行性感冒病毒之分子特徵」; 疫學研究組張仁杰、 涂央昌助理研究員報告「赴日本國立感染症研究所及北里大學進行狂犬病診斷技術與研究交流」。(疫學研究組)



本次學術研討會工作報告人員:李敏旭研究員。



本次學術研討會工作報告人員:張仁杰助理研究員。

## 105 年度第 2 梯次暑期實習紀要

本年度第 2 梯次實習學生計有 10 名(含分所) · 開業式於 8 月 1 日上午於總所及分所同步舉行 · 由杜文珍所長及李淑慧分所長分別主持 · 並由各組(室)人員介紹實驗室生物安全規範及其業務職掌 。 開業式後學生即依其所填報之興趣至分配組室進行學習。

為能讓實習學生更充分了解本所完整業

務概況·特別安排總所部分 8 位實習學生由 疫學研究組技輔室郭舒亭助理研究員帶隊赴 分所展開 1 日實習課程·課程內容包括由李 淑慧分所長親自授課「畜牧業如何運用預防 醫學技術生產優質肉品」分所各系主任進行 環境導覽及業務概況說明。



第 2 梯次暑期實習學生(含分所)與李分所長及各系主 任合影。

本梯次實習課程於 8 月 26 日結束,當 日上午於獸醫試驗中心 1 樓會議室舉辦學生 結訓口頭報告及意見交流座談會,由杜文珍 所長主持,各組推派 1~2 位同仁擔任口頭報 告評審員。本梯次實習學生學習態度良好, 實習收穫豐碩,實習成果必有助於日後對於 獸醫專業知識的學習與相關經驗累積。(疫學研究組)



105 年第 2 梯次暑期實習學生結訓口頭報告及意見交流座談會,鄭明珠組長期勉同學對於未來所學須更努力精進。

### 105 年度犧牲動物慰靈祭

為了感謝實驗動物犧牲生命對獸醫學的 貢獻·本所於 105 年 8 月 25 日上午 9 時於 犧牲動物紀念碑前·舉辦「犧牲動物慰靈祭」 儀式追悼並感懷本所因供疫苗製造、檢驗與 試驗研究等用途的犧牲動物·感謝牠們付出 生命·造福動物相關產業並守護人類健康。 儀式由杜文珍所長率領各單位主管及全所同 仁依序上香、獻花、行鞠躬禮等追思儀式, 場面莊嚴隆重。(製劑研究組)



慰靈祭儀式完畢由同仁自由上香致意。

### 電腦作業人員健康危害預防

電腦的使用是大家每日辦公及日常生活 必備工具,依賴性越來越大,然而長期操作 對於人員健康卻逐漸出現負面影響,例如視 覺疲勞、身體酸痛、工作壓力等健康負擔,造成既愛又恨。

首先從視覺條件說起,應注意事項:

- 1. 螢幕亮度與對比:基本上,亮度的設定需講求柔和且不刺眼。螢幕亮度至少應在 35 燭光/平方米,螢幕內字體及字間背景的亮度對比至少應為 3:1,當文字或圖形很小時,應增加亮度比。
- 2.閃爍和抖動:畫面重清率要在70Hz以上, 以避免螢幕畫面閃爍,而字體抖動現象讓筆 劃變粗,應予檢修。
- 3. 螢幕反光現象及調整:調整螢幕的位置和

角度,可以避免反光的產生;作法上,作業人員依正常操作姿勢坐定,螢幕前放一面小鏡子,檢查是否可從鏡子內看見較亮物體或光源,如果看得到,調整螢幕試試,盡量讓所看到的光線最少,這時螢幕的位置將是最佳的。

#### 次談正確姿勢要領:

1.視距:操作電腦時,眼睛到螢幕中心的距離,稱為視距。視距建議以 45 至 60 公分為佳,約一隻手臂的距離即是。平時狀況下,視距不應低於 40 公分。

2.視線角度:以眼睛為準的水平線和眼睛到螢幕中心之間的夾角,稱為視線角度。建議電腦螢幕應位於眼睛水平線下約 15~25 度間,最低不宜超過 30 度,螢幕和視線成 90 度為佳,也就是螢幕稍向上仰面向作業人員,可避免眼睛疲勞,以及因抬頭而增加頸部的負荷。

3.身體姿勢:坐姿要兩肩自然平放,腰椎挺直,上臂於體側自然下垂,前臂與上臂成90度,或略向上呈10-20度左右,手腕部和前臂保持同一水平位置,大腿和椅面成水平,小腿和大腿約成90度,若腿部覺得有壓力,使用腳凳,腿部也要有可變換姿勢的活動空間。

正確姿勢和習慣的養成最重要:

正確的姿勢非常重要,可避免視覺和肌肉骨骼的疲勞和傷害,但姿勢是否正確,常常有很大的認知差距,因此電腦使用者應隨時自我提醒和修正姿勢,養成正確姿勢的習慣。同時,作業中要有適當的休息時間,避免因專注而不自覺將頭頸前傾,造成日後姿勢改變且也是眼睛、頭、頸、肩胛痠痛禍首。

電腦的使用,也改變人們的生活型態,

帶來許多便利和生活品質提昇,然而在享受這些美好果實的同時,應「對電腦說 Yes,但對電腦傷害說 No」,對於可能引起人體健康上的困擾,必須加以正視,並進行預防和改善,以確保身心健康。各位同仁工作時也應避免職業傷害,注意平時操作電腦的視覺條件及正確姿勢,全在於你我一念之間,一定切莫輕忽,並祝大家平安快樂。秘書室關心你。(秘書室/節錄自勞動部宣導資料)





## 人事異動

本所生物研究組助理研究員黃安婷自 105 年 8 月 1 日起調任高雄市動物保護處 技十。

宣導事項

衛生福利部疾病管制署(以下簡稱該署) 於 105 年 8 月 23 日修訂並公布「管制性病 原管理作業指引止針對特定病原及生物毒素 管理,避免有心人士未經授權取得、遺失、 遭竊、濫用或釋出該等管制性病原,嚴重危 害公眾健康及環境安全。持有管制性病原如 Brucella abortus · Brucella suis · Burkholderia pseudomallei Coxiella burnetii 及有產生肉毒桿菌毒素能力的 Clostridium 菌株等·須經該署核可之特定保 存場所集中管理,所有處置如增殖、分讓、 研究等皆須事先經疾病管制署同意後,始得 在受管制之實驗室進行。詳細資訊可上網: 衛生福利部疾病管制署(專業版)>傳染病 介紹 > 感染管制及生物安全 > 實驗室生物安 全>實驗室生物安全技術規範及指引>管制 性病原管理 (網址 http://www.cdc.gov.tw/ professional/index.aspx )。( 生物安全會 )

### 宣導事項



國家文官學院 105 年度公務人員專書閱讀指定書目。 一. 本所人事室購置國家文官學院 105 年度公務人員專書閱讀指定書目含「大哉問時代」、「一切都是誘因的問題」、「不公平的代價」、「少·但是更好」、「巷仔口社會學、數位麵包屑裡的各種好主意」、「西方憑什

- 麼」、「吃的美德」、「女力時代」、「兩季的孩子」、「旅行的異義及失去山林的孩子」、歡迎同仁借閱。
- 二.「貼心相貸」-全國公教員工消費性貸款,由土地銀行承作,辦理期間自 104年7月1日至107年6月30日止,為期3年,相關內容如下:
- (一)貸款對象:中央及地方各機關、公立學校 及公營事業員工(含育嬰留職停薪人員、 連續服務滿1年之約聘僱人員)。
- (二)貸款利率:依中華郵政 2 年期定期儲金 機動利率加 0.505%(目前為 1.165%)。
- (三)相關費用:一次手續費(開辦費)新臺幣(以下同)1,000元·及票信查詢費每人次100元。
- (四)貸款期限:最長為7年。
- (五)貸款額度:借款人加計其他金融機構同性 質貸款,合計每月應攤還本息之金額不 得超過每月俸給總額三分之一,且於全 體金融機構之無擔保債務歸戶後之總餘 額,除以月平均收入,不得超過 22 倍。
- (六)保證責任:借款人借款金額逾 80 萬元 者,應提供不動產擔保或自行覓妥1 位 一般保證人,該一般保證人需由中央及 地方各機關、公立學校或公營事業機構 員工(由機關、學校、公營事業機構出具 在職證明書)且符合授信標準之人員擔 任,並附一般保證責任。

#### (七) 洽詢網址:

http://www.landbank.com.tw/· 洽詢 電話:02-2314-6633 或 0800-231-590。

- 三. 健康 99 全國公教健檢方案
- (一)院所資格:經行政院衛生署評鑑 為「新

制醫院評鑑優等」以上之醫療院所。辦理期間至105年12月31日。

(二)優惠健檢方案:請至公務福利 e 化平台 「公教健檢」之「健康 99 特約所」查詢。

(三)方案特色:

1.物超所值:提供以 3,500 元之健檢項

目,部分市價達 6,800 元。

2.善用資源:額外提供可搭配癌症篩檢

的健檢方案。

3.加選優惠:另有提供不同加檢項目。

(四)本方案係自費性質·公務人員如符合行政 院所訂健康檢查補助資格·始得檢據向 機關申請補助。(人事室)



9月9日國民體育日,相關活動請上臺灣 i 運動資訊平台查詢,請搜尋「i 運動」。

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