

動植物防疫檢疫局及所屬
預算總說明
中華民國 108 年度

壹、現行法定職掌：

本局組織條例奉 總統 87 年 6 月 24 日華總(一)義字第 8700123960 號令制定公布，並於 87 年 8 月 1 日施行。90 年 1 月 17 日奉 總統(90)華總一義字第 9000008730 號令修正公布第 2 條至第 6 條、第 13 條及第 14 條條文。

本局所屬各分局組織通則奉 總統 87 年 6 月 24 日華總(一)義字第 8700123970 號令制定公布，並於 87 年 8 月 1 日施行。90 年 1 月 17 日奉 總統(90)華總一義字第 9000008740 號令修正公布全文 13 條。

一、機關主要職掌：本局依法掌理動植物防疫、檢疫、肉品檢查、動物用藥品及獸醫公共衛生等相關事項。

二、內部分層業務：

- (一)動物防疫組：
- 1.獸醫師登記、管理及訓練，相關政策、法規、方案、計畫之擬訂、策劃、執行及督導。
 - 2.家畜、家禽、寵物、野生動物及水生動物等防疫政策、法規、方案、計畫之擬訂、策劃、執行及督導。
 - 3.家畜、家禽、寵物、野生動物及水生動物等防疫科技之研究、發展、及相關技術、程序之研議、執行及督導。
 - 4.動物疫病疫情通報及管制業務之策劃、蒐集分析、聯繫及督導。
 - 5.動物用藥品及動物衛生資材管理政策、法規、方案、計畫、使用準則及相關標準之擬訂、策劃、執行及督導。
 - 6.動物用藥品相關科技之研究、發展、引進及技術服務。
 - 7.動物用藥品製造、輸出入、販賣、使用、品質檢驗、證照核發等之審核、管理及督導。
 - 8.獸醫團體、動物防疫及動物用藥品相關國際合作、交流及國際事務處理。
- (二)動物檢疫組：
- 1.動物及其產品檢疫政策、法規、方案、計畫之擬訂、策劃、執行及業務之協調、督導。
 - 2.動物及其產品(含肉品)檢疫技術、程序、方法之研議、策劃、制訂、查核、管理、執行及督導。
 - 3.輸出入動物及其產品檢疫科技之研究、發展、引進及技術服務與檢疫處理設施之審核及督導。
 - 4.動物及其產品檢疫相關國際合作、交流及國際事務處理。
 - 5.輸出入肉品衛生檢查制度審查、查證及推薦業務。
 - 6.輸出入動物及其產品檢疫違規、申訴案件及糾紛之處理。

- 7.輸出入動物及其產品之疫情報告、資訊蒐集、風險分析、諮商及諮詢服務。
- 8.其他有關動物及其產品檢疫事項。

- (三)植物防疫組：
- 1.植物防疫政策、法規、科技、及技術之擬定、研究與執行。
 - 2.植物防疫資訊系統及疫情管制業務之策劃、分析與督導。
 - 3.植物防疫人員管理政策、法規之擬定、策劃、執行與督導。
 - 4.植物防疫相關國際合作、交流及國際事務處理。
 - 5.種子種苗特定疫病蟲害檢查技術、程序、方法之研議、執行及督導。
 - 6.作物病蟲害防治管理科技研究、發展、引進及技術服務、示範、移轉、推廣、應用之策劃、執行與督導。
 - 7.植物與其產品田間防疫計畫及重要病蟲害損失評估分析之擬訂、策劃、執行與督導。
 - 8.有益與有用昆蟲之保護、利用技術研究、發展及推廣。
 - 9.植物突發性、重大病蟲害與特定疫病蟲害緊急防疫科技計畫、防治措施之擬訂、策劃、執行與督導。
 - 10.國內特定植物疫病蟲害疫區劃定、解除及疫區物品遷移許可證核發、查核與督導。
 - 11.國際疫病蟲害相關資訊蒐集與分析。
 - 12.農藥管理法規及政策、計畫之制(訂)定、策劃、督導與執行。

- (四)植物檢疫組：
- 1.植物或植物產品相關檢疫政策、法規、方案、計畫之擬定、修正、執行及督導。
 - 2.國外產地植物疫病蟲害發生、防治及檢疫作業查證之執行。
 - 3.國外疫病蟲害疫情資訊蒐集及風險分析。
 - 4.植物檢疫科技與檢疫處理技術之引進、研究、發展及應用。
 - 5.植物檢疫相關國際合作、交流、諮商及其他相關事務之處理。
 - 6.植物檢疫規定與相關資訊諮詢服務之執行、改進與督導。
 - 7.植物檢疫人員訓練及相關宣導活動之擬定、執行與督導。
 - 8.特定物品、植物或植物產品輸入之審核、監督與管理。
 - 9.輸出入植物或其產品檢疫違規、申訴案件及糾紛之處理。

- (五)企 劃 組：
- 1.本局業務發展政策、方案、計畫之研擬、協調及督導。
 - 2.本局年度施政方針與施政計畫之研擬、策劃及督導。
 - 3.有關兩岸地區動植物防疫檢疫事務之統籌、協調及督導。
 - 4.本局施政報告、年報、簡介之彙編及協調。
 - 5.科技計畫綱要、研提、管考、預算編製與績效評估之統籌作業規劃及執行。
 - 6.科技研發成果發表、推廣、運用、管考、技術移轉、產學合作之規劃、推動及督導。
 - 7.業務電腦化與資訊系統建置之協調、推動及督導。

- 8.資通安全之作業、電腦與網路環境之規劃、建置及管理。
- 9.動植物檢疫隔離設施之設置及督導。
- 10.動植物防疫檢疫國際技術諮商會議及組織活動之協調參與。
- 11.動植物防疫檢疫相關國際合作與交流之推動與協調。

- (六)肉品檢查組：
- 1.畜禽屠宰衛生檢查政策、法規、方案、計畫之擬訂、執行及督導。
 - 2.屠宰場登記管理政策、法規、方案、計畫之擬訂、執行及督導。
 - 3.違法屠宰及其他有關畜禽屠宰管理之違規、申訴案件及糾紛處理。
 - 4.畜禽屠宰管理科技之研究、發展、及技術服務。
 - 5.畜禽屠宰管理技術、程序、方法之研議、執行及督導。
 - 6.畜禽屠宰衛生檢查證明文件之簽發、查核、管理及督導。
 - 7.畜禽屠宰管理人員之訓練。
 - 8.其他有關畜禽屠宰管理事項。

- (七)秘書室：掌理機要、文書、法制、印信、出納、庶務、公共關係、研考及其他不屬於各組室之事項。

- (八)人事室：辦理人事管理事項。

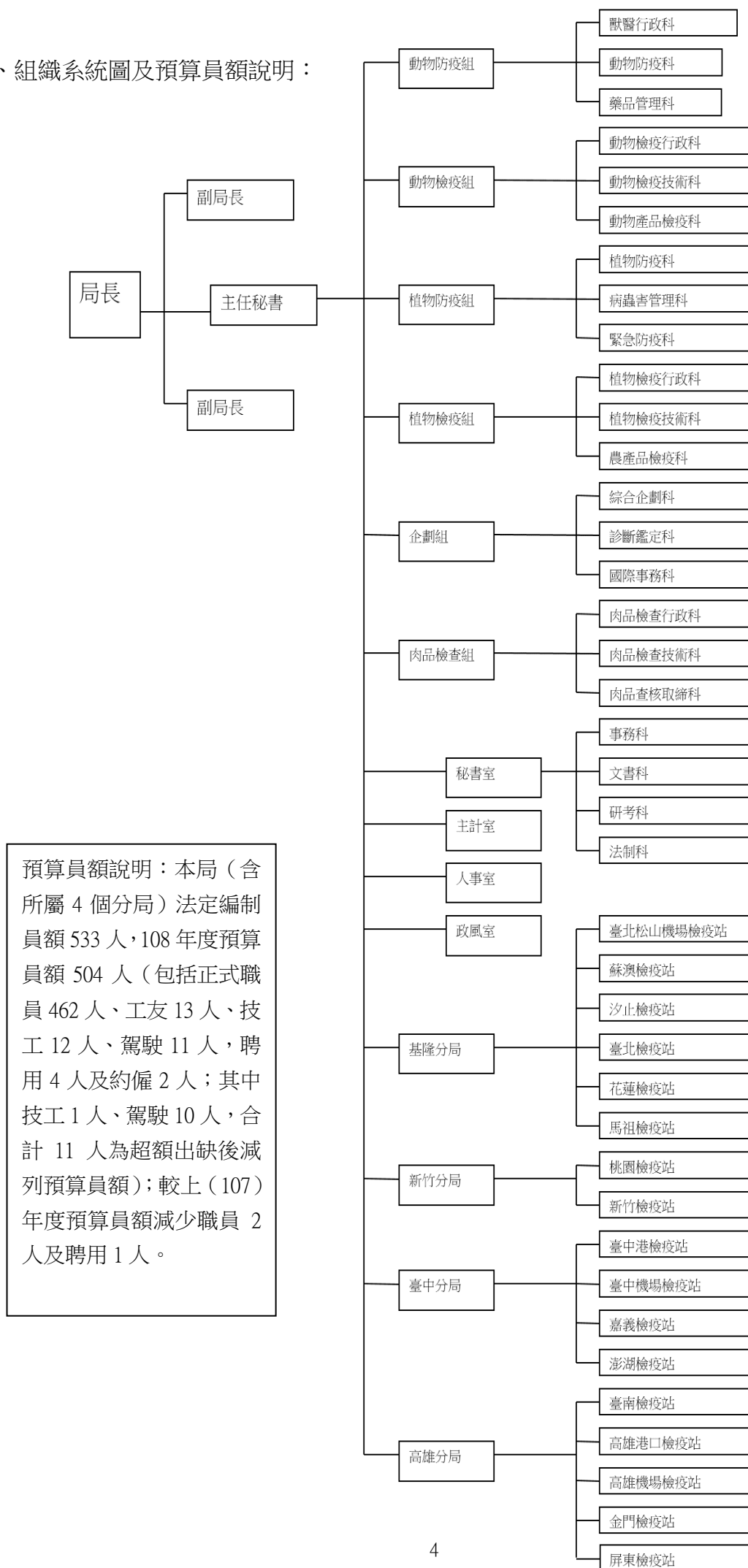
- (九)主計室：辦理會計、歲計及統計事項。

- (十)政風室：掌理政風事項。

- (十一)所屬四分局業務部分：

- 1.輸出入動物與畜、禽、水產品及其他動物檢疫物之檢疫。
- 2.輸出入植物與植物產品及其他植物檢疫物之檢疫。
- 3.畜禽屠宰管理事項之執行及督導。
- 4.畜禽屠宰衛生檢查證明文件之簽發、查核及管理。
- 5.輸出入肉品檢查證明書之簽發、查核及管理。
- 6.受理動植物與其產品檢疫之申請及辦理檢疫證明書之簽發、查核及管理。
- 7.輸出動植物產地之田間檢疫。
- 8.動植物疫病蟲害疫情與畜禽屠宰管理資訊之蒐集及報告。
- 9.協助督導地方農業主管機關辦理動植物防疫及種苗之疫病蟲害檢查。
- 10.其他有關動植物之防疫、檢疫及畜禽屠宰管理執行事項。

三、組織系統圖及預算員額說明：



貳、施政目標與重點

動植物防疫檢疫為國際間通行的重要措施，目的在避免或減少國內動植物及其產品遭受有害生物之危害，防杜外來有害生物入侵，以保護國內農業生產的安全、動植物及人類之健康。面對全球極端氣候變遷，對於動植物疫病蟲害之問題更須謹慎因應。防疫之目的在於防治與管制國內重大動植物疫病蟲害之發生及危害，以保護動植物免於遭受病原、害蟲及其他有害生物之危害，或將損失減至最輕，以維護農業生產安全，促進農業之永續發展。檢疫則是為了防止境外動植物疫病害蟲入侵，協助我國農畜產品外銷，於邊境國際交通港站採取之積極作為，是國際間共同認知的自我防衛措施。

動植物防疫檢疫局之施政目標即在積極建構健全的動植物防疫檢疫體系，及建立衛生安全的畜禽產品檢驗體系，推動國內重要動植物疫病蟲害的防治，並防杜國外動植物疫病蟲害的傳入，以確保我國農業生產之安全，並維護國內的自然生態環境以及動植物和人類之健康。

本局依據行政院 108 年度施政方針，遵照行政院農業委員會中程施政計畫及核定預算額度，在行政院農業委員會透過政策規劃、科技運用與行銷策略，建立農業典範、建構農業安全體系及提升農業行銷能力等主軸，採行創新、就業及分配原則，期能打造強本進擊的農業，不僅確保農民福利及收益，也能兼顧農產品安全與維護環境永續，形塑全民共享的新農業。針對當前社會狀況及本局未來發展需要，編訂 108 年度施政計畫，其目標與重點如次：

一、年度施政目標

(一)建立農業典範

1. 強化動植物防疫檢疫體系，建立疫情事前預警機制，持續高病原性禽流感防疫與疫情監控，推動撲滅口蹄疫措施，加強狂犬病疫苗注射及人畜共通動物傳染病防治。
2. 強化動植物有害生物監測及診斷鑑定技術，建立動植物及其產品風險評估與疫病監控體系，建立我國疫情資料庫、有害生物預警模式及通報系統。
3. 推動全球衛生安全，追求防疫一體之傳染病整合防治研究，加強跨部會整合，透過科技研發整合防疫量能，促進防疫體制的分工合作與再升級，並與國際接軌互動。

(二)建構農業安全體系

1. 規劃十年化學農藥減半方案，強化綜合管理，鼓勵友善農業，汰除風險農藥，強化分級管理，建立植物醫師制度，以預防、控制植物疫病蟲害，逐步達成減半。
2. 農藥及動物用藥安全標準與國際接軌，持續評估禁用或限用高風險農藥及動物用藥，推動劇毒農藥代噴及作物群組化農藥延伸使用制度；檢討刪減含藥物飼料添加物品目，加強畜牧場動物用藥殘留檢驗；強化畜禽屠宰衛生檢查效能，確保消費者權益。

(三)提升農業行銷能力

1. 嚴格邊境檢疫管制，蒐集分析國外動植物疫情資訊與制度，制定我國防疫檢疫因應對策及防範措施，推動風險管理抽批集中查驗及電子訊息跨境交換，適時調整動植物檢疫規範。
2. 積極參與國際組織經貿談判及雙邊農業諮商，突破貿易障礙，落實推動兩岸農產品檢疫檢驗合作協議，有效解決檢疫檢驗通關問題，提升農產品外銷實績。

二、年度重要施政計畫

工作計畫名稱	重要計畫項目		實施內容
一、動植物防疫技術研發 5251503000	一	防疫檢疫科技研發 5251503000-01	<p>一、研析各國動植物有害生物管理規範、高風險入侵有害生物經濟損失評估與對策，建立動植物風險評估與疫病監控體系。</p> <p>二、增強動植物防疫檢疫與檢驗效能，研發動植物有害生物監測技術、及重要動植物有害生物診斷鑑定技術，建立可能入侵之重大疫病蟲害偵察體系及緊急防治標準作業，及有害生物檢疫處理技術之研發改進。</p> <p>三、推動健康種苗整合管理及驗證相關技術，建立高經濟作物關鍵病蟲害之監測預警體系或防治基準。</p> <p>四、辦理植物有害生物防疫資材開發與應用研究，研發疫病蟲害管理技術，推動生物性農藥產業發展，推廣使用生物農藥之作物整合性防治技術。</p> <p>五、辦理農藥風險評估、檢測與施藥技術開發，以及植物有害生物系統性管理與檢疫處理技術。</p> <p>六、強化重大人畜共通傳染病之防疫檢疫策略研究及推廣。並針對重大動物傳染病研發疫苗新抗原及新佐劑，開發疫苗檢測技術。</p> <p>七、辦理畜禽、水產動物之重要動物疾病防治技術及動物疫病快速檢測試劑研發。辦理動物用藥品管理與關鍵技術之研發與應用。</p> <p>八、狂犬病口服疫苗及野生動物監測之科技研發。</p> <p>九、強化屠宰設施設備、作業及衛生檢查，研發應用安全衛生監控等。</p>
	二	全球衛生安全 5251503000-02	<p>一、整合並蒐集災害及災害防救對策基本資料，充實試驗研究設施與設備，推動防災科技之研究開發。</p> <p>二、運用科技成果，進行動物疫災災害防救對策之研擬及推動，落實應變體制。</p> <p>三、本於防疫一體概念，落實「全球衛生安全綱領」策略，加強跨部會整合，透過科技研發整合防疫量能，促進防疫體制的分工合作與再升級，並與國際接軌互動。</p>
	三	推動農業生物經濟 5251503000-03	<p>一、透過產官學研共同合作，加強生物防治資材商品化之資料準備，俾利加速資材登記速率。</p> <p>二、強化生物防治資材應用在田間防治示範，藉以</p>

工作計畫名稱	重要計畫項目		實施內容
			<p>讓該類產品能廣受農民接受，促成生物農藥產業化。</p> <p>三、有效運用生物防治資材防治田間病蟲害，減少化學農藥噴施於作物上之殘留風險。</p>
	四	動物保健產業 及安全防护創新開發 5251503000-04	<p>一、強化禽流感防控研究中心辦公室功能，辦理禽流感傳播風險因子探討，整合偵測、統整流行病學分析與檢測方法之開發。</p> <p>二、辦理動物用疫苗研發及商品化，研析動物用疫苗檢驗登記規範，建立專家團隊協助 cGMP 教育訓練及推動。</p> <p>三、辦理研析管理中草藥應用於動物用藥品之登記與製造動物用中草藥藥品法規；建立專案團隊協助中草藥商品化之推動及教育訓練。</p>
	五	食品安全智慧 先導防制 5251503000-05	<p>一、研析我國動物用藥品之規範與實務面，評估是否歸屬動物用藥品管理之範疇，並針對動物用藥品申請案件進行審議，建立動物用藥品審查作業平臺。</p> <p>二、參考國際法規及各先進國家藥典整理動物用藥品製劑品質項目，並比較現行檢驗標準內容是否符合時宜或需增補。</p> <p>三、動物用藥品再評估：依各國或國際組織高風險動物用藥之管理現況、安全評估及文獻報告等資料，進行風險再評估並提出報告或管理建議。</p> <p>四、研析國際間毒理學關注閾值(TTC)評估，並對本國高檢出及高風險動物用藥品成分進行食品安全案例評估。</p>
二、動植物防疫管理 5851501000	一	健全動植物防疫檢疫體系 5851501000-01、02、03、04、05	<p>一、持續推動豬瘟撲滅及其他重要豬病防疫防治工作，落實疫苗注射及疫情查報，持續高病原性禽流感防疫與疫情監控。</p> <p>二、落實生物安全工作，維持或確認我國為重要動物傳染病之非疫國，防杜牛海綿狀腦病等重大人畜共通傳染病入侵。</p> <p>三、強化獸醫師管理與教育及動物防疫資訊系統維護。</p> <p>四、推行植物醫師制度及作物整合健康管理，減少化學農藥使用。</p> <p>五、推動地方政府疫病蟲害主動調查制度，針對動植物重大疫病蟲害訂定監測項目，加強監測、預警、通報、診斷及防治工作。</p>

工作計畫名稱	重要計畫項目		實施內容
			<p>六、強化人畜共通動物傳染病防治，維護公共衛生安全。</p> <p>七、辦理水稻等重大植物疫病蟲害共同防治工作，宣導農民適當栽培技術及整合性防治法防治重要害蟲，推動全國農業區荔枝椿象整合性防治管理。</p> <p>八、辦理入侵紅火蟻圍堵防治與監控，以圍堵策略將紅火蟻圍堵於淡水河(北防線)與頭前溪(南防線)間；防線外地區進行緊急防治。</p> <p>九、嚴格執行輸入檢疫把關，協助銷燬緝私機關緝獲沒入之走私農產品，防杜境外重大疫病蟲害入侵。</p> <p>十、蒐集國際動植物檢疫規範及動植物疫情，適時增修檢疫相關法規，進行雙邊檢疫諮商。</p> <p>十一、強化輸出動植物及其產品產地檢疫功能，執行動植物檢疫風險分析及管理與加強輸入動物追蹤檢疫。</p> <p>十二、於各國際港埠配置檢疫犬隊，執行檢疫偵測入境旅客行李、快遞貨物及郵包，持續進行新檢疫犬組之訓練，以強化輸入檢疫把關。</p> <p>十三、辦理外銷蘭花溫室核可、設施及栽培管理紀錄定期檢查及稽查，並進行有害生物分離檢查及鑑定，以落實輸出檢疫作業。</p> <p>十四、落實執行「海峽兩岸農產品檢疫檢驗合作協議」，協助優質農產品輸銷中國大陸。</p>
	二	口蹄疫撲滅計畫 5851501000-01	<p>一、辦理口蹄疫撲滅相關事宜。</p> <p>二、辦理畜牧場口蹄疫生物安全輔導工作及宣導、血清學監測。</p>

工作計畫名稱	重要計畫項目		實施內容
	三	加強農用資材安全管理 5851501000-01 、03	<p>一、督導農業用藥(含動物用藥品及農藥)之製造、販賣、使用、品質檢驗及證照核發等業務。</p> <p>二、研修農業用藥相關法規，辦理國內畜牧場及農場用藥安全監控與管理工作。</p> <p>三、查緝取締偽禁劣農業用藥(含動物用藥品及農藥)，並協調相關單位加強進口查驗及走私查緝，落實源頭管理。</p> <p>四、檢討刪減含藥物飼料添加物品目，並辦理高風險農藥評估淘汰措施及推動農藥代噴制度。</p> <p>五、辦理作物群組化農藥延伸使用及少量作物用藥評估，並推廣使用生物農藥之作物整合性防治技術。</p>
	四	強化屠宰衛生及肉品檢查制度 5851501000-06	<p>一、辦理家畜家禽屠宰場設立登記及變更登記等審查、會勘與發證等業務，督導各縣市政府有關屠宰場申設案件初審工作，以符合相關法令工作。</p> <p>二、健全畜禽屠宰衛生檢查制度，委託聘用屠檢人員於本局監督下執行畜禽衛生屠宰檢查。</p> <p>三、辦理屠宰衛生檢查工作，督導屠宰場落實設施設備與場區清潔衛生、供水品質及血液收集工作。</p> <p>四、查緝取締違法屠宰行為，並進行處罰，以杜絕未經屠宰衛生檢查之肉品流入市面。</p>

參、以前年度計畫實施成果概述

(一)前(106)年度計畫實施成果概述

工作計畫	實施概況	實施成果
一、動植物防檢疫技術研發—防疫檢疫科技研發	一、研析各國動植物有害生物管理規範、高風險入侵有害生物經濟損失評估與對策，建立動植物風險評估與疫病監控體系。	<ol style="list-style-type: none"> 1. 針對輸入動物及畜禽產品衛生安全進行風險評估 28 件，降低國外動物疫病入侵風險。 2. 完成輸澳文心蘭、火鶴、百合、萬代蘭及菊花等 5 種切花之檢疫規範研析報告。 3. 完成申請首次輸入植物或其產品風險評估作業計 58 件、87 種。 4. 研擬昆蟲有害生物評估量化指標之建立。
	二、增強動植物防疫檢疫與檢驗效能，研發動植物有害生物監測技術、及重要動植物有害生物診斷鑑定技術，建立可能入侵之重大疫病蟲害偵察體系及緊急防治標準作業，及有害生物檢疫處理技術之研發改進。	<ol style="list-style-type: none"> 1. 採集 3,373 個輸入及走私緝獲動物檢體，以國際間認可方法進行重要關切疫病檢測，有效防堵疫病於境外。 2. 為健全國內水稻抗病育種工作，106 年度已初步建立臺灣田間稻熱病菌族群及生理小種快速檢測技術，未來將可提供稻熱病菌 AVR-Pizt 基因之突變率篩檢，並應用於田間稻熱病菌生理小種即時監測使用，對於稻熱病防治及水稻抗病育種工作均有莫大助益。 3. 開發洋桔梗病毒快速檢測平台，利用適用於田間之專一性檢測工具，有利洋桔梗 Begomoviruses 之早期發現及防治策略之擬定，降低病害所造成之經濟損失。 4. 針對臺灣莧苣細菌性葉斑病害發生進行調查及病原鑑定。該病原藉由種子傳播，為預防於育苗場大發生之可能性而影響莧苣產量，設計專一性引子對以偵測不同菌群，確認田間初次感染源，有助減少後續農業化學藥劑之使用。 5. 了解植食性線蟲於臺灣各地區之分布，研究國內園藝作物栽植區介質之植食性線蟲情況，以評估其對園藝產業的衝擊。已完成 7 種台灣重要作物植株之目標線蟲接種，皆無出現病徵及植株致死情形，證實有助於解決我國農產品出口時受貿易障礙之狀況。 6. 導入實習植物醫師輔導菜豆安全生產模式，提供未來植物醫師實際執業及診療之參據；培訓在地化實習植物醫師伴隨式輔導農友，提供病蟲害與栽培管理客製化建議，共輔導 33 種作物包括小番茄、敏豆、長豇豆、茄子、辣椒、檸檬、木瓜等，輔導農

工作計畫	實施概況	實施成果
		友 130 人次；研擬實習植物醫師評核表並完成實習植醫評核。 7. 建立我國鱗翅目及雙翅目與縷翅目薊馬類重要檢疫有害生物之 DNA 條碼鑑定技術，強化輸入檢疫之診斷鑑定能力。
	三、推動健康種苗整合管理及驗證相關技術，建立高經濟作物關鍵病蟲害之監測預警體系及防治基準。	完成柑橘黃龍病高效化學治療技術之研發及其媒介昆蟲綜合管理技術之研究，可治療黃龍病及預防媒介蟲害；研發病毒檢測與去病毒技術以應用於無病毒紅龍果種苗之生產，以冷凍治療法可得到無病毒組織培養苗；及馬鈴薯種薯瘡痂病之防治技術開發，可利用液化芽胞桿菌降低瘡痂病發生。
	四、辦理植物有害生物防疫資材開發與應用研究，研發疫病蟲害管理技術，推動生物性農藥產業發展，推廣使用生物農藥之作物整合性防治技術。	建立小黑花椿象防治二點葉蟊、台灣花薊馬之基礎生態資料及天敵釋放率對害蟲抑制效果之數據，以供田間應用參考，並完成以生命表、捕食率及族群成長預測分析，確認小黑花椿對於葉蟊及薊馬之具族群抑制潛能。
	五、辦理農藥風險評估、檢測與施藥技術開發，以及植物有害生物系統性管理與檢疫處理技術。	1. 針對南部農業區域 8 條河川中農藥殘留情形進行監測，106 年檢測河川水體和底泥樣品共計檢出 55 種農藥，與中上游流域主要作物的推薦用藥一致。另於泥底檢出之有機磷劑之最高濃度大於對端足蟲的半數致死濃度，後續將持續監測及蒐集資料以評估該等藥劑之生態風險管理，確保我國農業環境永續發展。 2. 建立測試農藥噴藥器具規則之標準檢測方法，期為國內農藥噴藥器具建立標準，除降低噴藥時之用水量，並可減少農藥飄散問題，減輕對環境的污染。另製作「無人載具施藥飄散防止對策」宣導摺頁 2 萬份，發送至各地方政府、試驗改良機關、學校、公會等單位參考。
	六、強化重大人畜共通傳染病之防疫檢疫策略研究及推廣。	1. 完成「火雞、駝鳥、鵝鵝及水禽類禽流感監控」研究計畫：共採集 374 場(批次)、8,234 件血清、氣管及肛門拭子檢體，檢測禽流感抗體或病毒核酸，其中花蓮縣送檢兩場肉鴨檢體檢測出病毒核酸陽性，經證實具 6 個鹼基確認為 H5N6 亞型高病原性

工作計畫	實施概況	實施成果
		<p>禽流感。</p> <p>2. 完成「臺灣地區寵物鳥家禽流行性感冒病毒監測」研究計畫：自各縣市寵物鳥園及商店採集寵物鳥 60 禽種，檢體數總計 982 件，皆未發現 H5 或 H7 高病原性禽流感病毒核酸之存在。</p> <p>3. 完成「臺灣野鳥家禽流行性感冒病毒學監測」研究計畫：</p> <p>(1) 於候鳥過境期間在全國重要候鳥濕地進行排遺採樣，另於全國各重要養禽縣市全年度採集留鳥排遺樣本，同時持續蒐集及監測採樣地點候鳥活動及棲息與遷移動態。</p> <p>(2) 106 年共計採集 5,095 個檢體，其中鴨科 2,365 管樣本，佔 46.42%，其他分別為鸕鶿科 696 樣本(13.66%)、鷺科 516 管樣本(10.13%)、其他 6 管樣本(0.12%)、留鳥 1,512 管樣本(29.67%)。</p> <p>(3) 結果共計檢出 10 株病毒，8 種亞型之禽流感病毒株。其中排遺樣本仍然僅檢出低病原性禽流感病毒，另外於死亡鴨禽檢出 1 株 H5N6 高病原性禽流感病毒。</p> <p>4. 完成「豬群流行性感冒主動監測與流行分析」研究計畫：</p> <p>(1) 自 97 場次養豬場中採集 1,487 頭豬之鼻腔黏膜液 1,441 份及血清 1,472 份，合計 2,913 份檢體，並取得有效之豬場主動訪視問卷調查資料 97 份。</p> <p>(2) 豬隻鼻腔黏膜液進行病毒分離結果，未檢出流行性感冒病毒。血清進行血球凝集抑制試驗結果有 59 場次的 614 份血清具有豬流感特異性抗體。</p> <p>(3) 分析結果顯示：臺灣豬群中有新流感 A/H1 基因之病毒、台灣本土流行豬流感 A/H1 基因及 A/H3 基因之重組病毒等 3 種。至於北美豬流感 A/H3 亞型病毒、B 型流感病毒、A/H5、A/H6 及 A/H7 亞型禽流感病毒之抗體則皆未發現。</p> <p>5. 草食動物結核病之病原分離及鑑定：針對 Intradermal Tuberculin Test(ITT)陽性場檢體進行分枝桿菌分離，以聚合酶連鎖反應、核酸定序等分生方法確認牛型分枝桿菌。106 年度收受檢體 18 場次，67 頭動物檢體，分離得 6 株牛型分枝桿菌，5 株分離自牛，1 株分離自鹿及羊。</p>
	七、辦理畜禽、水產	1. 台灣地區豬場 porcine deltacoronavirus (PDCoV)的調

工作計畫	實施概況	實施成果
	動物之重要動物疾病防治技術及動物疫病快速檢測試劑研發。針對重大動物傳染病研發疫苗新抗原及新佐劑。辦理動物用藥品管理與關鍵技術之研發與應用。	<p>查:經 IDEXX realPCR kits 篩檢常見的三種豬冠狀病毒(PDCoV, PEDV, TGEV)，發現在 104 個下痢豬肛門拭子樣本中，PDCoV 陽性率為 3.8% (4/104)，PEDV 陽性率為 20.2% (21/104)，TGEV 陽性率為 0% (0/104)，PDCoV 和 PEDV 共感染為 2.9(3/104)。經選殖陽性檢體定序，確認為 PDCoV 的 N 基因，親緣性分析則顯示 N 基因序列與部份美、中及韓所發現的序列相近。</p> <p>2. 區域性豬隻重要疾病控制與清除模式建置:本年度共完成 9 場區域性豬場的疾病清除監控、豬場溝通和訓練會議，並達成以區域性豬場合作。同時配合生產醫學批次流程管理系統，導入三週批次生產平台的豬場運作共識，期望能以區域性為基礎以進行疾病的監控與清除。</p> <p>3. 臺灣豬生殖與呼吸綜合症病毒與中國高致病株之監測:本年度共檢測之 153 件豬隻檢體，其豬隻陽性率為 61.4% ，並未發現中國高致病性病毒株案例。而針對鄰近國家發表之 PRRSV 序列分析，中國高致病性 PRRSV 仍可被目前使用之引子檢測出來。</p> <p>4. 口蹄疫防疫指南研析計畫:本年度持續蒐集及翻譯口蹄疫防檢疫相關資料，並協助本局進行向 OIE 申請口蹄疫使用疫苗非疫國(區)之問卷回答相關補充資料之翻譯工作，且對照我國口蹄疫清除歷程所遭遇的問題和執行現況，定期召開工作小組會議，並完成年度一場「口蹄疫防疫策略諮詢會議」之召開。</p> <p>5. 評估使用不同豬瘟疫苗建立清除田間豬瘟病毒之計畫:對全國豬瘟免疫計畫與免疫成效進行初步調查，以了解目前國內豬瘟疫苗的免疫計畫與免疫成效，本計畫已收集 57 個豬場豬瘟免疫計畫及完成其豬隻血清豬瘟中和抗體檢測並進行分析。</p> <p>6. 豬流行性下痢防治策略之研究:計畫對於不同管控措施的田間 PED 發生場進行 PED 監控，以了解不同防治策略對於 PED 防治成效本。利用全面性且連續式的反飼，有效的提升整體母豬抗 PEDV 的抗體與抵抗性，使的母豬分娩時初乳中帶有高的抗 PEDV IgG 與 IgA 抗體，且分娩時不會從體內排出，而仔豬移行抗體則隨著年齡增加逐漸下降，於 60</p>

工作計畫	實施概況	實施成果
		<p>日齡後即無法檢出，且無感染 PEDV 之跡象。</p> <p>7. 不同基因型別豬生殖與呼吸綜合症病毒之毒力與交叉保護性之研究：本計畫針對 2014 至 2017 年間 PRRSV 進行分子流行病學分析，收集到的 47 株野外分離株 ORF5 基因序列分析顯示，均為北美型，其中以 lineages VIb 所佔之比例最高，達 65.9%，目前台灣所流行之 PRRSV 以 lineages VIb 為主，且具有高度致病性。</p> <p>8. 豬生殖與呼吸綜合症抗體 ELISA 套組研發：本計畫利用 PRRSV 的不同蛋白質做為抗原應用於 ELISA 上，用來檢測豬隻血清中抗 PRRSV 的抗體。共有 3 種 ELISA，分別為可檢測各種 PRRSV 株的 ORF7 ELISA、可區分野外毒及疫苗抗體的 Nsp2 ELISA、可區分北美或歐洲株的 14-mer ORF7 ELISA，結果顯示 14mer-ELISA 和 NSP2-ELISA 仍須從使用真核蛋白表現系統及純化方法來改進蛋白的品質，以加強其特異性。</p> <p>9. 乳牛重要呼吸道傳染病病因探討：106 年度由台灣全省牛場採集 168 場 1,008 個血清，並由牛場發病牛隻進行活體(75 頭)及斃死牛(30 頭)採集鼻汁與血液進行 ELISA 及病原分離與鑑定，分析統計牛隻好發之呼吸道疾病病原種類。結果以牛副流行性感冒檢出率最高。</p> <p>10. 乳牛乳房炎防治策略之改進：於 6 乳牛牧場共蒐集 653 個乳汁樣本與 4 個乳頭藥浴試劑樣本，進行實驗室微生物培養，乳汁樣本培養結果，共培養出 266 個病原菌株，其中鏈球菌分離率最高，為 31.2%，其次為葡萄球菌占 22.6%，革蘭氏陽性桿菌革蘭氏陽性球菌以及酵母菌均占 10.9%。</p> <p>11. 牛流行熱不活化疫苗之增加製造：106 年分別於 1 至 3 月製造一批牛流行熱不活化疫苗，合計共 53,490 劑量，4 月下旬自家品管檢驗合格，6 月 6 日國家檢定合格。 可供應農戶按照免疫期程施打，增加牛隻保護力，減少疫情發生以降低經濟損失。</p> <p>12. 建置水產動物生產醫學平台：舉辦珊瑚疾病探討、日本錦鯉疱疹病毒疾病防治經驗分享等四場教育訓練，印製一套魷魚疾病水產動物生產醫學專輯與新增一套珊瑚疾病數位學習資訊教材。並召開專家</p>

工作計畫	實施概況	實施成果
		<p>會議討論水產動物繁養殖管理及相關疾病，萃取核心知識，供建購生產醫學推廣教育使用。</p> <p>13. 龍膽石斑弧菌及鏈球菌雙價疫苗研發：研究證實石斑魚(青斑)弧菌及鏈球菌雙價疫苗具有應用於龍膽石斑魚之潛力，另開發第二代可代謝聚合物酯類佐劑，相較於第一代可代謝聚合物酯類佐劑，具有產生較高抗體力價之效果。</p> <p>14. 動物用藥品生體可用率及生體相等性試驗基準之推動：支援監控市售動物用藥品品質檢驗及成分鑑定，將動物用藥品生體可用率及生體相等性試驗基準草案進行講習，辦理業者之教育訓練，完成 107 年上市前畜禽用藥殘留檢測國家型監測規劃，並建立不明動物用藥鑑別與分析，提升食品衛生及環境之安全。</p>
	八、狂犬病口服疫苗及野生動物監測之科技研發。	<p>1. 狂犬病研究及流行病學調查：臺灣狂犬病病毒分 2 群，分別中南分群與東部分群，東部分群毒力較強，臺灣鼬獾狂犬病病毒對小鼠病原性較低，基因分析結果顯示 6 例白鼻心均由鼬獾狂犬病外溢(spillover)所致。</p> <p>2. 野生動物族群之生態研究與調查：全臺灣之鼬獾族群量估計平均 240,374 隻，遺傳學分析顯示大安溪及秀姑巒溪非鼬獾狂犬病天然屏障，鼬獾活動頻度最高為 10-12 月，建議野外投予疫苗，時間點分別為 2 月交配季節開始前及 9 月亞成體剛要開始獨立時。目前台灣西部鼬獾狂犬病防疫帶建議設在大安溪南岸，以距離大安溪河床 4 公里、由后里延伸至海拔 1500m，面積約 120km²，建議餌料投予密度約為鼬獾密度之 20 倍亦即每平方公里 300 個餌料，但可依據不同類型棲地進行調整；而臺灣東部建議設置於疫區以北至木瓜溪以南選擇一處具有天然屏障位置。</p> <p>3. 狂犬病口服疫苗之評估：目前 OIE 推薦之野生動物狂犬病口服疫苗有 SAG2 和 VRG，已完成 SAG2 對鼬獾安全性及有效性試驗，目前持續測試 SAG2 對白鼻心之安全性及有效性試驗。因鼬獾對商品化餌料接受度低，以國內易取得之原料進行測試，結果以蛋粉接受度最高，正進行研發餌料劑型，並持續於野外進行取食測試、疫苗包裝及量產規劃等。</p>
	九、強化屠宰設施設	為建立更完善之屠宰衛生流程監控場方自主管理措

工作計畫	實施概況	實施成果
	備、作業及衛生檢查，研發應用安全衛生監控等。	施，參考先進國家實施家禽屠宰場自主管理制度，研擬供國內屠宰場參考之衛生標準作業程序(SSOPs)，未來可供其透過書面制定其生產流程(活禽接收與繫留作業、作業前的衛生管理、屠宰與修整作業、運輸與冷卻管理、設備校準、包裝區作業、消毒與病媒防治等)管控作業，期工作人員落實衛生管理，提升肉品衛生及保障消費者食肉健康。
一、動植物防檢疫技術研發—農業電子化	建置國內植物重要有害生物疫情分布分析系統，建立其發生圖層、擴散模式及預測模型。	發展自動化害蟲監測系統，利用微型化設備搭配太陽能電源模組持續供電，易安裝於野外環境並保持穩定的供電運作，並運用無線傳輸模組(GSM/WSN)，針對特定害區建構監測網絡以進行長期的監測。將自動化害蟲監測裝置與閘道器裝置之傳輸模組進行改良，使用 LoRa 做為無線傳輸協定來建構無線監測網路，透過完成距離傳輸實驗，在點對點 700 公尺內，傳輸率可至 100%。以此建置一套新版的自動化害蟲監測系統，於宜蘭縣員山鄉和臺南市南化區建置自動化害蟲監測系統，透過網站布告方式，進行資料共享平台發布或簡訊通報。
一、動植物防檢疫技術研發—食媒性疾病及其病原監測防護網	一、建立養禽場沙門氏菌污染發生的流行病學基礎背景資料，研擬輔導措施提供政府及業者作為清除或降低沙門氏菌污染的策略，提高雛雞和家禽產品之品質。釐清農場端污染情形和人體罹患食媒性疾病的關係，擬定清除驗證機制有效預防食媒性疾病的發生。	完成「臺灣地區養禽場沙門氏菌及彎曲桿菌監測」計畫： 1. 沙門氏菌檢驗 699 件，檢出 34 件陽性，陽性率 4.9%。重要陽性檢體包括中止蛋 (6/31)、一日齡肉雞 (3/33)、墊料及鞋套 (13/121)、飼料 (6/102)、食用雞蛋(1/6)。 2. 彎曲桿菌檢驗 620 件，檢出 100 件陽性，陽性率 16.1%，主要從泄殖腔拭子及糞便的樣本分離 (95/267，35.6%)。
	二、建立肉品食媒性病原 PulseNet 監測系統與分子資料庫，以利跨部會間資訊網路之	106 年沙門氏菌檢體總採樣數目共計 2,609 件，分離率為 15.4%，其中家禽屠體沙門氏菌分離率為 25%；而家畜屠體沙門氏菌分離率為 5.9%。分析分離之沙門氏菌脈衝電泳分子型與血清凝集試驗結果，顯示家禽屠體沙門氏菌以血清型 Enteritidis、Brancaster 以及 Albany

工作計畫	實施概況	實施成果
	交流及各項食品安全防治工作參考，有效提升肉品品質衛生安全。	為主；而家畜屠體沙門氏菌則以血清型 Derby、Give 及 Agona 為主。彎曲菌檢體採樣數共計 1,644 件，分離率 3.2%。大腸彎曲菌分離株佔 73.6%，其中空腸彎曲菌分離株佔 26.4%，且在家畜檢體分離株主要為大腸彎曲菌，家禽檢體分離株則以空腸彎曲菌較多。李斯特菌檢體採樣數共計 1,406 件，分離率為 0.9%，計畫執行四年之結果，家畜禽屠體重要食媒病原之分離率逐年下降，顯示屠宰衛生逐年改善。
一、動植物防疫技術研發—推動農業科技產業全球運籌	一、研析國內外動物用生物藥品管理規範，作為修訂動物疫苗檢驗登記審查基準之參據，並輔導國內動物用藥廠升級 cGMP，提升動物用生物藥品國際競爭力。	1. 研析先進國家單價疫苗組合為多價疫苗效力試驗之審查基準，完成動物用生物藥品中反芻動物來源原料風險分析報告，並辦理動物用疫苗檢驗登記說明會 4 場次。 2. 辦理動物用藥製造廠 cGMP 諮詢輔導 4 場次及輔導查核 5 場次，並辦理動物用藥廠人員 cGMP 教育訓練 2 場次及製造研發技術教育訓練 2 場次。
	二、整合現有學術單位及研究單位生物農藥研究發展成果，檢視國際未來生物農藥市場規劃及銷售，連結產業實際需求並加以發展，協助且完成生物農藥登記上市。	1. 完成 GLP 毒理試驗體系維運及技術服務量能擴增。 2. 完成液化澱粉芽孢桿菌 P-2-2、枯草桿菌 KHY8、木黴菌 TCT103、光桿菌 0805-P2R 及黑殭菌 MA-126 微生物製劑所需的商品化登記資料，包括毒理與理化性試驗報告。 3. 完成開發費洛蒙微膠囊劑型於茶葉蛾類蟲害防治之應用及水稻害蟲誘引劑型。
一、動植物防疫技術研發—導入健康風險評估，精進我國食品安全	一、研析我國現行動物用藥品法制在規範面與實務面的優缺點：針對動物用藥品申請案件之審議事項、檢驗規格、使用基準、新藥試驗等之審訂事項與其他有關動物用藥品技術改	1. 106 年完成 385 件動物用藥品初審案。 2. 完成提出具安全疑慮之植物清單 33 件與相關成分管理建議之共識版本。 3. 完成 8 件動物用藥品案件之安全性評估，作為日後動物用藥品管理參考之用。 4. 開發飼料與雞肉中 5 種不同型態砷多重分析之檢測方法，因應未來食品安全有機與無機重金屬之檢測。 5. 依照 GLP 規範建置國內豬隻藥品生體相等性評估技術平台，可提供國內外廠商委託產出具公信力之對象動物試驗報告。

工作計畫	實施概況	實施成果
	<p>進之諮詢審議及調查事項加以研析，以建立動物用藥品審查作業平臺。</p> <p>二、動物用藥品風險評估：針對當前具迫切性之動物用藥品，分析其對動物效益試驗資料，以瞭解其對動物生長、行為、屠體性狀、生理生化及組織病理學變化等的影響，進而藉由安全性試驗及殘留消退試驗分析可能的風險。相關風險評估資料可供相關主管機關參考，以維護國人食用安全。</p>	<p>6. 建置國家動物用藥品檢定實驗室具執行細菌內毒素凝膠法能力，並普查目前市售動物用注射劑內毒素能否符合藥典規範，做為修訂檢驗標準參考。</p>
一、動植物防檢疫技術研發—推動全球衛生安全—追求防疫一體之傳染病整合防治研究	<p>一、整合並蒐集災害及災害防救對策基本資料，充實試驗研究設施與設備，推動防災科技之研究開發。</p> <p>二、運用科技成果，進行動物疫災災害防救對策之研擬及推動，落實應變體制。</p>	<p>開發複合性大規模動物疫災處置與後續復原機制，依據國際畜禽大量撲殺資料，修正本土化操作模式。進行我國畜禽緊急大量撲殺、屍體收集、去化等相關設備、操作模式之初步研析。與國外疫病控制或相關機構交流，進行大型動物包括豬隻、草食動物等，人道撲殺與屍體去化機制之設施與操作模式考察，並辦理國內獸醫畜牧專家與業者座談，收集與確認我國操作流程及相關意見，以利後續修正與推廣。初步提出我國大型動物包括豬隻、草食動物撲殺與屍體去化模式之建議。進行我國化製場效能提昇與可行性模式之研析。</p> <p>1. 完成 301 場(乳牛場 200 場、乳羊場 101 場)里夫谷熱血清抗體監測，皆為陰性；完成 32 處(畜牧場 16 場與 16 處港口/航空站)蚊子捕捉、鑑定與里夫谷熱病毒核酸檢測，皆為陰性證明我國為里夫谷熱清淨地區。另成功純化出 6 種牛型結核病特異性抗原，做</p>

工作計畫	實施概況	實施成果
		<p>為開發結核病診斷套組之用。</p> <p>2. 辦理動物流行病學專才培訓課程、動物疫災風險溝通能力培訓、複合性動物疫災緊急應變訓練及動物疫災之動物人道處理教育訓練各 1 場次。</p>
	<p>三、本於防疫一體概念，落實「全球衛生安全綱領」策略，加強跨部會整合，透過科技研發整合防疫量能，促進防疫體制的分工合作與再升級，並與國際接軌互動。</p>	<p>1. 完成動物用藥品抗藥性風險評估 2 項藥品。並參照我國、美國、丹麥、英國抗藥性監測之 21 種抗菌劑，依照 GHSA 建議採用國際規範，完成 200 株肉品分離之沙氏桿菌 MIC 檢測。建構 WGS 檢測與分析實驗室團隊，建立 WGS 定序檢測流程。完成 28 種沙氏桿菌血清型菌株之定序，建立沙氏桿菌之全基因體大數據資料庫 1 個，蒐集適合之抗藥性基因資料庫，啟動衛方及農方跨部會抗藥性會議，完成 1 次會議舉辦。</p> <p>2. 推動 PVS(獸醫服務體系評估)相關評核工作，舉辦 PVS 評核作業之國際研討會 1 場次。派員赴國外觀摩 PVS 外部評核之經驗，成立工作小組並完成盤點文件初稿。</p>
<p>二、動植物防檢疫管理—健全動植物防疫檢疫體系</p>	<p>一、持續推動豬瘟及口蹄疫防治工作，落實疫苗注射及疫情查報，持續高病原性禽流感防疫與疫情監控。</p>	<p>1. 口蹄疫防治：</p> <p>(1) 106年度口蹄疫疫苗注射計740萬劑，注射率達90%以上，有效防止大規模疫情發生，國內產業相對獲得保障。</p> <p>(2) 為藉由落實全面疫苗注射達到降低環境中病毒之殘存，進而建構未來停止注射口蹄疫疫苗之基礎，強化下列措施：</p> <p>①持續推動畜牧場生物安全工作，並請各縣市政府依公告之「畜牧場防疫及衛生管理措施」加強輔導畜牧場落實生物安全措施。</p> <p>②責成縣市動物防疫機關進行轄內畜牧場動物健康臨床檢查及口蹄疫疫苗注射之查核，並督導其落實畜牧消毒、門禁管制等生物安全措施，對於未落實執行經查核屬實者，即依違反「動物傳染病防治條例」予以處分，本年度截至目前為止已完成處分計63件。</p> <p>③加強豬隻及草食動物口蹄疫防疫消毒查核及生物安全輔導工作，計完成14,988場次，以及86場次農民宣導教育。</p> <p>2. 禽流感防治：</p> <p>(1) 為降低禽流感案例發生，持續與直轄市、縣(市)政府積極推動「H5、H7亞型家禽流行性感冒防疫</p>

工作計畫	實施概況	實施成果
		<p>措施」、「動物運輸車輛及裝載箱籠清洗消毒措施」等，並加強查核。</p> <p>(2) 同時強化家禽健康狀況查察，透過3道把關機制包含，獸醫師開立家禽健康證明書、動物防疫機關現場訪視及屠宰衛生檢查等，為消費者食用肉品把關。</p> <p>(3) 106年確診及撲殺高病原性禽流感案例為182場，相較104年確診撲殺1,004場，風險已大幅降低及控制。</p>
	二、落實生物安全工作，維持或確認我國為重要動植物疫病蟲害之非疫國，防杜牛海綿狀腦病等重大人畜共通傳染病入侵。	<p>1. 目前我國為 OIE 認可之牛海綿狀腦病風險已控制國家，為了維持其風險狀態，106 年度針對臨床疑似牛隻，如行動不便、死亡、瀕死及罹病牛隻為監測對象，並加強神經症狀之高風險牛監測，共檢測 810 例，未發現異常之普里昂蛋白質，本年度監測結果換算 OIE 之牛海綿狀腦病監測策略之點數為 2,918.2 點。</p> <p>2. 隨時蒐集監控國外動物疾病疫情資訊，辦理 7 次疫區公告，即時調整檢疫措施，並依輸入檢疫條件嚴格執行，以禁止或管理檢疫物之輸入，防杜重大動物傳染病入侵。另辦理外國申請動物傳染病非疫區風險評估計 17 案及動物產品首次輸入風險評估計 11 案。</p>
	三、強化人畜共通動物傳染病防治，維護公共衛生安全。	<p>1. 草食動物結核病陽性場防疫輔導與草食動物 Q 熱之監測：目前全國乳牛場結核病的發生率已維持在 0.2% 以下。今年乳牛場 Q 熱血清抗體監測，檢驗 150 場共 2,955 頭，陽性率為 14.42% (426/2955)。乳羊場小反芻獸疫血清抗體監測，檢驗 58 場共 1,616 頭，出現有 14 場 17 頭陽性，但經家畜衛生試驗所複驗後皆判定為陰性。乳牛場牛接觸性傳染性胸膜肺炎血清抗體監測，檢驗 76 場共 2,337 頭，皆為陰性。</p> <p>2. 至 106 年底共有 623 隻鼬獾陽性案例與 6 件白鼻心、1 例幼犬及 1 例錢鼠之外溢(spillover)感染案例。基因分析顯示鼬獾狂犬病毒(TFBV)異於其他狂犬病病毒，至今全球鼬獾狂犬病僅中國大陸與臺灣有案例報告。目前國內疫情持續存在於野生鼬獾，但尚未擴及犬貓及人類。人類之風險主要是接觸到已暴露狂犬病毒之犬貓。爰防疫重點在於落實犬貓之狂犬病疫苗注射，以阻斷狂犬病藉犬貓傳給人類及</p>

工作計畫	實施概況	實施成果
		防範疫情擴散。
	四、強化獸醫師管理與教育及動物防疫資訊系統維護。	<ol style="list-style-type: none"> 1. 中華民國獸醫師公會全國聯合會組團 200 多人，於 106 年 8 月 27 日至 31 日前往韓國仁川參加第 33 屆世界獸醫師會(World Veterinary Association, WVA)大會。該次大會由我國獸醫師江世明先生接任 WVA 會長一職，是我國代表首次擔任該會會長職務，促進我國獸醫師參與國際活動及交流，汲取經驗。 2. 辦理獸醫師專業訓練課程，包含豬隻、家禽、草食動物、水產動物等總 16 場次，以提升獸醫師專業。 3. 依據 105 年 12 月 16 日發布施行之「獸醫師執業登記及繼續教育辦法」，辦理法規宣導，認可並督導中華民國獸醫師公會全國聯合會辦理獸醫師繼續教育課程審核及積分採認工作，建立我國獸醫師繼續教育制度，106 年繼續教育開課場次計 770 場。 4. 持續辦理動物防疫資訊系統各子系統之維護，並配合獸醫師繼續教育規定，建置完成獸醫師繼續教育積分管理系統並運作。 5. 106 年舉辦全國動物防疫聯繫會議分別於苗栗縣、嘉義縣及宜蘭縣舉辦共 3 場。
	五、推行植物醫師制度及作物整合健康管理，減少化學農藥使用。	為輔導農民建立正確的田間作物病蟲害管理方法，本局與農委會所屬各試驗改良場所協助各縣市政府及主要產區農民團體，辦理重要蔬果如香蕉、葡萄、文旦、咖啡、釋迦、芒果及番石榴等整合性防治及健康管理技術示範觀摩達 25 場次，推廣作物疫病蟲害防治面積累計達 2.0 萬公頃。
	六、針對動植物重大疫病蟲害訂定監測項目，加強監測、預警、通報、診斷及防治工作。	辦理水稻稻熱病、細菌性果斑病、中國梨木蝨等植物重大有害生物監測調查，共計 5,732 件。依據監測結果發布水稻稻熱病、荔枝椿象等疫情預警及警報，共計 66 次，並透過田邊好幫手系統發送簡訊、傳真及電子郵件提醒農友注意防範，累計傳送電子郵件 48,495 件、簡訊 38,039 件及傳真 12,308 件。另，26 處診斷諮詢服務站診斷件數已結案者，累計共 4,740 件。
	七、辦理水稻等重大植物疫病蟲害共同防治工作，宣導農民適當栽培技術及整合性防治法防治重要害	<ol style="list-style-type: none"> 1. 106 年度全國 65 處重要果樹產區東方果實蠅防治率達 90%，輔導面積達 4 萬公頃。另 8 月 25 日於宜蘭縣員山鄉農會舉辦東方果實蠅防治示範，與農民分享東方果實蠅區域共同防治實作經驗。 2. 106 年度國內二期稻作普遍發生稻細蟊危害，為配合十年化學農藥減半政策，本局已規劃於 107 年

工作計畫	實施概況	實施成果
	蟲。	<p>度，由臺中及臺南農業改良場進行田間試驗，以調整現行水稻栽培施藥時機方式，同時達到防治稻細蟻成效及減少化學農藥使用。另一併篩選其餘適合稻細蟻之防治藥劑，以補足防治缺口。</p> <p>3. 106 年度夜蛾類害蟲密度監測工作係由彰雲嘉南地區 57 個鄉鎮市農會協助辦理，該監測工作核心執行期間為 5 月 23 日至 11 月 23 日，藉以全面掌握該害蟲族群消長動態，監測結果顯示 106 年度無重大疫情發生。惟 10 月期間，雲林縣雜糧作物花生發生斜紋夜蛾為害輿情，本局於當月 19 日會同相關單位現勘後，緊急調度 2,100 個中改式誘蟲盒，另委請農委會農業試驗所提供 6,000 條斜紋夜蛾性費洛蒙，作為雲林縣東勢鄉下期作斜紋夜蛾共同防治作業使用。</p>
	八、辦理入侵紅火蟻圍堵防治與監控，以圍堵策略將紅火蟻圍堵於淡水河(北防線)與頭前溪(南防線)間；防線外地區進行緊急防治。	<p>1. 推動區域共同防治及強化圍堵措施：</p> <p>(1) 結合中央部會、地方政府進行例行區域共同防治 99,000 公頃、灌注處理 10,883 個蟻丘，並強化頭前溪以南(新竹縣(市)、苗栗縣)地區南防線之圍堵，執行 3 次全面餌劑防治作業，防範紅火蟻向中南部擴散。</p> <p>(2) 本局委託臺灣銀行採購部成立藥劑與勞務共同供應契約，供各機關使用，提升採購效益。</p> <p>2. 辦理防線帶之偵察與防治效果評估：於苗栗縣(市)設置 6,733 個偵察點，評估圍堵效果，其中南庄、公館及銅鑼鄉共設置 3,242 點，確認發生點 14 點，發生率 0.43%。另會同中央部會、地方政府現勘 106 處發生點追蹤防治效果，完成 85 處疫情解除管制程序。</p> <p>3. 執行苗圃檢查、移動管制與輔導：針對新北市、桃園縣、新竹縣及苗栗縣苗圃進行紅火蟻發生抽檢 111 家次，其中 74 家次合格。</p> <p>4. 執行營建基地與土資場移動管制會勘：針對通報發生紅火蟻之工程基地，由各權責部會輔導業者完成防治與監測後，向國家紅火蟻防治中心申請解除移動管制。該中心現勘 60 場次，其中 41 場次合格，其餘繼續管制。</p> <p>5. 舉辦防治技術與防護衛教講習：本局辦理防治技術訓練與講習 48 場，計 2,371 人次參加。</p> <p>6. 提供諮詢服務：透過專線與網路提供大眾諮詢服務</p>

工作計畫	實施概況	實施成果
		<p>997 件，統計民眾通報紅火蟻案件正確率 91.1%，顯示教育宣導已有成效。</p> <p>7. 撲滅嘉義地區入侵紅火蟻：本局統籌藥毒所及嘉義縣政府等單位推動入侵紅火蟻防治與監測，於嘉義八掌溪沿岸及嘉義縣內甕村(共 35.3 公頃)執行防治與監測，經本局會同國家紅火蟻防治中心於 7 月複勘後完成嘉義全縣紅火蟻撲滅與解除管制，維護中南部農業生產安全及民眾健康。</p>
	九、嚴格執行輸入檢疫把關，規劃開辦鳥類隔離檢疫業務，協助銷燬緝私機關緝獲沒入之走私農產品，防杜境外重大疫病蟲害入侵。	<p>1. 4 月 1 日正式開辦輸入鳥類隔離檢疫業務，並進行高病原性家禽流行性感冒、新城病檢測，結果均為陰性。</p> <p>2. 106 年度提領銷毀走私畜禽產品計 18,074.30 公斤，活禽鳥 371 隻及受精蛋 474 顆，走私畜禽產品送農委會家畜衛生試驗所進行檢測次數 13 次，其中口蹄疫及禽流感檢測結果均為陰性。</p>
	十、蒐集國際動植物檢疫規範及動植物疫情，適時增修檢疫相關法規，進行雙邊檢疫諮商。	<p>1. 2 月 13 日公告廢止「為防杜立百病毒 (Nipah virus) 入侵，自即日起禁止自孟加拉輸入馬、豬、犬、貓等動物」。</p> <p>2. 5 月 5 日公告修正「動物及動物產品輸入檢疫條件」第 4 點附件 1 之 24「犬貓之輸入檢疫條件」。</p> <p>3. 6 月 22 日公告修正「動物及動物產品輸入檢疫條件」第 5 點附件 2 之 1「活魚與其配子及受精卵之輸入檢疫條件」及其附件。</p> <p>4. 10 月 31 日依動物傳染病防治條例第 28 條第 1 項第 2 款，公告「指定吳郭魚湖泊病毒病發生區域之活吳郭魚停止輸入」，並自即日停止中國大陸、以色列、馬來西亞、泰國、哥倫比亞、厄瓜多及埃及之活吳郭魚輸入我國。</p> <p>5. 修正「動物及動物產品輸入檢疫條件」第 8 點附件 4 之 2「家禽肉類之輸入檢疫條件」、第 8 點附件 4 之 3「偶蹄類動物肉類之輸入檢疫條件」及第 8 點附件 4 之 6「犬貓食品之輸入檢疫條件」。</p> <p>6. 對於可能對我國產生重大影響之國際疫情，即刻通報相關單位，必要時並採取適當措施：因應捷克發生非洲豬瘟、法國發生新城病及捷克、西班牙、美國(田納西州)、比利時、菲律賓發生高病原性家禽流行性感冒疫情，公告修正非疫區名單。</p>

工作計畫	實施概況	實施成果
		<p>7. 他國申請認定為動物傳染病非疫區：義大利(薩丁尼亞島除外)申請為非洲豬瘟非疫區；立陶宛申請為高病原性家禽流行性感冒及新城病非疫區；愛沙尼亞申請為高病原性家禽流行性感冒、新城病、狂犬病及非洲豬瘟非疫區；西班牙申請為高病原性家禽流行性感冒及新城病非疫區；法國申請以區域化認定為高病原性家禽流行性感冒非疫區；瑞士申請認定為口蹄疫、牛接觸傳染性胸膜肺炎及非洲豬瘟非疫區；巴西申請為新城病非疫區；日本申請為高病原性家禽流行性感冒非疫區；波蘭申請為高病原性家禽流行性感冒非疫區；荷蘭申請為高病原性家禽流行性感冒非疫區；匈牙利申請為高病原性家禽流行性感冒非疫區。</p> <p>8. 蒐集我國管制輸入檢疫果實蠅類之分類資訊，並更新我國發生果實蠅名錄，以供我國與貿易夥伴國進行雙邊諮商之科學證據支持。</p> <p>9. 參酌國際疫情與植物有害生物文獻資料，評估有害生物入侵風險高低及入侵後危害程度，3 次公告修正中華民國輸入植物或植物產品檢疫規定部分規定，包括增訂檢疫條件，及修正「荷蘭產百合種球輸入檢疫條件」等。</p>
	<p>十一、強化輸出動植物及其產品產地檢疫功能，執行動植物檢疫風險分析及管理與加強輸入動物追蹤檢疫。</p>	<p>1. 為強化輸出動物產地檢疫，完成外銷水生動物疾病監測 565 場次，經檢測陽性場均通報當地防疫機關即時處置。外銷鳥類養殖場禽流感檢測 335 場次，檢測結果均為陰性。</p> <p>2. 持續提送甲魚卵養殖場名單予陸方註冊登錄，使登錄場所產甲魚卵輸陸貿易順暢。</p> <p>3. 持續提送水產種苗、貝類養殖場名單予越方註冊登錄，使登錄場所產水生動物輸越貿易順暢。</p> <p>4. 依 105 年 10 月 31 日農防字第 1051482402A 號令修正之「輸入檢疫物追蹤檢疫執行辦法」，輸入活動物原則上免予追蹤檢疫，經本局評估有追蹤健康狀況以確保檢疫安全必要之犬、貓及其他完成隔離檢疫之活動物，始依本辦法施行追蹤檢疫。</p> <p>5. 建立篩選抗潰瘍病紅龍果及提高其檢疫殺蟲處理後櫥架壽命之措施。</p> <p>6. 建立外銷蝴蝶蘭園生產過程病蟲害防治標準操作流程。</p> <p>7. 辦理附帶栽培介質蝴蝶蘭及文心蘭植株輸出檢疫</p>

工作計畫	實施概況	實施成果
		作業，106 年度蝴蝶蘭輸銷至美國 2,126 萬餘株，至澳大利亞 279 萬餘株，至紐西蘭 5.8 萬餘株；文心蘭輸銷至美國 2 萬餘株。
	十二、於各國國際港埠配置檢疫犬隊，執行檢疫偵測入境旅客行李、快遞貨物及郵包，持續進行新檢疫犬組之訓練，以強化輸入檢疫把關。	於各國國際港埠及國際郵包中心配置檢疫犬組協助檢疫人員檢疫偵測，106 年度計偵測 53,747 班次，查獲動植物檢疫物超過 5.6 萬件、68 公噸。
	十三、外銷蘭花溫室驗證、定期設施檢查及紀錄文件抽檢等俾以簡化檢疫業務，同時進行疫病蟲害分離檢查及鑑定。	1. 依據蝴蝶蘭附帶栽培介質輸銷美國、澳大利亞及紐西蘭等國之工作計畫及本局「核可蘭園外銷生產栽培作業管理要點」，指定民間單位辦理外銷蘭園、設施定期檢查及紀錄等作業，分局負責溫室之核可及輸出檢疫處理監督與輸出檢疫作業。 2. 外銷核可蘭園之有害生物鑑定作業透過委辦計畫進行蘭園黃色黏板上薊馬類、跳蟲、蕈蠅、蟎類、栽培介質線蟲等有害生物之鑑定作業。
	十四、落實執行「海峽兩岸農產品檢疫檢驗合作協議」，協助優質農產品輸銷中國大陸。	自 98 年 12 月協議簽署後，雙方之業務聯繫、不合格通報及訊息查詢案件已達 1,689 件，對解決業者貨物通關問題及增進雙方業務的瞭解有顯著助益。
二、動植物防檢疫管理—加強農用資材安全管理	一、督導農業用藥(含動物用藥品及農藥)之製造、販賣、使用、品質檢驗及證照核發等業務。	1. 106 年度核發動物用藥品製造、輸入許可證計 114 張，另為提升動物用藥品品質，查核實施 GMP 動物用藥品製造廠 20 場次，均符合標準，抽驗市售動物用品 408 件，合格率 98.28%。 2. 為加強農藥業者管理及確保市售農藥品質，每年均成立計畫補助各地方政府辦理農藥行政檢查及品質抽驗工作，106 年度各地方政府共計檢查農藥業者 1,000 家次；取締無照販賣、違反販賣規定及農藥標示，另抽檢市售成品農藥，其中屬偽農藥或劣農藥者，均依法移送法辦或處以行政罰鍰。
	二、研修農業用藥相關法規，辦理國內畜牧場及農場	1. 動物用藥品殘留監測部分，加強畜牧場安全用藥監測，合格率達 99.81%。 2. 106 年 3 月 17 日修正「農藥理化性及毒理試驗準則」

工作計畫	實施概況	實施成果
	用藥安全監控與管理工作。	<p>第三條附件一。</p> <p>3. 106 年 4 月 13 日修正農藥田間試驗準則第 4 條第 1 項第 2 款延伸使用範圍之群組化作物或有害生物種類、代表性使用範圍及其實施方式。</p> <p>4. 106 年 5 月 9 日修正「農藥許可證申請及核發辦法」第六條附件四。</p> <p>5. 106 年 8 月 23 日公告「限制益達胺、賽速安、可尼丁農藥之使用方法及其範圍」。</p>
	三、查緝取締偽禁劣農業用藥(含動物用藥品及農藥)，並協調相關單位加強進口查驗及走私查緝，落實源頭管理。	<p>1. 成立聯合查緝取締小組辦理製造、販賣及使用非法動物用藥品之查緝。106 年赴製造業者、販賣業者、畜牧場執行動物用藥品查核或查緝取締工作計 2,387 場次，裁罰金額 266.5 萬元。另受理檢舉網路販售動物用藥品違規案件 139 件，已裁罰 41 件，累計罰鍰計 361.5 萬元。</p> <p>2. 為加強非法農藥之查緝工作，以確保合法業者及消費者權益，持續督導並會同各地方政府加強查緝，必要時聯合司法檢警調單位與財政部、海巡署及內政部共同查緝，106 年度共計破獲 70 案，累計查獲非法農藥 2.6 餘公噸。</p>
	四、檢討刪減含藥物飼料添加物品目，並辦理高風險農藥評估淘汰措施及推動農藥代噴制度。	<p>1. 完成 tylosin 之評估報告，作為本局檢討刪減含藥物飼料添加物品目之參考。</p> <p>2. 為強化劇毒農藥管理，淘汰高風險農藥，106 年 9 月 6 日公告「4.95%芬普尼水懸劑為禁用農藥」，禁止加工、輸入、分裝、販賣及使用。另 106 年 10 月 5 日公告「24%巴拉刈溶液及 33.6%巴達刈水懸劑等二種農藥，自 107 年 2 月 1 日禁止加工及輸入，並自 108 年 2 月 1 日起禁止分裝、販賣及使用」。</p> <p>3. 因應農事勞動需求並考量農藥代噴業者其經常性專業施作農藥暴露風險高，推動代噴農藥業者限由專業訓練合格農藥代噴技術人員操作，自 99 年起迄今，已委託藥毒所訓練完成 1,200 多名農藥代噴技術人員，並於 106 年辦理發送防護衣措施，以提升業者安全防護意識，確保噴施農藥者自身安全。</p>
	五、辦理作物群組化農藥延伸使用及少量作物用藥評估，並推廣使用生物農藥之作物整合性防治技	106 年度完成新增農藥延伸使用範圍 982 項，並送衛生福利部增訂容許量 236 項。

工作計畫	實施概況	實施成果
	術。	
二、動植物防檢疫管理—強化屠宰衛生及肉品檢查制度	一、辦理家畜家禽屠宰場設立登記及變更登記審查、會勘與發證等業務，督導各縣市政府有關屠宰場申設案件初審工作，以符合相關法令工作。	辦理家畜家禽屠宰場設立登記及變更登記審查、會勘與發證等業務，全國計有 58 場家畜屠宰場、113 場家禽屠宰場及 2 場可同時屠宰畜禽之屠宰場，取得屠宰場登記證書者共計 173 場。
	二、健全畜禽屠宰衛生檢查制度，委託聘用屠檢人員於本局監督下執行畜禽屠宰衛生檢查。	委託財團法人中央畜產會招聘經訓練合格之屠宰衛生檢查人員計 647 名，於全國 173 場畜禽屠宰場進行屠宰衛生檢查，106 年度計檢查家畜 801 萬餘頭及家禽 3 億 3,948 萬餘隻，提升食用肉品之衛生安全。
	三、辦理屠宰衛生檢查工作，督導屠宰場落實設施設備與場區清潔衛生、供水品質及血液收集工作。	督導屠宰場改善軟硬體衛生水準以維持良好屠宰作業環境與管理制度，執行屠宰場設施設備與屠宰作業查核 294 家次，查獲違反屠宰場設置標準或違反屠宰作業準則 7 件，裁處罰鍰新臺幣 23 萬元，並要求違規業者限期改善。
	四、查緝取締違法屠宰行為，並進行處罰，以杜絕未經屠宰衛生檢查之肉品流入市面。	執行違法屠宰查緝 2,784 場次，查獲違法案 74 件，查獲之屠體、內臟全數沒入，避免該等未經屠宰衛生檢查肉品流入市面。

(二)上年度已過期間(107 年 1 月 1 日至 6 月 30 日止)計畫實施成果概述

工作計畫	實施概況	實施成果
一、動植物防檢疫技術研發—防疫檢疫科技研發	一、研析各國動植物有害生物管理規範、高風險入侵有害生物經濟損失評估與對策，建立動植物風險評估與疫病監控體系。	1. 針對輸入動物及畜禽產品衛生安全進行風險評估 13 件，降低國外動物疫病入侵風險。 2. 完成首次輸入植物或其產品風險評估作業計 21 件、25 種，兼顧業者輸入需求及避免有害生物隨之傳入。 3. 配合植物防疫檢疫法修正，研擬輸入昆蟲有害生物評估量化指標，以供政策執行之參據。

工作計畫	實施概況	實施成果
	二、增強動植物防疫檢疫與檢驗效能，研發動植物有害生物監測技術、及重要動植物有害生物診斷鑑定技術，建立可能入侵之重大疫病蟲害偵察體系及緊急防治標準作業，及有害生物檢疫處理技術之研發改進。	<ol style="list-style-type: none"> 1. 為防範重要動物傳染病入侵，造成農業生產環境及民眾生命安全之重大威脅，進行輸入及走私禽鳥之家禽流行性感冒與新城病之監測，共計 239 件檢體，檢測結果均為陰性。 2. 由大專院校結合國內 7 區農業改良場，經由蒐集水稻栽培區大氣氣候資料，好發區與非好發區田間微氣候因子及稻熱病罹病率等綜合資料進行大數據分析，建立可供運算之微氣候因子與監測基準的行動軟體平台，以彌補目前人力不足的監測體系，提高監測準確度，提供未來田間預測稻熱病發生參考。107 年度第一期稻作已蒐集全臺 14 處田區相關資料進行分析，分析結果明確顯示出田間發病轉折點，將進一步分析前後時間發生稻熱病的氣候資料。 3. 了解植食性線蟲於臺灣各地區之分布，研究國內園藝作物栽植區介質之植食性線蟲情況，以評估其對園藝產業的衝擊。逐步完成分析我國園藝用栽培介質內植物寄生性線蟲之分布狀況，有助未來我國制定防疫檢疫相關政策參考依據。 4. 建立我國輸入植物檢疫規定及臺灣未發生鱗翅目、雙翅目、縷翅目及鞘翅目之重要有害生物 DNA 條碼建訂技術，強化邊境欄查檢疫有害生物之鑑定效能。 5. 建置主要輸入木材及禁止輸入檢疫有害生物寄主木材圖鑑，強化輸入植物檢疫能力。
	三、推動健康種苗整合管理及驗證相關技術，建立高經濟作物關鍵病蟲害之監測預警體系及防治基準。	<ol style="list-style-type: none"> 1. 進行重要紅龍果品種莖段組織培養方法；研發莖頂組織培養、冷凍治療、高頻微波處理等紅龍果脫毒技術及去病毒效果；建立無病毒紅龍果種苗之生產流程。提供無病毒組培苗、無病毒砧木以及合適的工具消毒方法，徹底解決田間紅龍果病毒性病害問題。 2. 盤點國內外各項網室栽培與設施，對柑橘黃龍病與萎縮病之防治及媒介昆蟲防治技術，比較網室與露天栽培的病蟲害發生已有明顯差異，並選定具市場潛力的優質柑橘品種種植。已於網室內種植 16 品種共 34 株優質柑橘植株，以比較不同柑橘品種於網室內病蟲害發生狀況。露天柑橘植株之套網保護試驗，明顯減少木蝨與蚜蟲的發生率達 70% 左右。
	四、辦理植物有害生	1. 完成臺中地區有機及慣行農法龍眼園田間釋放平

工作計畫	實施概況	實施成果
	<p>物防疫資材開發與應用研究，研發疫病蟲害管理技術，推動生物性農藥產業發展，推廣使用生物農藥之作物整合性防治技術。</p>	<p>腹小蜂寄生情形，有機園平腹小蜂寄生率明顯較慣行園佳。規劃於 108 年第 1 及第 2 次增加平腹小蜂釋放量提高寄生效果，增加前期平腹小蜂田間族群，降低荔枝椿象若蟲孵化數量。完成外米綴蛾半自動化量產裝置設計圖。</p> <p>2. 小黑花椿象可降低溫室中菜豆葉片上的台灣花薊馬二齡幼蟲數量，亦可減少菜豆葉片受薊馬銼吸造成的斑點面積，降低台灣花薊馬二齡幼蟲對菜豆葉片的危害率。</p>
	<p>五、辦理農藥風險評估、檢測與施藥技術開發，以及植物有害生物系統性管理與檢疫處理技術。</p>	<p>針對農業區域水體檢出之農藥，持續優化檢測方法及蒐集水生毒理資料數據，以評估該等藥劑之生態風險管理，確保我國農業環境永續發展。</p>
	<p>六、強化重大人畜共通傳染病之防疫檢疫策略研究及推廣。</p>	<p>1. 執行「火雞、鵝、鴨、鵪鶉及水禽類禽流感監控」研究計畫，對火雞、鵪鶉、鵝、水禽場樣本作家禽流行性感冒病毒核酸及血清抗體檢測，檢測場數、件數與結果如下：</p> <p>(1)火雞場共 29 場，檢測 580 件血清及拭子樣本皆為陰性。</p> <p>(2)鵪鶉場共 6 場，檢測 120 件血清及拭子樣本皆為陰性。</p> <p>(3)鵝場共 15 場，檢測 172 件血清樣本及 70 件拭子樣本。血清樣本皆為陰性；其中兩場拭子樣本為核酸陽性，其餘為陰性。</p> <p>(4)水禽場共 389 場，檢測 7,780 件樣本，其中 14 場肉鴨場為核酸陽性，其餘為陰性。</p> <p>2. 執行「臺灣地區寵物鳥家禽流行性感冒病毒監測」研究計畫，自各地區採集寵物鳥店 154 件(30 禽種)、寵物鳥繁殖場 376 件(23 禽種)，檢體數總計 530 件，皆未發現 H5 或 H7 高病原性禽流感病毒核酸之存在。</p> <p>3. 執行「臺灣野鳥家禽流行性感冒病毒學監測」研究計畫：</p> <p>(1)於候鳥過境期間在全國重要候鳥濕地進行排遺採樣，另於全國各重要養禽縣市全年度採集留鳥排遺樣本，同時持續蒐集及監測採樣地點候鳥活動及棲息與遷移動態。本年度共設立台</p>

工作計畫	實施概況	實施成果
		<p>北、台中、彰化、雲林、嘉義、台南、高雄、屏東、宜蘭、花蓮、台東及金門共 12 個樣區。已採集共 2174 管野鳥排遺樣本，其中鴨科採樣 1,173 管，佔比例 54.63%、其他樣本為鵲鴝科 256 管(11.92%)、鷺科 240 管(11.18%)、留鳥 478 管(22.26%)，截至目前為止未檢出病毒。</p> <p>(2)共記錄到鳥類 55 科 213 種 60,257 隻次，其中水鳥佔有 14 科 93 種 43,408 隻次。水鳥的保育類共有 10 種 1,315 隻次。</p> <p>4. 執行「豬群流行性感冒主動監測與流行分析」研究計畫：</p> <p>(1)1 至 6 月採集 52 個豬場 748 頭豬隻鼻腔黏膜液，進行病毒檢測與分離病毒，結果未檢出任何類型流行性感冒病毒抗原。</p> <p>(2)1 至 6 月血清抗體監測結果，帶有新流感 A/H1 基因之病毒抗體、帶有台灣本土流行豬流感 A/H1 基因之重組病毒抗體及帶有台灣本土流行豬流感 A/H3 基因之重組病毒抗體等三者共同流傳於台灣豬群中，且以新流感 A/H1 基因之病毒抗體陽性率最高(57.41%)。北美豬流感 A/H3 亞型病毒、B 型流感病毒、H5、H6 及 H7 亞型禽流感病毒之抗體則皆未發現。</p> <p>5. 牛結核病之病原分離及鑑定</p> <p>送檢 6 場次共 18 頭動物檢驗(鹿隻 1 場次 1 頭、牛隻 5 場次 17 頭)，皆完成分枝桿菌分離步驟。其中 1 場次鹿隻 1 頭為 <i>Mycobacterium bovis</i> 陰性；1 場次 1 頭牛隻為 <i>Mycobacterium bovis</i> 陽性。剩餘 16 頭檢體之培養尚未滿 98 天，持續培養中。</p>
	七、辦理畜禽、水產動物之重要動物疾病防治技術及動物疫病快速檢測試劑研發。針對重要動物傳染病研發疫苗新抗原及新佐劑，開發疫苗檢測技術。辦理動物用藥品管理與關鍵	<p>1. 區域性豬隻重要疾病控制與清除模式建置：已完成 10 場區域性豬場的疾病清除監控、豬場溝通和訓練會議，並達成以區域性豬場合作。其中已有 6 家豬場由週批轉換成 3 週批次的生產模式，協助豬場提升豬隻健康水準與落實計畫性的生產管理，使得工作集中，增加工作效率，並建立目視管理系統即時監控豬隻生產狀態以及各場常在疾病發生之模式。</p> <p>2. 研發豬流行性下痢病毒及豬戴爾他冠狀病毒即時反轉錄聚合酶鏈反應核酸檢測法：有關 PEDV 及 PDCoV 用於 real-time RTPCR 的</p>

工作計畫	實施概況	實施成果
	技術之研發與應用。	<p>primers 已設計完成，持續收集下痢豬隻檢體進行檢測。</p> <p>3. 臺灣豬生殖與呼吸綜合症與中國高病原性變異株之監測： 在檢測之76件豬隻檢體中，其豬隻PRRS陽性率為92%(70/76)，未發現中國高病原性變異株案例。持續針對鄰近國家發表之PRRSV基因序列進行分析，中國高致病性PRRSV基因序列仍可被檢測用引子檢測出來。</p> <p>4. 不同基因型別豬生殖與呼吸綜合症病毒之毒力與交叉保護： 已收集收集之12場37個PRRSV疑似病例進行歐洲型PRRSV抗原檢測，結果發現歐洲型PRRSV檢驗均為陰性，北美型PRRSV檢驗有7場13個病例出現陽型反應；另收集16個養豬場226個血清檢體進行歐洲型PRRSV抗體檢測，結果發現結果顯示共有23個檢體呈現陽性反應；完成1場豬隻血清的不同基因亞型別間PRRSV中和抗體分析，檢測發現其所感染之PRRSV屬於北美型Lineages VIb亞型，異源性基因亞型PRRSV所檢出之中和抗體力價低於同源性基因亞型PRRSV所檢出之中和抗體力價。</p> <p>5. 野豬的豬瘟病毒感染試驗計畫： 已收集野豬血液樣本14件，檢測口蹄疫病毒(FMDV)、豬瘟病毒(CSFV)、非洲豬瘟病毒(ASFV)、日本腦炎病毒(JEV)、豬生殖與呼吸綜合症病毒(PRRSV)等重要豬隻病毒核酸，結果均呈陰性。</p> <p>6. 蝦類新浮現寄生蟲病原疫情調查、快速診斷技術建立及防治研析： 已完成標的病原EHP(微孢子蟲)之PCR檢測技術之建立，截至目前發現收集南部地區15件罹病白蝦樣本EHP之陽性檢出率為33%(5/15)。</p> <p>7. 評估利用口服病毒IL-10預防與治療錦鯉疱疹病毒感染症之可行性： 從目前的實驗中證實rcyhv3IL-10以口服給與確實具有保護效力，但同時也會提高細菌感染的風險，而這個風險無法透過間隔給予rcyhv3IL-10減緩，反而會使得魚隻的死亡率上升。</p> <p>8. 牛流行熱不活化疫苗之增加製造： 2至4月完成製造之牛流行熱不活化疫苗2批共</p>

工作計畫	實施概況	實施成果
		<p>53,160劑量，5月下旬自家品管檢驗合格，已送行政院農業委員會家畜衛生試驗所動物用藥品檢定分所檢定中。。</p> <p>9. 建置水產動物生產醫學及終身學習教育平台： 召開專家會議討論檢視106年度水產動物繁養殖管理及相關疾病6個議案，舉辦1場教育訓練，合計共106人參加，其中92人具獸醫師資格，其餘為養殖業者。</p> <p>10.完成格氏乳酸球菌生物膜疫苗培養方式評估。</p> <p>11.完成3種類型硬脂酸所製備之聚合物固脂微粒複合型佐劑之毒性評估。</p> <p>12.已完成收集分析監測計畫中所需各項風險評估資料，以利後續規劃 108 年國家型用藥殘留監測規劃。有關不明動物用藥鑑別與分析，對於疑似摻有不明動物藥品的飼料添加物，已進行其中新興乙型受體素之結構分析數據收集，另已完成 flubendazole 等 12 品項乳品及豬肉中 LC/MS/MS 多重殘留之檢驗方法與定量極限。</p> <p>13.組成動物用藥品生體可用率與生體相等性專家諮詢團隊，集合台灣四所獸醫院校所有藥理老師，共11人。完成第一次專家諮詢會議，逐條確定動物用藥品生體可用率及生體相等性試驗基準草案說明會所收集問題之回覆，共23題。最新指引為VICH GL56，標題：研究評估產食動物用藥品之代謝與殘留動力學：建立蜂蜜藥物殘留之MRL與停藥期之設計建議。提供國際間可接受的藥物殘留資訊，對使用動物用藥品建立適當的MRL，或其他蜂蜜的安全界限，在藥品檢驗登記時，能訂定正確地停藥期。蜜蜂使用動物物用藥品被認為是少量動物的少量用藥(minor use in minor species)。本指引是一系列發展相互可接受之殘留使用動物用藥品於產食動物之化學數據。</p>
	八、狂犬病口服疫苗及野生動物監測之科技研發	<p>1. 國內已完成口服疫苗SAG2於鼬獾的安全及效力評估試驗，結果顯示SAG2對鼬獾具有良好安全性，成果已發表於國際期刊PLOS ONE。目前維克公司SAG2法國原廠已不再生產，為確保我國未來投放口服疫苗之來源，107年4月本局和維克公司協商，已獲同意將生產技術轉移我國，目前正與維克公司洽談合約細節，讓我國可以自行生產所需之狂犬病</p>

工作計畫	實施概況	實施成果
		<p>口服疫苗。</p> <p>2. 107年擴大野外餌料測試規模，由臺灣大學、嘉義大學、特生中心、屏東科技大學於野外進行餌料測試超過1,000個，已發現有鼬獾喜愛啃咬餌料的口味。</p> <p>3. 107年至7月31日，共完成646例送檢動物案例之狂犬病檢測，其中鼬獾66例檢出狂犬病陽性。102年狂犬病疫情爆發迄今，全臺狂犬病陽性案例分布9縣市83鄉鎮，107年新增花蓮縣瑞穗鄉、光復鄉、鳳林鎮及萬榮鄉為疫區。</p> <p>4. 106年與法國南錫狂犬病及野生動物實驗室合作之OIE Twinning Project計畫書已於107年2月經OIE生物委員會審核通過公布在OIE網站，107年5月我國與法方完成合作簽署，計畫工作內容主要為強化狂犬病監測能力、改善狂犬病抗原與抗體檢測之品質管理、亞洲區狂犬病診斷能力試驗、評估臺灣鼬獾狂犬病之病原性合作試驗。</p>
	九、強化屠宰設施設備、作業及衛生檢查，研發應用安全衛生監控等	<p>1. 召集屠宰場專家推動畜禽屠宰場屠宰端的自主衛生管理重點強化，提升現場人員更落實各階段標準作業程序的做法，降低屠體交叉污染的衛生管控措施。</p> <p>2. 監測34場水產養殖場，其中15場分離出腸炎弧菌，所分離出的腸炎弧菌均未帶有引起人類疾病的毒素基因(tdh與trh)。4場養殖場(2場白蝦場、1場斑節蝦場及1場九孔場)分離出分枝桿菌，種別鑑定均為Mycobacterium poriferae。</p> <p>3. 完成6場次養禽場計78件糞便樣本與1,591件屠宰場屠體表面樣本之沙門氏菌與空腸／大腸彎曲菌分離鑑定。分離之38株家畜與127株家禽沙門氏菌皆完成血清型與PFGE分子型之鑑定，並已完成5菌株之全基因體定序。</p> <p>4. 完成2家屠宰場屠體與設施設備共計66件沙門氏菌、20件空腸／大腸彎曲菌分離鑑定與管控輔導。</p> <p>5. 於家禽屠宰場已收集171份問卷；於家畜屠宰場已收集248份問卷，將持續收集累積資料並用以探討屠宰場汙染之可能風險因子。</p>

工作計畫	實施概況	實施成果
一、動植物防檢疫技術研發—導入健康風險評估科技，精進我國食品安全	一、研析我國現行動物用藥品法制在規範面與實務面的優缺點：針對動物用藥品申請案件之審議事項、檢驗規格、使用基準、新藥試驗等之審訂事項與其他有關動物用藥品技術改進之諮詢審議及調查事項加以研析，以建立動物用藥品審查作業平臺。	1. 動物用藥品初審作業平台之維持與運作已累計完成182件動物用藥品初審案，並辦理一般藥品組技術審議委員會2次和生物藥品組技術審議委員會2次。 2. 蒐集動物用干擾素各國登記情形及建置我國動物用干擾素檢驗標準，因干擾素鑑別及力價活性試驗，所執行干擾素抗病毒活性試驗相關收費，依現行「動物用藥品許可查驗規費收費標準」尚未涵蓋，需研擬干擾素抗病毒活性試驗成本分析，以因應未來動物用干擾素檢驗登記所需。 3. 完成專家團隊之籌組，並召開兩次專家會議討論相關規範與評估建議。彙整加拿大有毒植物清單共260品項之植物學名、俗名資訊。研析澳大利亞、加拿大天然成分登記制度及歐盟如何建立天然成分於產食動物使用之風險管理執行點(Reference Points for Action)之評估建議。
一、動植物防檢疫技術研發—推動全球衛生安全—追求防疫一體之傳染病整合防治研究	一、整合並蒐集災害及災害防救對策基本資料，充實試驗研究設施與設備，推動防災科技之研究開發。	1. 大量屍體處理模式規劃，以屍體切碎至厚度5公分以下、長度30公分以內後，符合我國焚化爐焚化規格。 2. 配合我國口蹄疫拔針演習購置屍體粉碎機，且於107年6月27日配合演習實際操作。 3. 完成動植物疫災防救業務計畫英文版初稿。
	二、運用科技成果，進行動物疫災災害防救對策之研擬及推動，落實應變體制。	1. 完成「2018 獸醫流行病學專才培訓班」舉辦，於107年3月12日至16日邀請澳洲 Murdoch 大學獸醫及生命科學學校獸醫流行病學專家 Ian Robertson 教授來臺進行為期一週之流行病學教育訓練，計42人參訓，33人結訓。 2. 草食動物結核病 ELISA 檢驗套組研發： (1)已依進度完成20個重組蛋白表達與純化，並建立 ELISA 偵測標準步驟。 (2)完成血清收集工作(陽性:126隻，陰性:122隻)。
	三、本於防疫一體概念，落實「全球衛生安全綱領」	1. 為申請世界動物衛生組織獸醫服務體系效能評鑑(OIE PVS)，本局107年3月已召開2次問卷資料分工內部審查會議，107年4月邀集相關單位召開

工作計畫	實施概況	實施成果
	策略，加強跨部會整合，透過科技研發整合防疫量能，促進防疫體制的分工合作與再升級，並與國際接軌互動。	<p>工作小組會議再檢討問卷資料正確性，並請各單位準備各單位基本資料及簡報，107 年 5 月向 OIE 正式提出 PVS 評鑑申請，107 年 6 月發文請行政院指請政務委員督導本案。</p> <p>2. 完成動物用藥品抗藥性風險評估 1 項藥品 (apramycin)，並參照我國、美國、丹麥、英國抗藥性監測之 21 種抗菌劑，依照 GHSA 建議採用國際規範，完成 136 株屠宰場分離之沙氏桿菌 MIC 檢測，完成 73 株沙氏桿菌 WGS 檢測，21 株 mcr-1 陽性大腸桿菌 WGS 檢測，完成親緣性分析流程規劃與建立 1 式，委託國網中心建置抗藥基因資料庫 1 式完成規劃抗藥基因比對流程 1 式，完成盤點我國抗藥性策略之缺口與分析抗藥性發展策略之資源需求，並撰寫我國農方抗藥性行動方案草稿。</p> <p>3. 完成野外株 <i>E. tenella</i> 卵囊增殖，以利接續之動物試驗，完成 <i>E. tenella</i> 對於 Sulfachloropyrazine 的抗藥性分析動物試驗，初步結果顯示 <i>E. tenella</i> 對 Toltrazuril 的抗藥性指數(ACI 值)大於 160，顯示尚未產生抗藥性。</p>
一、動植物防疫技術研發—推動農業生物經濟	一、透過產官學研共同合作，加強生物防治資材商品化之資料準備，俾利加速資材登記速率。	<p>1. 規劃辦理利用黑殭菌 MA-126 製劑生物防治蜂蟻蟻可行性探討，並備齊黑殭菌 MA-126 製劑防治蜂蟻蟻標準田間試驗規範(EUP)，待計畫核可後送審。</p> <p>2. 完成枯草桿菌 KHY8 登記所需田間試驗資料及應用模式一份。</p>
	二、強化生物防治資材應用在田間防治示範，藉以讓該類產品能廣受農民接受，促成生物農藥產業化。	<p>1. 完成液化澱粉芽孢桿菌 P-2-2 防治水稻稻熱病及草莓炭疽病 2 場田間示範觀摩會，供農政機關及農民參考應用。</p> <p>2. 107 年於 5 月 3 日在屏東縣枋山鄉舉辦「以枯草桿菌 KHY8 為防治主體之芒果病害綜合管理」示範觀摩會，與會人數計 90 人。另完成生物防治問卷設計，於觀摩會及相關病蟲害防治講習上，目前完成 195 份問卷，其中有效問卷佔 136 份，將持續進行問卷調查，並彙整及分析相關數據結果。</p> <p>3. 籌備 2 場非農藥資材防治作物有害生物防治示範，俾供下半年度舉開田間觀摩會。</p>
	三、有效運用生物防治資材防治田間	整併生物性防治資材，推展水稻、芒果、草莓、香蕉、百香果及胡瓜作物有害生物綜合管理(IPM)，藉以取

工作計畫	實施概況	實施成果
	病蟲害，減少化學農藥噴施於作物上之殘留風險。	代部分化學農藥，減少化學農藥的使用及農藥殘留的風險。
一、動植物防疫技術研發—動物保健產業及安全防護創新開發	一、強化禽流感防控研究中心辦公室功能，辦理禽流感傳播風險因子探討，整合偵測、統整流行病學分析與檢測方法之開發。	1. 完成視訊會議系統建置，並於每月召開之禽流感檢討會議與各縣市動物防疫機關連線使用。 2. 利用臉書與 LINE 官方帳號強化防疫政策宣導及提升防疫議題傳播曝光次數及頻率。 3. 完成 25 場次家禽場禽流感病毒風險因子監測，並協助業者改善環境。 4. 初步整理及比對舊有之家禽場基本資料，編定牧場統一編號逾 500 筆。
	二、辦理動物用疫苗研發及商品化，研析動物用疫苗檢驗登記規範，建立專家團隊協助 cGMP 教育訓練及推動。	1. 完成豬赤痢死菌疫苗之豬隻安全性試驗。 2. 完成豬肺炎黴漿菌死菌混合豬鼻黴漿菌次單位雙價疫苗之豬隻安全性與效力試驗。 3. 完成豬胸膜肺炎放線桿菌死菌混合次單位疫苗之抗原選擇試驗。 4. 完成豬肺炎黴漿菌、豬生殖與呼吸道綜合症候群病毒及第二型豬環狀病毒三價疫苗之豬隻安全與效力試驗。 5. 完成動物用製造廠人員 cGMP 訓練課程規劃。
	三、辦理研析管理中草藥應用於動物用藥品之登記與製造動物用中草藥藥品法規；建立專案團隊協助中草藥商品化之推動及教育訓練。	完成比對「加拿大獸藥局(Veterinary Drugs Directorate)和加拿大食品檢驗局之動物飼料部(Animal Feed Division in Canadian Food Inspection Agency)判定動物用藥及飼料添加物之建議規範附件 C 之清單(歸屬動物用藥之活性成分的天然植物與成分清單)」，籌組包含毒理、臨床醫學、獸醫學等跨領域之中草藥動物用藥品法規專家團隊，並召開三次專家會議討論相關規範與評估建議。
二、動植物防疫管理—健全動植物防疫檢疫體系	一、持續推動豬瘟撲滅及其他重要豬病防疫防治工作，落實疫苗注射及疫情查報，持續高病原性禽流感防疫與疫情監控。	1. 豬瘟防治： (1)落實豬瘟疫苗注射措施，維持疫苗注射率達 90%以上，提供豬隻豬瘟抗體保護，降低感染風險。 (2)針對肉品市場豬隻血清豬瘟抗體檢測結果呈陰性及擴大血清學監測豬場豬隻豬瘟抗體陽性率未達 7 成之養豬戶，請所在地動物防疫機關派員調查養豬場豬隻豬瘟抗體未達標準之原因，並輔導其落實豬瘟疫苗注射及加強消毒等生物

工作計畫	實施概況	實施成果
		<p>安全措施，倘調查發現未依規定注射豬瘟疫苗者，應依規定處分。</p> <p>(3)107 年迄 6 月 30 日豬瘟抗體血清監測方面，肉品市場已檢測 4,905 頭，陽性率為 79.43%(3,896/4,905)；畜牧場已檢測 298 場，採樣 3,921 個檢體，陽性率為 81.15%(3,182/3,921)。</p> <p>2. 禽流感防治：</p> <p>(1)為降低禽流感案例發生，持續與直轄市、縣(市)政府積極推動「H5、H7 亞型家禽流行性感冒防疫措施」、「動物運輸車輛及裝載箱籠清洗消毒措施」及「裝載生鮮禽蛋，應使用一次性之裝載容器或包材」等措施，並加強查核。</p> <p>(2)同時強化家禽健康狀況查察，透過 3 道把關機制：獸醫師開立家禽健康證明書、動物防疫機關現場訪視及屠宰衛生檢查等，為消費者食用肉品把關。</p> <p>(3)107 年迄 6 月 30 日高病原性禽流感案例為 77 場，相較 106 年同期確診撲殺 153 場，風險已大幅降低及控制。</p>
	二、落實生物安全工作，維持或確認我國為重要動植物疫病蟲害之非疫國，防杜牛海綿狀腦病等重大人畜共通傳染病入侵。	<p>1. 目前我國為 OIE 認可之牛海綿狀腦病風險已控制國家，為了維持其風險狀態，107 年度 1-6 月針對臨床疑似牛隻，如行動不便、死亡、瀕死及罹病牛隻為監測對象，並加強神經症狀之高風險牛監測，共檢測 245 例，未發現異常之普里昂蛋白質。</p> <p>2. 隨時蒐集監控國外動物疾病疫情資訊，辦理 2 次疫區公告，即時調整檢疫措施，並依輸入檢疫條件嚴格執行，以禁止或管理檢疫物之輸入，防杜重大動物傳染病入侵。另辦理外國申請動物傳染病非疫區風險評估計 12 案及低病原性禽流感區域化管制輸入風險評估 1 案。</p>
	三、強化獸醫師管理與教育及動物防疫資訊系統維護。	<p>1. 中華民國獸醫師公會全國聯合會組團，於 107 年 5 月 5 日至 8 日前往西班牙巴塞隆納參加第 34 屆世界獸醫師會(World Veterinary Association, WVA)大會。該次大會係我國獸醫師江世明先生正式接任 WVA 會長一職後首次辦理之年會，藉由參與該組織活動，促進我國獸醫師國際交流，汲取經驗。</p> <p>2. 獸醫相關機構、團體辦理獸醫師繼續教育課程，106 年 1 月 1 日至 6 月 30 日止，完成獸醫師繼續教育課程審核登錄計 338 場。</p>

工作計畫	實施概況	實施成果
		<p>3. 持續辦理動物防疫資訊系統之獸醫行政資訊網各子系統之功能運作及資訊安全維護，進行強化功能之規劃設計。</p> <p>4. 107 年 4 月 19 日至 20 日於臺中市辦理全國動物防疫聯繫會議 1 場。</p>
	四、推行植物醫師制度及作物整合健康管理，減少化學農藥使用。	<p>1. 為透過實習植物醫師提供植物診斷鑑定及客製化輔導，以生產高品質安全農產品，107 年度本局完成「農企業及農業合作社『聘用實習植物醫師』示範計畫作業手冊」及進行公告，預計比例補助 10 家農企業與農業合作社聘用實習植醫，第一階段共 4 家通過審查。</p> <p>2. 為提升植物醫師能見度，107 年 6 月 29 日於臺中西屯惠來公園，由中興大學植物教學醫院之植物醫師進行荊桐釉小蜂診療，預計 8 月進行成果媒體露出。</p>
	五、針對動植物重大疫病蟲害訂定監測項目，加強監測、預警、通報、診斷及防治工作。	<p>辦理水稻稻熱病、水稻白葉枯病、斜紋夜蛾等植物重大有害生物監測調查，上年度共計 2,613 件。依據監測結果發布疫情預警及警報，共計 35 次，並透過田邊好幫手系統發送簡訊、傳真及電子郵件提醒農友注意防範，累計傳送電子郵件 19,839 件、簡訊 15,336 件及傳真 5,418 件。另，26 處診斷諮詢服務站診斷件數已結案者，累計共 1,239 件。</p>
	六、強化人畜共通動物傳染病防治，維護公共衛生安全。	<p>1. 提升犬貓狂犬病預防注射率計畫： 107 年起至 6 月 30 日已檢驗食肉目野生動物 270 件(含鼬獾 160 件)、犬貓 171 件、蝙蝠 34 件及其他野生動物 39 件，其中 51 件鼬獾為陽性案例，其餘檢驗結果皆為陰性。歷年總計 9 縣市 82 鄉鎮確診狂犬病案例。西部疫區分布於大安溪以南地區；東部疫情曾受秀姑巒溪屏障保護，但自疫情突破後，持續以每個月 1.3 公里速度向北擴散，目前並無有效天然屏障。107 年至 6 月底新增狂犬病鼬獾 51 例，新增確診案例鄉鎮有花蓮縣瑞穗鄉、光復鄉及鳳林鎮。人類之風險主要是接觸到已暴露狂犬病毒之犬貓，受防疫重點在於落實犬貓之狂犬病疫苗注射，以阻斷狂犬病藉犬貓傳給人類及防範疫情擴散，107 年 5 月底注射數統計顯示，全國犬貓注射數 225,164 劑(含收容數 15,528 劑)。</p> <p>2. 人畜共通之動物傳染病防治(偶蹄類草食動物)： (1)推動乳牛、乳羊管理，以供辨識、檢驗及防</p>

工作計畫	實施概況	實施成果
		<p>疫追蹤：已完成乳牛烙印 22,591 頭、乳羊刺青及釘掛耳標 7,955 頭、及鹿隻釘掛耳標 886 頭。</p> <p>(2)進行牛結核病及布氏桿菌病全面篩檢，確保公共衛生及食用安全。乳牛結核病檢測 300 戶，計 58,711 頭、乳羊結核病檢測 106 戶，計 18,054 頭、鹿隻結核病檢測 109 戶，計 4,957 頭；乳牛布氏桿菌檢測 341 戶，計 13,273 頭、乳羊布氏桿菌檢測 80 戶，計 2,845 頭。</p>
	七、辦理水稻等重大植物疫病蟲害共同防治工作，宣導農民適當栽培技術及整合性防治法防治重要害蟲。	<p>1. 107 年度臺南及高雄區農業改良場分別於轄內第一期及第二期稻作栽培期間，推動農藥減量示範區，透過栽培管理及病蟲害整合性防治，達到農藥減量 20%以上，並召開觀摩會，推廣農民使用。</p> <p>2. 107 年度全國 65 處重要果樹產區東方果實蠅防治率達 90%，輔導面積達 4 萬公頃。於澎湖縣 4 個鄉鎮推動瓜實蠅防治示範，目前示範田區瓜類作物栽培情形良好，期末將舉辦示範觀摩會，與農民分享防治成效。</p>
	八、辦理入侵紅火蟻圍堵防治與監控，以圍堵策略將紅火蟻圍堵於淡水河(北防線)與頭前溪(南防線)間；防線外地區進行緊急防治。	<p>1. 本局委託臺灣銀行採購部成立藥劑與勞務共同供應契約，供各機關使用，提升採購效益；推動中央部會、地方政府進行例行區域共同防治 46,000 公頃、灌注處理 3,970 個蟻丘，強化圍堵措施。</p> <p>2. 於火蟻擴散前沿之零星發生區進行全面偵察，其中公館、銅鑼及後龍鄉已偵察 1,835 點，確認發生點 1 點，發生率 0.05%。另會同中央部會、地方政府現勘 37 處發生點追蹤防治效果，完成 23 處疫情解除管制程序。</p> <p>3. 針對新北市、桃園縣、新竹縣及苗栗縣進行紅火蟻苗圃檢查、移動管制與輔導，抽檢 42 家次，其中 31 家次合格。</p> <p>4. 針對通報發生紅火蟻之工程基地，由各權責部會輔導業者完成防治與監測後，向國家紅火蟻防治中心申請營建基地與土資場解除移動管制會勘 73 場次中 59 場次合格，其餘繼續管制。</p> <p>5. 辦理防治技術訓練與防護衛教講習 21 場，計 1,967 人次參加。</p> <p>6. 透過專線與網路提供大眾諮詢服務 596 件，統計民眾通報紅火蟻案件正確率 94.8%，顯示教育宣導已有成效。</p>

工作計畫	實施概況	實施成果
	九、嚴格執行輸入檢疫把關，協助銷燬緝私機關緝獲沒入之走私農產品，防杜境外重大疫病蟲害入侵。	107 年度提領銷毀走私貂 8 隻、黃鼠 32 隻、非洲鸚鵡計 30 隻、綠繡眼 20 隻及待鑑定活鳥 8 隻，走私禽畜產品送農委會家畜衛生試驗所進行檢測次數 2 次，其中禽流感檢測結果均為陰性，隔離、銷毀及處理場所消毒次數：43 次(含疑似走私處所)。
	十、蒐集國際動植物檢疫規範及動植物疫情，適時增修檢疫相關法規，進行雙邊檢疫諮商。	<ol style="list-style-type: none"> 1. 3 月 22 日公告廢止「指定吳郭魚湖泊病毒病發生區域之活吳郭魚停止輸入」，並自即日生效。 2. 4 月 23 日公告修正「鳥類輸出產地檢疫作業辦法」。 3. 6 月 29 日公告修正「動物及動物產品輸入檢疫條件」第 7 點附件 3 之 8「自美國輸入牛血清之檢疫條件」，並自中華民國 108 年 1 月 1 日生效。 4. 對於可能對我國產生重大影響之國際疫情，即刻通報相關單位，必要時並採取適當措施：因應日本發生高病原性家禽流行性感冒及匈牙利發生非洲豬瘟疫情，公告修正非疫區名單。 5. 他國申請認定為動物傳染病非疫區：愛沙尼亞申請為高病原性家禽流行性感冒、新城病及狂犬病非疫區；美國(田納西州)申請為高病原性家禽流行性感冒非疫區；波蘭申請為高病原性家禽流行性感冒非疫區；西班牙申請為新城病非疫區；比利時申請為高病原性家禽流行性感冒非疫區；英國時申請為高病原性家禽流行性感冒非疫區；法國申請為高病原性家禽流行性感冒非疫區；巴西申請為新城病非疫區；捷克申請為高病原性家禽流行性感冒非疫區。 6. 參酌國際疫情與植物有害生物文獻資料，評估有害生物入侵風險高低及入侵後危害程度，2 次公告修正中華民國輸入植物或植物產品檢疫規定部分規定，包括增訂「食用馬鈴薯輸入檢疫條件」等。 7. 持續蒐集中華民國輸入植物或植物產品檢疫規定禁止輸入果實蠅種類之國際疫情及分類資訊，並更新我國發生果實蠅發生名錄，俾利我國與貿易夥伴國雙邊農貿諮商之科學依據。
	十一、強化輸出動植物及其產品產地檢疫功能，執行動植物檢疫風險	<ol style="list-style-type: none"> 1. 為強化輸出動物產地檢疫，完成外銷水生動物疾病監測 371 場次，經檢測陽性場均通報當地防疫機關即時處置。 2. 調查外銷文心蘭及石斛蘭園生產過程病蟲害情

工作計畫	實施概況	實施成果
	分析及管理與加強輸入動物追蹤檢疫。	形，並研擬防治標準操作過程，以期提供栽培業者具體有效之參考資訊。 3. 辦理附帶栽培介質蝴蝶蘭及文心蘭植株輸出檢疫作業，107 年 1-6 月蝴蝶蘭輸銷至美國 926 萬餘株，至澳大利亞 126 萬餘株，至紐西蘭 1.8 萬餘株；文心蘭輸銷至美國 1.3 萬餘株。 4. 優化金煌、玉文及凱特之檢疫處理技術，延長處理後鮮果之櫥架壽命，協助提升國際市場競爭力。
	十二、於各國國際港埠配置檢疫犬隊，執行檢疫偵測入境旅客行李、快遞貨物及郵包，持續進行新檢疫犬組之訓練，以強化輸入檢疫把關。	於各國國際港埠及國際郵包中心配置檢疫犬組協助檢疫人員檢疫偵測，107 年度 1-6 月計偵測 28,053 班次，查獲動植物檢疫物超過 3.4 萬件、36 公噸。
	十三、辦理外銷蘭花溫室核可、設施及栽培管理紀錄定期檢查及稽查，並進行有害生物分離檢查及鑑定，以落實輸出檢疫作業。	1. 依據蝴蝶蘭附帶栽培介質輸銷美國、澳大利亞及紐西蘭等國之工作計畫及本局「核可蘭園外銷生產栽培作業管理要點」，指定民間單位辦理外銷蘭園、設施定期檢查及紀錄等作業，分局負責溫室之核可及輸出檢疫處理監督與輸出檢疫作業。 2. 外銷核可蘭園之有害生物鑑定作業透過委辦計畫進行蘭園黃色黏板、線蟲等有害生物之鑑定作業。
	十四、落實執行「海峽兩岸農產品檢疫檢驗合作協議」，協助優質農產品輸銷中國大陸。	自 98 年 12 月協議簽署後，雙方之業務聯繫、不合格通報及訊息查詢案件已達 1,751 件，對解決業者貨物通關問題及增進雙方業務的瞭解有顯著助益。
二、動植物防檢疫管理—口蹄疫撲滅計畫	一、辦理口蹄疫撲滅相關事宜。	1. 持續推動畜牧場生物安全工作，並請各縣市政府依公告之「畜牧場防疫及衛生管理措施」加強輔導畜牧場落實生物安全措施。 2. 督導肉品市場落實防疫措施及加強查核肉品市場運輸車輛清洗消毒查核工作，並推動偶蹄類動物(豬、牛及羊)進場拍賣或屠宰時應檢附件家畜健康聲明書。
	二、辦理畜牧場口	1. 107年度口蹄疫疫苗注射計333萬劑，注射率達90%

工作計畫	實施概況	實施成果
	蹄疫疫苗注射查核及輔導工作及宣導、血清學監測。	<p>以上，有效防止大規模疫情發生，國內產業相對獲得保障。</p> <p>2. 為藉由落實全面疫苗注射達到降低環境中病毒之殘存，進而建構未來停止注射口蹄疫疫苗之基礎，強化下列措施:</p> <p>(1)責成縣市動物防疫機關進行轄內畜牧場動物健康臨床檢查及口蹄疫疫苗注射之查核，並督導其落實畜牧消毒、門禁管制等生物安全措施，對於未落實執行經查核屬實者，即依違反「動物傳染病防治條例」予以處分，本年度截至目前為止已完成處分計 33 件。</p> <p>(2)加強豬隻及草食動物口蹄疫防疫消毒查核及生物安全輔導工作，計完成 7,530 場次，以及 110 場次農民宣導教育。</p>
二、動植物防疫管理—加強農用資材安全管理	一、督導農業用藥(含動物用藥品及農藥)之製造、販賣、使用、品質檢驗及證照核發等業務。	<p>1. 107 年度核發動物用藥品製造、輸入許可證計 49 張，另為提升動物用藥品品質，查核實施 GMP 動物用藥品製造廠 14 場次，均符合標準，抽驗市售動物用品 149 件，合格率 98.66%。</p> <p>2. 為加強農藥業者管理及確保市售農藥品質，每年均成立計畫補助各地方政府辦理農藥行政檢查及品質抽驗工作，107 年度各地方政府已計檢查農藥業者 447 家次；取締無照販賣、違反販賣規定及農藥標示，另抽檢市售成品農藥，其中屬偽農藥或劣農藥者，將依法移送法辦或處以行政罰鍰。</p>
	二、研修農業用藥相關法規，辦理國內畜牧場及農場用藥安全監控與管理工作。	<p>1. 動物用藥品殘留監測部分，加強畜牧場安全用藥監測，合格率達 99.97%。</p> <p>2. 107 年 01 月 22 日公告修正農藥田間試驗準則第 4 條第 1 項第 2 款延伸使用範圍之群組化作物或有害生物種類、代表性使用範圍及其實施方式。</p> <p>3. 107 年 01 月 25 日修正「劇毒性成品農藥名稱」。</p> <p>4. 107 年 02 月 14 日修正「行政院農業委員會動植物防疫檢疫局認可農藥田間試驗單位作業要點」。</p> <p>5. 107 年 2 月 26 號修正「農藥管理人員訓練及管理辦法」部分條文。</p> <p>6. 107 年 05 月 17 日公告「農藥田間試驗準則」第 2 條第 5 款之「主要作物」。</p> <p>7. 107 年 05 月 23 日修正農藥管理法第 10 條及第 59 條條文。</p>
	三、查緝取締偽禁劣	1. 成立聯合查緝取締小組辦理製造、販賣及使用非

工作計畫	實施概況	實施成果
	農業用藥(含動物用藥品及農藥)，並協調相關單位加強進口查驗及走私查緝，落實源頭管理。	<p>法動物用藥品之查緝。107 年 1-6 月赴製造業者、販賣業者、畜牧場執行動物用藥品查核或查緝取締工作計 871 場次。另受理檢舉網路販售動物用藥品違規案件 38 件，已裁罰違規案件 36 件，累計罰鍰計 358.2 萬元。</p> <p>2. 為加強非法農藥之查緝工作，以確保合法業者及消費者權益，持續督導並會同各地方政府加強查緝，必要時聯合司法檢警調單位與財政部、海巡署及內政部共同查緝，107 年度共計破獲 1 案，累計查獲非法農藥 0.9 餘公噸。</p>
	四、檢討刪減含藥物飼料添加物品目，並辦理高風險農藥評估淘汰措施及推動農藥代噴制度。	<p>1. 已完成 apramycin 抗藥性風險評估。</p> <p>2. 為強化劇毒農藥管理，淘汰高風險農藥，107 年 5 月 2 日預告「大克蟎等十一種農藥為禁用農藥及限制 25%毆殺松乳劑等六種農藥之使用方法及其範圍」。</p> <p>3. 因應農事勞動需求並考量農藥代噴業者其經常性專業施作農藥暴露風險高，推動代噴農藥業者限由專業訓練合格農藥代噴技術人員操作。自 99 年起迄今，已委託藥毒所訓練完成 1,300 多名農藥代噴技術人員，並約有 300 個農藥代噴技術人員登記為業。</p>
	五、辦理作物群組化農藥延伸使用及少量作物用藥評估，並推廣使用生物農藥之作物整合性防治技術。	107 年度完成新增農藥延伸使用範圍 1,856 項，並送衛生福利部增訂容許量 116 項。
二、動植物防疫管理—強化屠宰衛生及肉品檢查制度	一、辦理家畜家禽屠宰場設立登記及變更登記審查、會勘與發證等業務，督導各縣市政府有關屠宰場申設案件初審工作，以符合相關法令工作。	辦理家畜家禽屠宰場設立登記及變更登記審查、會勘與發證等業務，全國計有 58 場家畜屠宰場、114 場家禽屠宰場及 2 場可同時屠宰畜禽之屠宰場，取得屠宰場登記證書者共計 174 場。
	二、健全畜禽屠宰衛生檢查制度，委	委託財團法人中央畜產會招聘經訓練合格之屠宰衛生檢查人員計 627 名，於全國 174 場畜禽屠宰場進行

工作計畫	實施概況	實施成果
	託聘用屠檢人員於本局監督下執行畜禽衛生屠宰檢查。	屠宰衛生檢查，107 年上半年度累計檢查家畜 409 萬餘頭及家禽 1 億 6,971 萬餘隻，提升食用肉品之衛生安全。
	三、辦理屠宰衛生檢查工作，督導屠宰場落實設施設備與場區清潔衛生、供水品質及血液收集工作。	督導屠宰場改善軟硬體衛生水準以維持良好屠宰作業環境與管理制度，執行屠宰場設施設備與屠宰作業準則 4 件，查獲違反屠宰場設置標準或違反屠宰作業準則 4 件，裁處罰鍰新臺幣 16.5 萬元，並要求違規業者限期改善。
	四、查緝取締違法屠宰行為，並進行處罰，以杜絕未經屠宰衛生檢查之肉品流入市面。	執行違法屠宰查緝 1,195 場次，查獲違法案 33 件，查獲之屠體、內臟全數沒入，避免該等未經屠宰衛生檢查肉品流入市面。