

中華民國 115 年度

中央政府總預算案

農業部獸醫研究所單位預算

農業部獸醫研究所編

農業部獸醫研究所

目 次

中華民國 115 年度

壹、預算總說明	頁 次
一、現行法定執掌 -----	1—2
二、115 年度施政目標與重點-----	3—9
三、以前年度計畫實施成果概述 -----	10—32
貳、主要表	
一、歲入來源別預算表 -----	33
二、歲出機關別預算表 -----	34—36
參、附屬表	
一、歲入項目說明提要表 -----	37—40
二、歲出計畫提要及分支計畫概況表 -----	42—58
三、各項費用彙計表 -----	60—61
四、歲出一級用途別科目分析表 -----	62—63
五、資本支出分析表 -----	64—65
六、人事費彙計表 -----	67
七、預算員額明細表 -----	68—69
八、公務車輛明細表 -----	71
九、現有辦公房舍明細表 -----	72—73
十、捐助經費分析表-----	74—75
十一、派員出國計畫預算總表 -----	77
十二、派員出國計畫預算類別表-開會、談判 -----	78—79
十三、派員出國計畫預算類別表-進修、研究、實習-----	80—81
十四、歲出按職能及經濟性綜合分類表-----	82—87
十五、跨年期計畫概況表-----	89
十六、委辦經費分析表-----	90—93
十七、立法院審議中央政府總預算案所提決議、附帶決議及注意事項 辦理情形報告表-----	94—104

壹、預算總說明

農業部獸醫研究所
預算總說明
中華民國 115 年度

一、現行法定執掌：依據中華民國 112 年 5 月 31 日華總一義字第 11200045591

號總統令制定公布之農業部獸醫研究所組織法。

(一)機關主要職掌：動物衛生試驗研究。

(二)內部分層業務：

1.生物組：

動物細菌性疾病與水生動物疾病防治及研究試驗等事項。

2.新興傳染病組：

豬病毒性疾病與海外惡性動物傳染病之診斷及防疫研究等事項。

3.疾病診斷組：

動物疾病病性鑑定技術、流行病學、病理學等研究、獸醫技術輔導、學術文獻之編輯及獸醫講習等事項。

4.製劑組：

動物用生物藥品之開發研究、製造改進及其他公民營生物藥品製造技術之指導、協助等事項。

5.秘書室：

掌理研考、議事、公共關係、文書、檔案、印信、出納、事務管理、財產管理及其他不屬於各組、室事項。

6.人事室：

依法辦理人事管理事項。

7.主計室：

依法辦理歲計、會計及統計事項。

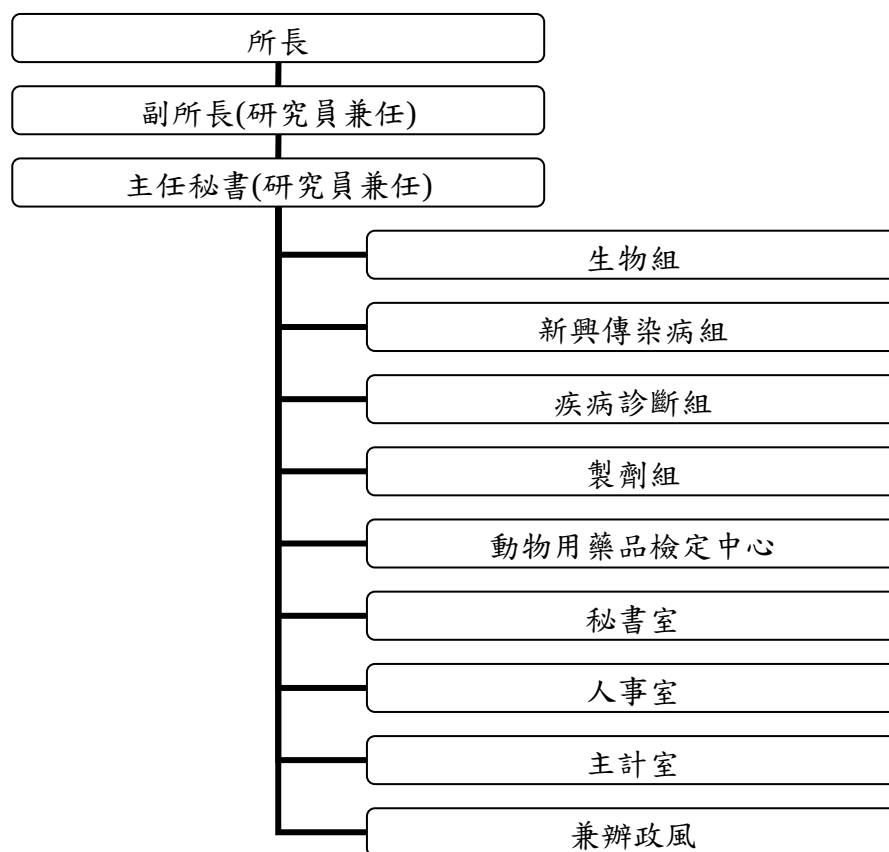
8.兼辦政風：

依法辦理政風事項。

9. 動物用藥品檢定中心:

配合推動優良動物用藥品製造標準及檢驗業務。

(三)組織系統圖及預算員額說明表：



本所本年度配合業務推展需要，配置預算員額 125 人，包括職員 73 人，技工 26 人，工友 2 人，駕駛 4 人，約僱 20 人。

二、施政目標與重點

本所遵循農業部規劃臺灣新農業，以「讓臺灣農業成為永續韌性的產業，讓農民成為高專業的職業」為施政願景目標，透過「智慧、韌性、永續、安心」四大主軸之農業政策行動策略，加速跨域技術整合，降低產業經營風險，導引資源精準投入，強化農業施政科研創新及產業擴散應用。

本所持續致力於檢驗體系強化，協助穩定維持我國豬瘟(CSF)非疫區地位，精進監測與風險評估，強化應變能量與預警能力。同步持續推動口蹄疫非疫區維持作業，並針對非洲豬瘟(ASF)跨境傳播風險，強化邊境檢疫與宣導作為，提升國內檢測量能與技術敏感度，強化境內監測密度與資料通報效能，穩固我國動物防疫體系基礎。在面對貿易全球化、氣候變遷、跨境動物疫病及人畜共通傳染病威脅、食品安全等議題之衝擊下，為維護我國動物產業的永續發展，降低或免於動物傳染病對人類及禽、畜、水產動物的威脅，提升公共衛生水準，確保食物供應鏈之安全，應更積極強化我國獸醫科技之研發管理，防範外來動物或人畜共通傳染病之入侵與蔓延；累積動物疾病檢診、防治及肉品安全的核心知識與技能；持續精進科研技術並經由技術轉移與產學合作推廣研發成果，藉以提升我國獸醫科技水準、禽畜產業農民知能及產業產值，提供國人優質而安全之動物產品，保障動物及國人健康與福祉。

本所依據行政院 115 年度施政方針，配合農業部施政計畫及核定預算額度，並針對當前社經情勢變化及本所未來發展需要，編定 115 年度施政計畫，其目標及重要執行策略如次：

(一) 年度施政目標

1. 精進動物疫病診斷監測及防治技術

(1) 強化動物疫病防治、診療體系及建立診斷新技術，協助家禽流行性感
冒防疫、維持國內豬瘟、口蹄疫清淨狀態及防範非洲豬瘟入侵等措施，
促進畜、禽及水生動物產業升級，維護安全生產環境，以提升產業競
爭力。

(2) 研發重要人畜共通傳染病及海外惡性動物傳染病診斷、檢驗、監測與
防治技術，持續優化國際動物疫情監控及預警，防範動物傳染病跨境

傳播，保障公共衛生安全。

- (3) 充分發揮動物疾病診斷中心功能，對各級動物防疫機關及區域實驗室在疾病診斷作業與資訊整合能力上的支援與協助，提升整體防疫應變效能。
- (4) 配合智慧農業政策推動資料收集與資料庫的盤點作業，整合生產與檢驗相關資訊，透過數據分析強化動物傳染病之防疫、研究與預警效能，朝向建立精準、高效且風險低的農業體系。

2. 研發與供應動物用疫苗及診斷試劑

- (1) 開發、改良與量產動物用疫苗，強化動物疾病防治效果，提升畜、禽、水生動物產品的安全及降低生產成本。
- (2) 從事動物用疫苗之改良與研發，並以分子生物技術開發疫苗，提升國產疫苗之競爭力，防治動物疫病及降低養殖成本。
- (3) 研發重要畜、禽及水生動物疾病之快速診斷試劑，防範疫病的蔓延。
- (4) 製造與儲備重要動物用疫苗及疾病診斷試劑，供為緊急防疫之後盾。
- (5) 配合疫苗開發，建立實驗動物評估模式。
- (6) 針對國內外動物疫苗與寵物用藥市場進行趨勢研析並完成我國動物疫苗產業需求調查統計分析報告，並分析動物疫苗產業技術缺口、改良動物疫苗產品生產製程、推動技術移轉、建立動物疫苗登記註冊輔導量能及進行人才培育。

3. 提升動物用藥品檢定技術與服務

- (1) 建立動物用藥品品質及安全之檢驗技術，並應用於動物用藥品的管理層次。
- (2) 供應無特定病原雞胚蛋及雛雞等優良實驗動物資材，提升整體動物試驗水準，強化動物用藥檢驗品質，提升畜禽產業之防疫成效。
- (3) 含藥物飼料檢驗方法之開發與改良，確保飼料及畜產之安全性。
- (4) 獸醫基因改造產品動物試驗設施之試驗服務。

4. 推廣獸醫技術教育及國際合作

- (1) 辦理各項國內外學術交流及教育推廣活動，加強獸醫師繼續教育及農

民訓練，培育優質農業人才。

(2) 建置獸醫相關資訊系統，以提供動物檢診所需的專家資訊輔助系統及畜禽、水產業者所需之相關生產管理與牧場生物安全管控知識。

(3) 推廣獸醫試驗研究成果及生產醫學輔導工作，以落實獸醫科技知識與技能應用於動物產業。

(4) 加強與國際學研機構交流合作，參與世界動物衛生組織(WOAH)並肩負豬瘟、十足目虹彩病毒、狂犬病參考實驗室之重責大任，提升本所
在世界獸醫科學界之學術地位及能見度。

(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、動物衛生 試驗研究	一 強化農業施政科研 創新及產業擴散應 用	利用動物疾病診斷實驗室提供各項動物疾病檢診與相關諮詢服務，進行豬場、乳牛牧場及蛋雞場重要傳染病原監測及提供生物安全防護措施建議，跨機構(跨域)研究合作進行繁殖豬群及輔導豬場常見疾病免疫適期評估、利用抗生素替代物（如益生菌）評估長期使用對豬群健康及體內有害菌與抗藥性菌比例之影響，以期達成減少抗生素使用之目標。乳牛牧場環境病原監控、蛋雞場糞便之病毒次世代定序分析、飼糧添加抗菌活性物對蛋雞生長效率及血液生化影響。
	二 建構農產品安全體 系及強化檢驗效能	1. 執行陸生及水生動物疾病診斷服務與重要動物疾病診斷、病原分析與病理學應用。 2. 建立動物分枝桿菌分子流行病學分析、腸內菌科病原菌之特性分析與鑑定技術優化。 3. 整合獸醫病理與病原診斷技術，針對臺灣經濟動物與野生動物執行系統性剖檢與疾病檢測，建構診斷資料庫，並針對珍稀保育物種進行死因分析，以強化疾病監測與保育應變能量，落實防疫一體(One Health)策略下之動物健康監測體系。 4. 辦理試驗研究用獸醫科技成果推廣與加值應用。 5. 高病原性禽流感病毒基因體分析。 6. 禽場病毒分布監控模式建立及分析。

工作計畫名稱	重要計畫項目		實施內容
	三	強化重要豬隻疾病檢診技術，維持豬瘟、口蹄疫清淨狀態	1. 持續強化豬瘟診斷技術，提供 WOA 會員國豬瘟診斷與監測之技術性協助與諮詢。 2. 瞭解在臺灣豬隻常在病毒性疾病種類與疾病現況及混合感染情形，建立豬隻病毒性疾病檢診技術，包含病原分離及分子診斷學技術，調查國內豬場豬巨大細胞病毒流行率，藉以瞭解國內豬隻病毒性疾病之現況。並持續調查豬第三型環狀病毒(PCV3)與豬生殖與呼吸綜合症病毒(PRRSV)等豬隻病毒性疾病感染情形，並利用豬場環境監測瞭解豬隻病毒性疾病感染。 3. 為瞭解 PCV3 在臺灣之盛行率，收集國內 PCV3 病毒株及 PCV4 分子流行病學資料，並探討 PCV3 在臺灣之陽性率。累積臺灣 PCV3 及了解 PCV3 致病機轉。 4. 牛病毒性下痢病毒對豬隻致病性與抗原性之研究。
	四	持續精進實驗室檢驗技術，提供實驗室間能力比對服務	1. 持續參加國際能力比對試驗與舉辦國內禽流感、非洲豬瘟與狂犬病診斷能力比對試驗。 2. 第二屆亞洲區狂犬病抗原診斷能力試驗辦理，並精進試驗抗原儲備與實驗室及活動辦理程序品質，以持續且穩定提供能力試驗服務。
	五	農業專業訓練與推廣之研究	辦理動物用藥品產業人員訓練，並調查相關訓練需求及服務滿意度。
	六	動物用藥品檢定服務及驗證設施強化及檢驗技術研發	1. 執行動物用生物藥品檢定服務、改善檢驗設施、加強安全衛生的管理、生物藥品檢驗資訊統計。 2. 強化魚用疫苗檢定設施，並針對新興水產疾病，建立效力試驗評估模式。 3. 執行獸醫基因改造產品動物試驗設施對外服務、執行隔離田間試驗環境品質管理、加強實驗動物照護及管理、完備農方 BSL-3 實驗室之生物危害控制系統。 4. 執行動物用一般藥品檢驗登記品管資料審查與上市前藥品檢定工作、動物用 GMP 藥廠查核及提供技術諮詢服務。 5. 動物用一般藥品新藥檢測技術建立及開發應用與檢驗諮詢服務。 6. 彙整國內外藥典、VICH 及先進國家法規，掌握國際對動物用藥品口服固體劑型崩散度及溶離度檢驗標準，對崩散測定儀及自動溶離機進行驗證，建立口服固體劑型崩散測定及溶離分析技術。

工作計畫名稱	重要計畫項目		實施內容
	七	重要傳染病快速診斷方法之研發	1. 開發水產新興疾病檢驗技術以強化新興疾病檢驗及擴充檢驗量能。 2. 收集歷年臺灣淡水螯蝦及白蝦十足目虹彩病毒(DIV1)檢體，建立全基因建庫與開發 DIV1 診斷試劑，提供養殖場快速篩檢防疫本病之用。 3. 強化牡蠣等軟體動物疾病監測與診斷技術，建置新興病原檢驗能量，掌握田間疫情，提升我國水產養殖產業防疫與競爭力。 4. 非典型豬瘟病毒(APPV)檢測試劑開發。 5. 矽尼卡病毒抗體診斷技術之開發。 6. 建立小反芻獸疫中和抗體檢測技術。 7. 水禽雷氏桿菌檢測與病原性探討。 8. 研發檢測水禽小病毒抗體之酵素連結免疫吸附法(ELISA)建立。 9. 藍舌病診斷技術優化，建立藍舌病病毒基因體的序列分析平台，以期能迅速鑑定型別。
	八	動物用疫苗、藥品檢驗技術研發及製造改良與供應	1. 加強動物用疫苗及診斷試劑之研製、改良、供應與儲備，完成水禽雷氏桿菌不活化菌苗、新城病病毒紅血球凝集抗原及雞白痢診斷液等之製造與供應，以利疾病檢測與緊急防疫之需。 2. 建立組織培養疫苗的量產技術。 3. 以桿狀病毒表現系統生產 PCV2 類病毒顆粒疫苗。 4. 動物用藥廠 GMP 標準注射用水系統的建置與優化。 5. 應用雞介白素生物佐劑提升新城病抗原免疫原性之驗證。
	九	開發臺灣動物產業新興疫苗及用藥	1. 臺灣動物用藥品需求調查及政策輔助人工智慧模型研發，持續建立繁體中文動物用藥品相關語料庫與語言模型之比較與優化。 2. 豬胸膜肺炎放線桿菌新血清型疫苗開發。 3. 魚類神經壞死病毒不活化疫苗開發。 4. 豬生殖與呼吸綜合症奈米疫苗。 5. 新型水禽小病毒疫苗研發。 6. H5 亞型家禽流行性感感冒疫苗研發。 7. 加速臺灣動物疫苗產業技術創新與推動研發成果商品化。 8. 假性狂犬病毒與豬環狀病毒多價疫苗之開發。 9. 烏魚乳酸球菌疫苗研發。
	十	生物資材之生產、研究與供應	1. 無特定病原雞(胚蛋)生產供應體系效能強化，持續通過 ISO 品質認證；無特定病原雞健康監測之特定病原檢測項目逐步與國際接軌。 2. 無特定病原禽舍剩餘資源循環及加值化應用。
	十一	動物實驗減量策略與驗證平台建置	動物用藥品動物試驗減量及優化策略推動。

工作計畫名稱	重要計畫項目		實施內容
	十二	加強國際交流及合作研究	跨境動物傳染病科學會議與國際研習。
	十三	AI 輔助獸醫服務平台建置	1. 檢體採樣運送注意事項 AI 應用。 2. 動物健康、藥品及資材諮詢智能服務。
二、農業試驗發展	一	動物用藥品(含疫苗)委託田間試驗及成分檢驗	1. 動物用藥品委託田間試驗及成分檢驗。 2. 動物用疫苗委託田間試驗及成分檢驗。 3. 動物用消毒劑成分檢驗。
	二	動物疾病相關檢驗、試驗管理服務及實驗動物生產與供應	動物試驗管理服務、輸出水產動物及陸生動物檢驗、狂犬病血清抗體檢測及實驗動物生產與供應等。
	三	化解野生動物危害農業及瀕危物種與人衝突	結合獸醫病理與分子檢測等診斷技術，針對送檢之珍稀瀕危野生動物進行系統性病理解剖與病原檢測，以釐清傷病死因，建立常見病變與死因分類，並作為野生動物健康監測之科學依據。
	四	建構動物疫病防控之基礎建設升級計畫	建置高生物安全檢驗及動物試驗中心。
	五	提升實驗室及設施效能	本所動物用藥品 GMP 大樓水系統整修更新工程案。
	六	防範非洲豬瘟邊境管制及國內防疫整備計畫	1. 執行非洲豬瘟相關檢體之檢驗工作。 2. 辦理非洲豬瘟初篩實驗室人員再教育訓練。 3. 辦理非洲豬瘟初篩實驗室能力比對。
	七	維持重大動物傳染病非疫狀態與強化獸醫服務體系計畫	1. 豬瘟監測豬隻之豬瘟抗體與抗原檢測及化製場斃死豬之豬瘟抗原檢測。 2. 口蹄疫抗體檢測及口蹄疫抗原檢測。
	八	國家級防疫一體抗生素抗藥性管理行動計畫	應用抗生素抗藥性檢測平臺評估含藥物飼料添加劑對蛋雞生長效率及腸道菌相影響是否造成抗菌性菌株產生。建立新型動物用細菌性疫苗檢驗技術，並據以制修訂檢驗標準，確保疫苗使用之品質；並辦理動物用抗生素藥品查驗登記品質管控作業及藥品安定性研究報告。

工作計畫名稱	重要計畫項目		實施內容
	九	國家防疫一體聯合行動計畫	1. 培訓國內優質檢驗及研發人才並強化第一線人員防疫知能及警覺。 2. 整合動物與人類疫情監測資料，建立聯合分析模型，提供風險預警與決策依據。建置農衛共享資訊平台-如新興人畜共通傳染病病毒與細菌基因資訊平台。 3. 提升實驗室生物安全及優化重要人畜共通傳染病之診斷技術及檢驗量能提升。積極參與國際會議、研習與參與國際檢驗能力比對。 4. 增加禽流感動物疫苗研發量能。 5. 提升動物抗生素抗藥性監測人力，建立學術或地方單位協作團隊，擴大監測範圍，強化跨域監測網絡，提供跨物種之重要病原菌之抗藥性監測。 6. 建立動物用製藥廠微生物與清潔殘留抗生素之監測資料，優化動物用細菌性疫苗檢驗程序及技術，強化防疫效能及畜禽健康；並建置動物(雞)用抗生素及抗生素替代物質於生產效能評估之人工智慧資料庫，以強化資訊共享，降低動物用藥抗藥性發生風險性。 7. 強化國際抗藥性研究實驗室互訪技術合作與相關國際合作，分享監控策略等新知推廣。

三、以前年度計畫實施成果概述

(一) 前(113)年度計畫實施成果概述

工作計畫	實施概況	實施成果
一、動物衛生試驗研究	一、控制種豬場重要疾病之健康監測技術應用	1. 共完成 50 場次計 1,038 頭檢體之重要疾病篩檢服務，主要進行流產布氏桿菌、豬瘟(CSF)、假性狂犬病(PR)、豬生殖與呼吸綜合症(PRRS)、豬流行性下痢(PED)等重要疾病之篩檢。 2. 進行種豬場輔導座談會議或技術輔導，共計 6 場次。 3. 協助 3 場種豬場檢驗 7 場次 376 頭種豬，並輸出至香港、越南、帛琉及聖文森。藉由本計畫輔導以增加養畜場對外貿易之機會，並間接促進國內種豬場加入輔導意願。
	二、水生動物重要病原分析及研究	1. 對境內水產動物進行檢測，總計完成 5,702 件次。 2. 魚類疾病檢測相較去年增加兩倍，以巨大細胞病毒屬及神經壞死病毒(NNV)感染最多。113 年 4 月至 7 月間巨大細胞病毒屬陽性送檢量增加，魚種以金目鱸為主，主要在嘉義地區，感染魚隻可見眼球出血、肝臟出血及腫大、腎臟及脾臟腫大等病變，建議選用無帶病魚苗，放養前進行整池及養水外，注重養殖池、池水及器具消毒，降低飼養密度，以避免疾病發生。 3. 蝦類疾病檢測以白點病毒(WSSV)最多，對蝦肝胰腺微孢子蟲次之，WSSV 感染後可造成蝦隻大量死亡，累積死亡率約 9 成，造成嚴重經濟損失，為現場重要疾病，建議選用無帶病蝦苗，放養前進行整池及養水外，注重養殖池、池水及器具消毒，以避免疾病發生。 4. 軟體動物檢測以類馬爾太蟲 <i>Marteilioides chungmuensis</i> 原蟲最多，對養殖牡蠣影響仍需蒐集更多資料佐證。
	三、午仔魚病原監控與分析	1. 113 年度收到午仔魚養殖場共 69 件病例，病原菌主要為海豚鏈球菌 <i>Streptococcus iniae</i> (57%)，其次為愛德華氏菌屬 <i>Edwardsiella</i> spp. (20%) 及發光桿菌 <i>Photobacterium damsela</i> subsp. <i>damsela</i> (15%) 感染為主。 2. 113 年度送檢地區集中於枋寮鄉(78%)，其中超過半數為海豚鏈球菌，發病日期集中於 5-8 月。 3. 比較上年度及 113 年度送檢病例，送檢病例總數差異不大，上年度(71 件病例)檢出病原菌：海豚鏈球菌、發光桿菌、愛德華氏菌、弧菌。上述病原菌檢出率約在 20-24% 不等；113 年度則集中在海豚鏈球菌，特別是枋寮鄉的海豚鏈球菌病例占全年四成以上，病原菌種變化的原因尚待更多調查。
	四、腸內菌科病原菌之頭孢子素抗藥性機制探討	1. 針對頭孢子素之抗藥性如 ESBL-producing 表現型、AmpC-producing 表現型及各自對應之基因檢測共建立 5 項檢測技術。 2. 自生病動物(包含豬、牛、羊及野生動物)來源之 114 株腸內菌科病原菌，包含 63 株 <i>E. coli</i> 及 51 株 <i>Salmonella</i>

工作計畫	實施概況	實施成果
		sp.完成生化鑑定、親緣性、藥物感受性試驗及抗藥性基因分析。 3. ESBL/AmpC 表現型及抗藥性基因：<i>E. coli</i> 以 ESBL 表現型為主。主要抗藥性基因為 CTX-M-1/CTX-M-8 組合。<i>Salmonella</i> sp.以 AmpC 表現型為主，主要抗藥性基因為 CIT/CMY-2/MOX 組合。 4. 親緣性分析之結果，<i>E. coli</i> 呈現高度基因型多樣性，檢出 22 種 ST 型，ST 162 最常見且具有跨物種分布特性。<i>Salmonella</i> sp.檢出 7 種 ST 型，以 ST 34 為主要流行株。 5. 藥物感受性試驗結果顯示所有菌株對 imipenem 保持敏感，對 enrofloxacin 的抗藥性相對較低。ESBL/AmpC 陽性株普遍對多種抗生素呈現高度抗藥性，尤其是對 ampicillin 和 ceftiofur。
	五、動物分枝桿菌分子流行病學分析	1. 自 112 年 11 月至 113 年 10 月底，共有 288 頭為 <i>Mycobacterium bovis</i> 陽性(含屠宰場來源 125 頭)。其他動物檢體包括 2 頭羊隻、2 頭肉豬與 1 頭羚羊，羊隻檢體 <i>M. bovis</i> 陽性(同場)，豬隻(不同場)1 頭為 <i>M. bovis</i> 陽性、1 頭為陰性，羚羊檢體為陰性。 2. 完成 4 場次 6 頭 ITT 陰性 ELISA 陽性牛隻之分枝桿菌分離，結果 5 頭為陽性。 3. 完成檢驗中的 66 場 ITT 陽性場之陽性牛隻 438 頭，158 頭為 <i>M. bovis</i> 分離陽性(分離率 36.1%)。438 頭中 133 頭具典型病灶(病灶率 30.4%)，具病灶動物中 126 頭為 <i>M. bovis</i> 分離陽性(分離率 94.7%)，無病灶動物卻分離陽性動物為 20 頭(分離率 6.6%)。 4. 共完成 300 株 <i>M. bovis</i> 基因分型，同牧場相同菌株計算為 1 場，共得 124 場，包括 SB0265 型 49 場、SB0140 型 52 場、SB1040 型 15 場及 SB0272 型 8 場。 5. 完成 4 株 <i>M. bovis</i> 之 Nanopore 全基因定序，其中兩株完成組裝比對，皆為具 <i>pcnA</i> 基因(PZA 抗藥性)。 6. <i>M. bovis</i> spoligotyping-VNTR (ETR-A, ETR-B, Qub11b, 完成 4 株 <i>M. bovis</i> 之 Nanopore 全基因定序，其中兩株完成組裝比對，皆為具 <i>pcnA</i> 基因(PZA 抗藥性)。 7. 於 113 年 9 月 20 日完成醫策會主辦之高防護實驗室、使用或保存第三級危險群以上病原體/管制性病原、毒素之實驗室或保存場所生物安全實地查核，於 10 月 16 日完成缺失改善回復。
	六、臺灣野生動物及北部牛場病媒及其攜帶重要病原監測	1. 持續針對林口地區三場不同飼養型態牛場進行病媒採樣，未檢出牛結節疹、牛流行熱。 2. 收集到來自 29 隻野豬的蜱檢體，共計 89 隻蜱。野豬蜱檢體病原檢測，未檢出病毒性病原發熱伴血小板減少綜合症 (SFTS)、非洲豬瘟(ASFV)、克里米亞剛果出血熱 (CCHF)。檢出 <i>Rickettsia</i>, <i>Anaplasma bovis</i>, <i>Ehrlichia</i>。 3. 總計收集來自 51 隻(21 種)野生動物、7 個地點以旗幟法採集到蜱，總共鑑定了 255 隻寄生蜱。其中由絨山蝠

工作計畫	實施概況	實施成果
		採到 2 隻軟蜱科幼蜱，經增幅 COI 基因，定序確認為常見於蝙蝠的 <i>Carios vespertilionis</i>，與可傳播 ASF 的蜱種並不相同，研究顯示傳播 ASF 的蜱種多屬於鈍緣蜱屬 <i>Ornithodoros</i>。 4. 野生動物蜱檢體的收集及病原檢測：未檢出病毒性病原發熱伴血小板減少綜合症(SFTS)、非洲豬瘟(ASFV)、克里米亞剛果出血熱(CCHF)。檢出 <i>Rickettsia</i>, <i>Anaplasma bovis</i>, <i>Borrelia</i>, <i>Ehrlichia</i>, <i>Theileria</i>, <i>Hepatozoon</i>。
	七、十足目虹彩病毒 DIV 1 原位雜合技術之研發與動物致病性之探討	1. 本研究擬解決臺灣食用蝦及觀賞蝦養殖產業亟需建立在地標準化及驗證化之偵測 DIV1 病原方法與確認病原在組織分佈及致害性之技術缺口。 2. 113 年度工作項目包括以注射或口服等途徑建立養殖蝦類 DIV1 種毒生產模式、以浸泡或口服等途徑建立養殖蝦類 DIV1 動物感染模式，並估算出各種養殖蝦類各感染途徑 DIV1 半致死病毒劑量 LD₅₀ 及半致死時間 LT₅₀。 3. 計畫執行結果已建立淡水螯蝦及白蝦來源 DIV1 以口服接種健康淡水螯蝦及白蝦生產種毒模式。生產 5 批淡水螯蝦 DIV1 種毒及 3 批白蝦 DIV1 種毒，並已完成病毒定性及定量試驗，確認所生產種毒除 DIV1 病毒外無其他蝦類重要病原污染。 4. 以口服途徑建立白蝦與淡水螯蝦 DIV1 之動物感染模式。口服接種 DIV1 在 14 天觀察期間，白蝦半致死劑量(3.21×10^1 copies~ 7.81×10^3 copies) 明顯低於淡水螯蝦 (7.81×10^9 copies)。螯蝦來源 DIV1 對白蝦半致死時間(接種 7.81×10^4 copies 為 4dpi；接種 7.81×10^9 copies 為 2dpi)明顯短於白蝦來源 DIV1 對白蝦半致死時間(接種 3.21×10^4 copies 為 8dpi；接種 3.21×10^9 copies 亦為 8dpi)。實驗結果初步可知淡水螯蝦 DIV1 可以成功以口服接種方式感染白蝦，且較白蝦來源 DIV1 對白蝦更為致害，而淡水螯蝦即使接種高劑量病毒尚無明顯死亡，此與 109-110 年間疫情爆發狀況相符，因此確有必要控管 DIV1 帶原淡水螯蝦，防止外擴白蝦產業。
	八、本土重要動物病原之收存分讓與保存	113 年度收集微生物種原 415 株，動物血清 258 支。
	九、陸生動物細菌性疾病與農藥中毒檢診	1. 細菌病例數總計 773 件，檢體數總計 1,223 件，共分離得 474 株病原菌。 2. 動物農藥中毒檢診案件共 171 件，其中 59 件檢出農藥，檢出之農藥種類包括加保扶(35 件)、納乃得(13 件)、托福松(6 件)與福瑞松(8 件)，其中 4 件病例檢出不只 1 種農藥。

工作計畫	實施概況	實施成果
	十、臺灣家畜與野生動物疾病診斷及其獸醫病理學研究	進行重要動物疾病病原診斷、監測與牧場輔導等服務，計 4,648 例。其中計有 41 場家禽場檢出 H5 亞型家禽流行性感 冒病毒感染；豬隻病例以檢出豬生殖與呼吸綜合症病毒為最多（8/33）；牛隻病例則以牛型分枝桿菌症最多（119/172）。
	十一、高病原性禽流感病毒基因體分析	對國內家禽流行性感 冒病毒進行基因體研究與分析。家禽流行性感 冒為重要家禽疾病，具高變異性且有轉變為人畜 共通傳染病的潛在風險，近年於全球各國造成嚴重疫情，病毒持續演化下，2.3.4.4b 分支病毒已造成人類及許多哺乳 類動物之感染案例。藉由次世代定序優化國家診斷實驗室之基因體定序量能，共完成 61 株高病原性禽流感基因體定序，並與疾管署合作進行 8 株代表性病毒分析重要位點變異情形；參加世界動物衛生組織舉辦之禽流感能力比對試驗，提升診斷技術與國際接軌；瞭解國內病毒株與國際禽 流感流行株的連動關係，從而提供防疫建議，強化我國禽 流感疫情的防控體系及禽場生物安全防護，避免國內家禽 產業再次因禽流感病毒株造成重大損失，減少人畜共通傳 染病之疫情發生機率。
	十二、禽場病毒分布 監控模式建立及分析	完成 16 場肉禽場環境消毒與病毒分布檢測顯示，消毒與生 物安全對病原控制影響顯著，部分紅羽土雞場檢出馬立克 病病毒，肉鴨場與肉鵝場則發現鴨環狀病毒、鵝環狀病毒 或鵝源小病毒，但有效消毒可降低檢出率；白羅曼種母鵝 及雛鵝抗體檢測結果反映環狀病毒造成免疫抑制，需透過 生物安全防治控制感染，為避免小病毒疫苗效力不佳，施 打前環狀病毒的篩檢可做為鵝群免疫評估的參考。改鴨抗 體檢測顯示在產蛋前完成疫苗兩劑免疫可有效保護產蛋期 雛鵝具保護力之抗體。針對生物安全等級評級較弱場別的 輔導後，病毒檢測結果均為陰性，證實強化消毒與生物安 全措施能有效減少病原存在。
	十三、獸醫科技之推 廣、加值與應用	1. 辦理動物衛生技術輔導與推廣研討會及各類訓練活動 共 24 場次，共計 801 人次參加。 2. 編印 1 冊研究報告，收錄論文 7 篇。 3. 完成 113 年研管小組運作及各項查核作業，召開 3 次研 發成果管理小組會議，完成 112 年度研發成果管理及運 用稽核作業結果、112 年權利金收入查核、制定本所「技 術非專屬授權諮詢服務紀錄表」進行確認，重要討論事 項包括有關本所獲證 3 年以上專利存續或終止管理 案、前一年度(112 年)查核結果、收取衍生利益金之情 形及當年度(113 年)預定抽查案件，權利金收入 418,498 元；協助技術單位參展，113 年農業科技魔法盒展覽於 113 年 10 月 1 日至 13 日，本所參展項目為「口蹄疫病 毒非結構蛋白抗體快速檢測試劑之技術」，該展覽參觀 人數達 10,021 人次。 4. 加強國際交流活動，協助接待外賓參訪及辦理圓桌座談 共 4 場次。

工作計畫	實施概況	實施成果
	十四、臺灣反芻動物及野生食肉目動物住肉孢子蟲調查研究	建立數種住肉孢子蟲的診斷及研究方法，包括濕壓片法、消化法、組織病理學法及分子生物學法，並應用於臺灣野生食肉目動物、畜養反芻動物及野生反芻動物族群中。本研究除提供臺灣住肉孢子蟲感染狀況的系統性調查外，亦在野生食肉目動物及山羌發現了一種以上可能為新種的住肉孢子蟲，為後續臺灣家畜及野生動物住肉孢子蟲的鑑定及生理生態學研究提供方向外，亦補充臺灣陸生動物原蟲性寄生蟲的版圖，可供未來畜牧獸醫、寄生蟲學、野生動物保育，及公共衛生學者參考。
	十五、非典型豬瘟病毒之研究	1. 訪視 3 場非典型豬瘟病毒(APPV)陽性場，2 場為一貫場，1 場肉豬場，未發現小豬震顫，但部分年齡層豬隻可測到 APPV 核酸。 2. 將國內檢出非典型豬瘟病毒(APPV)進行 E2 蛋白基因定序，與國外 APPV 病毒株 E2 蛋白進行演化分析，結果顯示我國豬場病毒株 E2 蛋白胺基酸序列相似度約 81%- 99%，與國外病毒株 E2 蛋白胺基酸序列相似度約 78%- 99%。 3. 從國內檢測出的非典型豬瘟病毒(APPV 病毒株)挑選出 4 株病毒株進行 E2 基因選殖，將 E2 基因選殖到桿狀病毒表現載體，並透過轉染(transfect)昆蟲細胞以增殖重組桿狀病毒。最後使用 PCR 與定序、間接免疫螢光染色法、西方墨點法確認重組桿狀病毒可成功製造所挑選 APPV 之 E2 蛋白質。
	十六、豬隻病毒性疾病病原及抗體檢測暨一般豬場假性狂犬病抗體陽性率先導調查	1. 口蹄疫咽喉液檢測共收到 37 場 633 頭 633 個檢體。豬場病例送檢共收到 61 場 110 頭 360 個檢體。 2. 送檢豬場臨床症狀以呼吸道疾病為主，其次為消化道疾病，呼吸道以 PRRS 及 PCV2 為主要病毒性病原，PRRS 陽性場共 17 場。消化道以 PED 為主要病毒性病原，此外豬巨大細胞病毒陽性場共 6 場。 3. 口蹄疫中和抗體共檢驗 986 場 14,558 個血清樣品。豬水疱病病毒抗體共檢驗 12 場 455 個豬隻血清。口蹄疫非結構蛋白抗體共檢驗 347 場 5,291 個豬隻血清，豬瘟中和抗體共 707 場檢測 10,831 個豬隻血清。假性狂犬病抗體陽性率調查共檢測 46 場次 765 個豬隻血清。 4. 通過 15 項 TAF 認證與參加國際能力比對，這些計畫成果可維持疾病診斷檢驗品質並協助防疫單位控制並防範外來疾病入侵，減少養豬業者的損失，進而協助養豬產業發展。
	十七、國內豬場第二型環狀病毒調查與分析。	1. 本研究針對 112 年設計之豬第二型環狀病毒風險因子問卷進行優化，並將 20 場豬場送檢豬隻檢體進行豬第二型環狀病毒核酸檢測及問卷調查，並將 113 年調查與 112 年調查結果整合進行流行病學分析。 2. 針對 112 及 113 年送檢豬隻檢體進行病毒核酸偵測，共計檢測 40 場 150 頭豬隻，其中 18 場 49 頭豬第二型環狀病毒核酸檢測結果為陽性，檢測場陽性率為 45%，

工作計畫	實施概況	實施成果
		26 場 51 頭豬生殖與呼吸綜合症核酸檢測結果為陽性，混合感染共計 11 場。 3. 分析結果得到 p 值<0.05 之具有統計相關性風險因子 2 項，母豬單欄多隻飼養較單欄單隻飼養風險高 19.999 倍，未施打豬第二型環狀病毒疫苗較有施打疫苗者風險高 5.7 倍，可提供作為疾病防治重點之參考依據。
	十八、台灣地區豬第三型環狀病毒之研究	113 年度篩選 6 場 PCV3 陽性豬場進行場內各年齡層豬隻 PCV3 之監測，6 場中 2 場為肉豬場、4 場為一貫場，共檢測 414 頭豬。豬場內無論健康或病弱豬隻都可檢出 PCV3 核酸，且近半數為潛伏感染，有臨床症狀豬隻以呼吸道症狀為主。全血是最理想的檢體，其次是肛拭。2 間肉豬場陽性率分別為 5%及 50%，肉豬陽性率高於保育豬。4 間一貫場陽性率 4%~30%，以經產母豬陽性率最高。另完成 5 例送檢病例之 PCV3 基因定序，5 例病毒與臺灣於 GenBank 登錄之 PCV3 基因體相似性為 98.8%至 99.9%之間，與其他國家 PCV3 相似性約在 89.6%至 99.2%之間。
	十九、豬砂尼卡病毒致病性研究	1. 將 111 年國內豬場砂尼卡病毒調查計畫之 SVA 分離株 1 株，以 3 種不同攻毒途徑接種於 SPF 豬隻，透過觀察進行臨床評分，並收集實驗豬隻之血液、口水拭子與直腸拭子等 3 種檢體進行核酸及血清學檢測，透過檢測數據分析，評估及建立較合適之攻毒模式。 2. 應用建立之攻毒模式完成為期 8 週攻毒試驗，定期採集實驗豬隻之血液、口水拭子與直腸拭子等 3 種檢體進行核酸及血清學檢測，彙整檢測數據分析結果發現口腔拭子檢體至攻毒後 28 天仍可偵測到病毒核酸，可作為採樣檢測標的。
	二十、狂犬病能力比對試驗儲備抗原評估	1. 完成一批陽性抗原之病毒增幅與兩批陰性抗原採材，供下屆(114 年)亞洲區狂犬病抗原診斷能力試驗辦理用途。 2. 與柬埔寨 Institut Pasteur du Cambodge 之狂犬病病毒分讓方完成生物材料轉移協定之續約，以取得分讓的狂犬病病毒之續用授權於能力試驗辦理。 3. 完成試驗抗原 CVS-27 之狂犬病種毒於細胞測定力價模式之建立，並與小鼠接種試驗進行比較；顯示兩者力價測定結果相近，未來生產 CVS27 之試驗抗原前，可以細胞取代小鼠進行種毒力價品質評估，以符合動物試驗之 3R 原則精神。 4. 完成 conventional RT-PCR 操作程序工作指導書撰寫一式，推展實驗室狂犬病分子診斷技術品質程序建立。
	二十一、動物用藥品產業人員訓練成效評估	舉辦 113 年度動物用藥品產業人員教育訓練共 2 場次，11 小時訓練。參加人數實體 117 人、線上 90 人，共計 207 人，並完成訓練滿意度及訓練需求問卷調查。
	二十二、動物用生物藥品檢定及應用技術	1. 動物用生物藥品逐批檢驗累計 989 件，新藥檢驗累計 14 件，外銷專用檢驗累計 13 件，專案疫苗檢驗累計 3

工作計畫	實施概況	實施成果
	提升與發展	件。 2. 配合防檢署，參與技術審議委員會議生物藥品組 5 場次，GMP 查廠生物藥品製造廠 5 次。 3. 完成建立或修訂疫苗檢驗標準作業程序累計 36 項，發予 TAF 成績書累計 6 件，發予英文成績書累計 14 件。 4. 完成環保局空汙費、鍋爐代檢機構、消防安全設備代檢機構、生物安全及實驗動物查核累計 7 次。
	二十三、動物用一般藥品檢驗技術研發與服務	1. 辦理動物用一般藥品登記申請檢驗計 101 件，中央機關交付動物用藥品品管技術文件審核計 211 件，地方政府抽驗飼料中動物用藥檢驗計 97 件；地方主管機關抽驗市售動物用一般藥品檢驗計 147 件。 2. 配合防檢署，參與技術審議委員會議一般藥品組 5 場次，及配合主管機關辦理 GMP 一般藥品製造廠稽查工作計 18 場次。
	二十四、強化水產新興疾病檢驗技術與量能	1. 建立流行性造血組織壞死症病毒 Epizootic haematopoietic necrosis virus (EHNV)、吳郭魚湖泊病毒 Tilapia tilapiaevirus (TiLV)、鯉魚春季毒血症病毒 Spring viraemia of carp virus (SVCV)及鯉魚水腫病毒 Carp edema virus (CEV)等 4 項即時聚合酶連鎖反應技術，縮短原本使用聚合酶連鎖反應的檢驗時間，並提升檢驗敏感度。 2. 針對我國去年發生疾病-牡蠣的卵內寄生蟲 <i>Marteilioides chungmuensis</i>-其檢測方法進行優化與驗證。 3. 於 113 年 10 月 14 日對臺南地區軟體動物養殖戶及獸醫師進行教育訓練，介紹牡蠣臨床檢查方式、國際間重要牡蠣疾病，並提供相關防治建議。 4. 於 113 年 12 月 11 日召開產官學專家會議，針對白蝦養殖產業問題進行討論與回饋。
	二十五、東方、西方及委內瑞拉馬腦炎檢測技術之建立	1. 已合成東方、西方及委內瑞拉馬腦炎 PCR 檢測陽性核酸對照組至少各一式。 2. 建立三種馬腦炎之巢式反轉錄聚合酶鏈反應各一式。並完成檢測敏感度測試，東方馬腦炎病毒及委內瑞拉馬腦炎病毒 IAB/IC/ID 型別敏感度最高，約 1 copy，其次為西方馬腦炎病毒（約 10 copies），接續為委內瑞拉馬腦炎病 IE 型(約 100 copies)，而委內瑞拉馬腦炎病毒全型別敏感度最低(約 1,000 copies)。
	二十六、動物用疫苗及診斷試劑之製造改良與供應	1. 完成新城病病毒紅血球凝集抗原(406 公撮)、雛白痢診斷液(2,470 公撮)及水禽雷氏桿菌不活化菌苗(50,200 劑量)之製造與供應，以利例行性之防疫、疾病之檢測與惡性傳染病緊急防疫所需。 2. 完成 GMP 員工教育訓練、員工健檢以符合 GMP 廠製造規範並完成年度 GMP 追蹤檢查事項。 3. 完成空氣污染防治及水污染防治之各項檢測及業務稽查事項。

工作計畫	實施概況	實施成果
		4. 利用 Real-time RT-PCR 技術檢測牛流行熱疫苗製造不活化病毒液，CT 值與病毒量變化情形。目前已完成選取疫苗製造期間之病毒液(TCID ₅₀ 10 ^{7.31})以 10 倍稀釋，以 qPCR 檢測每個稀釋倍數其 CT 值。發現 CT 值與 TCID ₅₀ 以 10 倍稀釋有線性關聯，未來將以檢測 CT 值回推 TCID ₅₀ 結果，以縮短病毒力價判讀時間。
	二十七、新型水禽小病毒疫苗研發	1. 完成 11105-2 DE80、DE100 及 11106 DE80 回毒試驗，其中 11105-2 DE80、DE100 皆發生回毒現象，11106 DE80 則無。顯示馴化株 11106 DE80 已具有相當之安全性，後續將進行疫苗最小有效劑量試驗及疫苗安全性試驗等更進一步確認其效力及安全性。 2. 進行效力試驗，11106 DE80 以 104EID ₅₀ 進行免疫 1 日齡雛鴨，並於免疫後 1 週攻毒。攻毒後 28 天，仍有 80%動物存活。此免疫劑量非一般疫苗使用劑量，後續須進行最小有效劑量試驗才可得知 rMDPV 疫苗的保護效果。
	二十八、第七基因型新城病疫苗產品商品化	完成專利申請所需之本所研管小組程序、農科院委託案訪談暨確認訪談紀錄、專利檢索中心檢索工作及農科院評估工作，評估結果為符合產業利用性、應具有新穎性及進步性。已提送智審會提請進行國內/國際專利申請，智審會同意專利申請。
	二十九、組織培養疫苗懸浮細胞株建立	完成以 10 L Wave 生物反應器懸浮培養 Vero 及 BHK 懸浮細胞生長曲線及培養豬流行性下痢病毒與牛流行熱病毒。
	三十、研發豬第二型環狀病毒之訊息核糖核酸疫苗	1. 將純化後之 PCV2 mRNA 產物電泳跑膠，可見大小約為 1,000 bp，所得體外轉錄 (<i>in vitro</i> transcription) 產物大小正確。將體外轉錄產物定序，確認合成之 PCV2d ORF2 mRNA 序列皆正確。 2. 4 種不同劑型脂質奈米顆粒 (LNP) 大小皆介於 50~200 nm，且皆具有良好的奈米粒徑分布 (PDI<0.2)。 3. 鼠源樹突細胞轉染 PCV2 ORF2 mRNA 後，分析細胞內及細胞外之蛋白進行西方墨點法，可偵測到 PCV2d 衣殼蛋白表現。 4. mRNA 降解在不同保存溫度組別皆隨著保存時間延長而增加，保存溫度在-20°C時 mRNA 降解量最低。
	三十一、動物用疫苗載體平台之建立	1. 本計畫建構桿狀病毒表現載體表現 PCV2d Capsid 蛋白，蛋白質定量結果顯示細胞上清液衣殼蛋白 (Capsid) 表現於 High Five 昆蟲細胞、10 MOI 及感染後第 4 天之條件下，可獲得最高之衣殼蛋白表現量。 2. 市售疫苗及配合 Montanide Gel 01 佐劑免疫 20 µg 衣殼蛋白兩個組別，在免疫後 2 週及 4 週之小鼠血清抗體力價皆可達 320x，免疫 40 µg 衣殼蛋白之組別則是部份小鼠抗體力價可達 320x。 3. 使用超過濾 (Ultrafiltration) 方式，可得到最高蛋白濃度 7.4 mg/mL。
	三十二、牛流行熱不	1. 完成試製疫苗 3 批。

工作計畫	實施概況	實施成果
	活化疫苗配方改良研究	2. 申請田間試驗。 3. 完成 30 隻 5~7 月齡小牛牛流行熱抗體力價篩選：已收集 30 隻 5~7 月齡小牛血清，並完成抗體檢測。
	三十三、豬胸膜肺炎放線桿菌新血清型疫苗開發	1. 臨床分離株皆為生長需 NAD 的生物 I 型，菌落型態多為粗糙型菌落，或是粗糙型及平滑型之混和型，再經純化後，確認其中 3 株為平滑型菌落，菌株分別是 108-026、109-002 及 112-131，作為後續生長條件測試。 2. 只含 yeast 培養液生長最差，而 5 倍 NAD 添加 yeast 組與 10 倍 NAD 組生長最好，於培養 4-5.5 小時階段 OD600 值達 1.7 以上。先隔夜培養後以 50 倍稀釋做為起始培養，培養到 6.5-7.5 小時 OD600 值達 2.0 左右。 3. 小白鼠腹腔接種 3 株候選疫苗株，3 階不同劑量接種後 1-3 天內發病死亡，死亡率由 0%或 20%至 100%。3 株候選疫苗株 LD ₅₀ 為 2.37-3.33x10 ⁷ CFU。
	三十四、魚類神經壞死病毒不活化疫苗研發	1. 113 年針對臺灣近年分離之神經壞死病毒進行基因型別分析，結果顯示臺灣的神經壞死病毒，雖然分成 2~3 群。但仍屬於紅斑石斑魚神經壞死病毒(red spotted grouper nervous necrosis virus, RGNNV)。 2. 惟病毒 coat protein 胺基酸序列差異不大，胺基酸相似度介於 98.2%~ 99.7%之間，故優先挑選病毒複製力價較高之二株病毒作為疫苗候選株，並建立病毒增殖曲線。結果顯示以 E11 細胞培養 7 天，病毒力價可以達到 3.2×10 ⁸ TCID ₅₀ /mL。
	三十五、豬流行性下痢不活化疫苗之田間試驗	1. 田間試驗-豬流行性下痢不活化疫苗之安全性試驗。 2. 經過懷孕母豬之單劑量重覆免疫與 5 劑量單次免疫試驗結果顯示，只有單劑量重覆免疫組中有一頭母豬於第 2 次免疫(分娩前 6 週)後 1 天出現退料，其餘均正常，注射部分也均正常，顯示豬流行性下痢不活化疫苗經田間試驗之安全性評估，發現單劑量多次免疫與與高劑量之單次免疫均無不良反應，顯示此疫苗具有安全性。
	三十六、實驗動物生產及技術研發	1. 完成產蛋雞群之更新，113 年度已生產血清抗體陰性雞 3,442 隻，血清抗體陰性雞胚蛋 102,798 枚。 2. 完成每季之種群健康監測，包含 CAV 及 PD 等計 15 種疾病抗體檢測結果皆呈陰性，禽痘、傳染性可利查臨床觀察亦正常。 3. 完成實驗動物生產供銷管理系統 ISO 9001:2015 品質認證續評評鑑。
	三十七、浸泡型魚類海豚鏈球菌不活化疫苗之研發	1. 與美方實驗室負責人聯絡，取得同意參訪之許可。 2. 赴美方 ARS 水生動物健康研究室，完成 15 天參訪學習，學習建立疫苗合適抗原/佐劑比率，浸泡攻毒模式建立，以及學習浸泡型不活化疫苗測試檢定方法，免疫效力與保護性評估等實驗室技術。 3. 返國後撰寫出國報告與公開報告。
	三十八、研習豬瘟及非洲豬瘟病毒基因操	薦派 2 位研究人員赴美國康乃爾大學獸醫學院群體健康醫學與診斷科學部張永富教授實驗室，研習豬瘟及非洲豬瘟

工作計畫	實施概況	實施成果
	作技術	病毒基因操作技術。學習先進的動物疫苗設計理念及技術，相關軟體分析技術，可應用於防堵境外病毒預做準備。
	三十九、血清抗體陰性雞抗體監測技術及跨物種細胞蛋內培養研究	1. 完成血清抗體陰性胚蛋接種黑色素細胞瘤細胞及豬腎細胞初步試驗，包含細胞數量及接種胚蛋日齡等測試。 2. 色素細胞瘤細胞技術，包含組織切片增殖評估及開窗等技術。 3. 完成口頭論文發表 1 篇。
二、一般行政	一、加強網際網路之應用，提供專業知識分享及強化為民服務，以落實網路化政府政策之推動	1. 進行本所網站及獸醫資訊系統等維運，瀏覽人次總計 2,276,850 人次。 2. 本所全球資訊網及英文網站配合政府網站規範，通過無障礙 AA 認證。
三、農業試驗發展	一、動物用藥品委託田間試驗及成分檢驗	1. 完成動物疫苗委託田間試驗及動物試驗管理服務 13 件。 2. 完成動物用一般藥品委託田間試驗及成分檢驗 32 件 67 項次。
	二、動物用消毒劑成分檢驗	完成動物防疫用消毒資材含量成分檢驗 211 件。
	三、輸出水產動物及陸生動物檢驗及屏東水生動物實驗室檢驗服務	1. 屏東實驗室協助屏東臺南以南觀賞水生動物逐批輸出檢疫檢驗通關服務共計 187 件，270,538,510 隻觀賞水生動物，觀賞水生動物輸出共計 62 件，陽性率檢出 0%；食用水生動物輸出共計 125 件，陽性率檢出 0.8%。 2. 利用 2 年長期疫病監測合格免逐批查驗輸出共 696 件（計輸出 12,067,198 隻觀賞水生動物）。 3. 農民自費檢驗水生動物病例診療服務共 33 件，寄生蟲學檢查共 5 件。
	四、狂犬病血清抗體檢測	113 年度共計收件檢測 1,278 件，統計目的地共 29 國，其中以日本(548 件)、臺灣 (185 件)、韓國 (153 件)、澳洲(131 件)、新加坡(84 件)、美國(67 件)為主。
	五、口蹄疫非結構蛋白抗體檢測試劑檢驗	113 年度共計辦理 3 批次口蹄疫病毒非結構蛋白 3ABC 抗體酵素免疫試劑檢驗，結果均符合。
	六、實驗動物生產與供應	1. 供應血清抗體陰性蛋及雛雞，配合政策優先供應所內動物用藥品及疾病檢診用，餘量供應外部學研生技產業。 2. 本計畫生產之動物資材供國家進行 549 批次之動物用疫苗檢驗，100 批次禽病診斷，並提供 18 個單位進行疾病診斷試劑開發及製造，並供應學校、試驗研究單位、疫苗生醫產業廠商計 152 批次。

工作計畫	實施概況	實施成果
	七、執行化解人與野生動物衝突和強化瀕臨絕種野生動物救援工作	在野生動物疾病監測，共蒐集 187 例珍貴稀有保育類哺乳動物疾病檢驗，其中包括 79 例穿山甲（38 例解剖）、50 例石虎（38 例解剖）、43 例食蟹獾（32 例解剖）、9 例麝香貓（6 例解剖）、1 例歐亞水獺（1 例解剖）、4 例臺灣黑熊（2 例解剖）、1 例黃喉貂（1 例解剖），共檢測出 18 例小病毒（protoparvovirus）陽性，分別來自 11 隻石虎（11/50）、3 隻穿山甲（3/79）及 4 隻食蟹獾（4/30），而在這些陽性病例中，並未發現小病毒相關的病變。死因分析中，石虎以路殺佔最多（19/38），而醫療罔效或死亡的穿山甲則與動物咬傷佔最多（21/38）。
	八、建置高生物安全檢驗及動物試驗中心	1. 本案委託內政部國土管理署代辦，於 112 年 7 月 3 日上網公開招標，歷經 5 次流標，期間召開流標檢討會議積極檢討修正標案，於 113 年 5 月 2 日本案第 6 次開標時有 2 家廠商投標且皆通過資格審查。國土管理署於 5 月 14 日召開評選會，於 5 月 29 日召開決標會議順利完成決標。 2. 本案於 113 年 8 月 20 日開工，國土管理署依照審定版施工預定進度網圖按月召開會議督促施工廠商依管制進度施作，目前已於 12 月 11 日完成建管放樣勘驗，符合管制之預定進度。
	九、建構細胞培養疫苗量產製程區	本案於 112 年 11 月 10 日開工，113 年 6 月 6 日如期申報竣工，113 年 8 月 8 日完成工程驗收，並完成本案竣工後之消防安全設備竣工查驗及室內裝修核准。
	十、農藥中毒檢驗技術精進計畫	自通過動物保護法與野生動物保護法之後，大大提升國人動物保護的觀念，使得通報疑似動物農藥中毒案件逐年增加。新購置之液相層析儀，提升氨基甲酸鹽類農藥檢驗之偵測極限，使農藥檢驗結果更為靈敏正確。未來待經費許可購置質譜儀並與串聯，能夠增加檢驗之敏感性與正確性。
	十一、動物用藥品元素分析實驗室供排氣設備汰換及安全防护裝置升級	完成購置 1 組供氣設備、1 組耐酸鹼排氣與防噴濺操作罩安全防护裝置，並執行功能確認符合國家標準，確保執行元素分析操作人員安全。
	十二、防範非洲豬瘟強化早期預警檢驗量能	1. 執行非洲豬瘟檢驗工作 5,226 件。 2. 辦理教育訓練 1 場次。 3. 執行非洲豬瘟初篩實驗室能力比對 24 次。 4. 非洲豬瘟國際能力比對 1 次。
	十三、豬瘟撲滅及防範重要豬病防疫計畫	1. 執行豬場豬瘟監測之檢驗工作：抗原檢測 10,509 頭 21,018 件，抗體檢驗 10,509 件。 2. 執行化製場斃死豬豬瘟監測檢體之檢驗工作：625 頭、抗原檢測 3,733 件。 3. 執行圈養山豬之豬瘟監測檢體檢驗工作：抗原檢測 176 件。 4. 執行口蹄疫監測檢體之檢驗工作：抗原檢測 725 件，抗體檢驗 19,849 件。
四、一般建築	一、公共服務據點整	1. 完成歷史建築牆體裂縫耐震補強、木門窗、水電配置修

工作計畫	實施概況	實施成果
及設備	備之公有危險建築補強重建計畫	復等。 2. 依據古蹟修復及再利用辦法完成本年度修復工程工作報告書及文資審議作業。

(二) 上年度已過期間(114 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、動物衛生試驗研究	一、魚類神經壞死病毒不活化疫苗研發	1. 挑選二株高力價神經壞死病毒株進行金目鱸魚苗毒力試驗，目前以2吋之金目鱸苗進行攻毒試驗，給予最高力價病毒劑量之動物死亡率仍小於50%。動物試驗計畫修正中。 2. 完成神經壞死病毒中和抗體力價檢驗方法建立：以耐過神經壞死病毒攻毒試驗之金目鱸之血液作為陽性對照，未攻毒之金目鱸血清為陰性對照。測試血清以培養液二倍連續稀釋，並加入等體積100 TCID₅₀ 神經壞死病毒於25°C作用2小時，抽取混合液100 μ L至E11細胞培養盤中，接續培養1週，觀察最終出現CPE之稀釋階。耐過神經壞死病毒攻毒之動物抗體力價約為16倍至64倍。
	二、腸內菌科病原菌之頭孢子素抗藥性機制探討	1. 菌株分離及生化鑑定：動物病例分離之E.coli共分離得50株，皆完成生化鑑定。 2. ESBL-producing菌株之確認試驗：50株E.coli皆完成藥物感受性試驗，並參考β-內醯胺抗生素(β-lactam antibiotics)類如青霉素及其衍生物、頭孢子素等結果，經確認試驗後，其中11株為ESBL-producing E. coli，後續將檢測相關抗藥性基因。 3. 質體接合試驗：完成大腸桿菌質體接合試驗條件建立，沙門氏菌異種質體接合條件測試中。
	三、豬胸膜肺炎放線桿菌新血清型疫苗開發	1. 建立大量培養條件，先隔夜培養豬胸膜肺炎放線桿菌血清型15型疫苗候選株，確認隔夜培養菌液波長600 nm，吸光值達2.2以上，以50倍稀釋濃度，進行5公升液體培養。以TSB培養液添加NAD (10 mg/L)濃度培養，在35°C溫度下以400 rpm震盪培養，培養至7.5小時收菌，此時吸光值約為1，細菌濃度約為1X10⁸ CFU/mL。 2. 以10倍濃縮菌液，細菌濃度1X10⁹ CFU/mL，以及7.5小時培養原液，細菌濃度1X10⁸ CFU/mL，兩種濃度先以0.3%濃度甲醛作用48小時，確認細菌不活化後，再與Seppic商品化ISA 201 VG以及ISA 28 R VG兩種佐劑混合，試製共四種不同濃度不同佐劑之疫苗供後續動物試驗評估保護效力。
	四、水生動物重要病原分析及研究	1. 對境內水產動物被動送檢病例進行2,685件次疾病檢測。 2. 魚類病原以神經壞死病毒(NNV)及巨大細胞病毒屬(Megalocytivirus)最多，努卡氏菌感染次之，日本鰻血管內皮細胞壞死病毒(JEECV)第三，神經壞死病毒及巨大細胞病毒屬檢出較去年減少，巨大細胞病毒屬在113年上半年有大量檢出，下半年趨緩，今年陽性檢出約為去年同期1/3，須持續追蹤此病原疫情。 3. 蝦類病原以傳染性性早熟病毒(IPV)及對蝦微孢子蟲(EHP)為最多，白點病病毒(WSSV)次之。 4. 軟體動物病原以牡蠣疱疹病毒第一型(OsHV-1)最多，類

工作計畫	實施概況	實施成果
		馬爾太蟲(<i>Marteilioides chungmuensis</i>)次之，牡蠣疱疹病毒第一型為非WOAH及NACA表列疾病，本次案例中本案採檢牡蠣無異常通報或死亡之情形，發現此病毒感染造成結締組織輕度至中度炎症反應，對重要臟器無明顯致害，經本年度3月31日專家會議決議，牡蠣疱疹病毒第一型微突變株對於我國養殖葡萄牙牡蠣為無症狀感染，後續持續對該海域進行監測，結果為未檢出或病原量極低(ct>38)。
	五、動物分枝桿菌分子流行病學分析	自113年11月至114年6月，共收得牛隻243頭檢體(其中包括63頭屠宰場來源疑似病例)，共有138頭完成檢驗，有80頭為 <i>Mycobacterium bovis</i> 陽性(含屠宰場來源54頭)。已完成3場次ELISA陽性3頭牛隻分枝桿菌分離，3頭皆為 <i>M. bovis</i> 陽性。已完成2株 <i>M. bovis</i> 三代基因定序。共完成43株 <i>M. bovis</i> 基因分型，包括SB0140型27株、SB0265型6株、SB1040型6株及SB0272型4株。
	六、強化水產新興疾病檢驗技術與量能	建立檢測錦鯉疱疹病毒(Koi Herpesvirus, KHV) 即時聚合酶連鎖反應技術及KHV與鯉魚水腫病毒(Carp edema virus, CEV)的雙重即時聚合酶連鎖反應技術。
	七、十足目虹彩病毒全基因建庫與診斷試劑研發	1. 已收集感染十足目虹彩病毒(DIV1)淡水螯蝦及白蝦檢體並建立病毒檢體庫各一株。 2. 已建立水生動物病原DNA全基因萃取及建庫技術。 3. 已建立水生動物病原Nanopore次世代定序術。 4. 已建立水生動物病原Illumina次世代定序技術。
	八、利用益生菌複合物進行保育豬保健之評估	1. 完成2次糞便樣本收集：完成對照組、益生菌組及抗生素組之試驗前後採樣。 2. 完成沙門氏菌分離：所有組別的 <i>Salmonella</i> 分離率均為零，顯示研究環境的 <i>Salmonella</i> 風險低。 3. 完成指標菌 <i>E.coli</i> 之分離及藥物感受性試驗進行中。 4. 完成腸內菌叢變化分析流程規劃：自採樣、菌相保存、萃取核酸，製備文庫，定序及後續分析使用之軟體或分析平台等之規劃，測試進行中。
	九、乳牛牧場健康精準管理計畫	已選定至少林口區1場管理良好乳牛牧場作為試驗牧場，進行環境病原監測，並於3月20日及4月10日分別前往試驗牧場完成共2場次80個樣本採集，採集膠鞋、車輛輪胎、擠乳機、飼料槽、飲水槽、柵欄、走道、環境汙泥等8個目標。初步結果，該牧場環境存有 <i>K. pneumonia</i> ，及低量 <i>M. paratuberculosis</i> 、 <i>Chlamydia</i> 、 <i>Neospora</i> 及 <i>Bovine papular stomatitis virus</i> 等核酸，仍須評估。
	十、強化牡蠣疾病監測及分析暨軟體動物疾病之診斷技術建立	1. 軟體動物疾病之診斷技術建立：藉由蒐集亞洲地區牡蠣重要疾病資料，建立軟體動物疾病之診斷技術方法，首先建立尼氏單胞蟲(<i>Haplosporidium nelsoni</i>)之聚合酶連鎖反應(PCR)診斷技術方法，參考文獻為Nancy A. Stokes et al., 1995，合成573bp基因片段，進行TAclone基因轉殖，作為陽性對照，取10-1~10-12陽性核酸進行PCR反應，3重複，結果顯示最低極限值為44.6 copy number。

工作計畫	實施概況	實施成果
		2. 強化牡蠣疾病監測及分析：對我國主要牡蠣養殖區，包含雲林、嘉義、臺南三大養殖區，每季監測牡蠣重要病原，結果顯示： (1) 雲林：僅3月檢出3場牡蠣疱疹病毒第一型，類馬爾太蟲未檢出。 (2) 嘉義：3月檢出4場牡蠣疱疹病毒第一型，5月檢出1場類馬爾太蟲。 (3) 臺南：檢出12場牡蠣疱疹病毒第一型，檢出7場類馬爾太蟲。 3. 牡蠣疱疹病毒第一型為非WOAH及NACA表列疾病，本次案例中本案採檢牡蠣無異常通報或死亡之情形，發現此病毒感染造成結締組織輕度至中度炎症反應，對重要臟器無明顯致害，經本年度3月31日專家會議決議，牡蠣疱疹病毒第一型微突變株對於我國養殖葡萄牙牡蠣為無症狀感染，後續持續對該海域進行監測，結果為未檢出或病原量極低(ct>38)。
	十一、臺灣野生動物及北部牛場病媒及其攜帶重要病原監測	1. 完成新北市林口區三場不同飼養型態牛場1-5月病媒蚊蟲收集，1-5月蚊蟲分類中檢出2455隻吸血性昆蟲做病原檢測，依序為包含蠓科1711隻、蚊科729隻以及刺蠅15隻。1-5月蠓科檢體，鑑定出9種已知庫蠓 (<i>Culicoides actoni</i>, <i>C. arakawae</i>, <i>C. homotomus</i>, <i>C. jacobsoni</i>, <i>C. lungchiensis</i>, <i>C. oxystoma</i>, <i>C. palpifer</i>, <i>C. sumatrae</i>, <i>C. tainanus</i>)，1種未定庫蠓 (<i>Culicoides</i> sp.)，1種未定缺蠓 (<i>Fo rcipomyia</i> sp.)。2025年度蠓科昆蟲從4月開始數量逐漸提高。 2. 1至6月收集來自19頭野豬的40隻蜱，包括有14隻血蜱，24隻花蜱及2隻革蜱。病原檢測：病毒性病原非洲豬瘟(ASFV)、克里米亞剛果出血熱(CCHF)、發熱伴血小板減少綜合症(SFTS)均未檢出。
	十二、繁殖豬群及輔導豬場常見疾病免疫適期評估	1. 已進行3家豬場豬隻檢體進行重要疾病抗體及抗原檢測，包含豬假性狂犬病 (PR)、豬生殖與呼吸綜合症 (PRRS)，以提供豬場早期預警及常見疾病免疫適期評估。 2. 協助種豬場申請種豬之健康證明(無特定疾病檢出)，共計檢測3批次(1場)407頭種豬，主要輸出至香港。另外各輸出5頭豬隻精液至帛琉及聖文森。
	十三、非典型豬瘟疫病毒(APPV)檢測試劑開發	修改APPV E2表現蛋白的序列(刪除細胞膜部分)，已成功使用桿狀病毒表達此蛋白，使用anti-histidine抗體做確認。使用E2蛋白篩檢淘汰母豬血清，並檢出陽性血清。
	十四、豬流行性下痢不活化疫苗量產技術建立	1. 完成大量抗原之製備。 2. 完成田間試驗取代委託試驗。
	十五、豬隻病毒性疾病病原及抗體檢測暨一般豬場假性狂犬病抗	1. 抗原檢診部分，口蹄疫咽喉液檢測共收到15場158頭170個檢體。豬場病例送檢共收到64場3,044頭4,935個檢體。送檢豬場臨床症狀以呼吸道疾病為主，其次為消化

工作計畫	實施概況	實施成果
	體陽性率調查	道疾病，呼吸道以PRRSV及PCV2為主要病毒性病原，PRRSV陽性場共15場。消化道以豬流行性下痢病毒(PEDV)及豬輪狀病毒為主要病毒性病原。 2. 抗體檢測部分，口蹄疫中和抗體共檢驗506場6,225個血清樣品。豬水疱病病毒抗體共檢驗10場1,078個豬隻血清。口蹄疫非結構蛋白抗體共檢驗180場2,241個豬隻血清，豬瘟中和抗體共311場檢測4,175件。 3. 豬假性狂犬病抗體陽性率回溯性調查，共檢測25場次，375個豬隻血清。
	十六、牛病毒性下痢病毒對豬隻致病性與抗原性之研究	1. 完成豬場牛病毒性下痢病毒抗體檢驗共計716隻。 2. 取得臺灣流行之牛病毒性下痢病毒BVDV-1b病毒株，增殖培養並透過中和試驗測定病毒力價大於10^6 TCID₅₀/ml，完成攻毒試驗所需病毒液製備。
	十七、矽尼卡病毒抗體診斷技術之開發	本研究培養融合瘤細胞並檢測篩選出6株矽尼卡病毒單株抗體，透過應用於免疫組織化學染色測試，完成矽尼卡病毒免疫組織化學染色法技術建立。
	十八、台灣地區豬第三型環狀病毒之研究	1. 篩選113-114年全臺各地有呼吸道、消化道或流產症狀之豬場送檢檢體，進行PCV3病原核酸檢測，其中16件為PCV3陽性，陽性率為9.5%(16/168)。 2. 篩選112-114年有病理剖之流死產或呼吸道症狀之豬隻病例，將肺臟、淋巴結等臟器之蠟塊樣本進行PCV3 ISH染色，於部分病例之淋巴結、肺臟及流產胎盤偵測到PCV3陽性訊號。 3. 完成PCV4 real-time PCR檢測技術之建立：包括PCV4引子對、探針、PCV4 ORF2質體合成及檢測敏感度之測試。 4. PCV3病毒核酸序列分析：完成2例送檢病例之PCV3全長定序，2株病毒與臺灣於GenBank登錄之PCV3基因體相似性為98.6%至99.9%之間。
	十九、豬生殖與呼吸綜合症奈米疫苗之開發	1. 病毒株全長序列分析與選取：選取2018-2981 1-2、2018-3684-1-2-2、2023-1121421-2-2與2023-1121737-1-1病毒株作為疫苗候選株。 2. 病毒力價：經馴化2018-2981 1-2於細胞株上可增殖出$10^{7.23}$ TCID₅₀/ml；2018-3684-1-2-2於細胞株上可增殖出$10^{7.8}$ TCID₅₀/ml；2023-1121421-2-2於細胞株上可增殖出$10^{8.0}$ TCID₅₀/ml；2023-1121737-1-1病毒株於細胞株上可增殖出$10^{8.5}$ TCID₅₀/ml。
	二十、東方、西方及委內瑞拉馬腦炎檢測技術之建立	1. 參考世界動物衛生組織陸生動物手冊，完成三種馬腦炎即時定量反轉錄聚合酶鏈反應之引子對及探針設計。 2. 完成三種馬腦炎陽性核酸重組質體之建構(委內瑞拉馬腦炎含人畜共通之IAB、IC亞型、感染馬之IE亞型，與自然界循環之ID及IE亞型)，以利RRT-PCR診斷條件建立。

工作計畫	實施概況	實施成果
	二十一、臺灣家畜與野生動物疾病診斷及其獸醫病理學研究析	1. 動物疾病診斷中心檢診服務：接受畜牧場及各級動物防疫檢疫機關所送檢病例，提供動物疾病檢診服務，計受理病例2,433例，包括牛124例、羊12例、豬38例、家禽660例、犬681例、貓259例、野生哺乳類動物307例、其他禽鳥258例及其它類檢體94例。 2. 野生動物疾病監測：收到路殺、中陷阱、醫療罔效、疾病監測採樣之野生哺乳類及禽鳥類動物樣本計565例。
	二十二、臺灣反芻動物及野生食肉目動物住肉孢子蟲調查研究	1. 已建立住肉孢子蟲於畜養牛羊之診斷技術及檢驗標準流程，所用技術包括包括濕壓片法、消化法、分子生物學法及組織病理學法。 2. 完成檢測畜養反芻動物檢體102個，包括28頭牛（84個檢體）及6頭羊（18個檢體）。於畜養牛隻測得兩種住肉孢子蟲。 3. 執行山羊住肉孢子蟲次世代定序（amplicon sequencing）之前試驗，發現高度住肉孢子蟲基因多樣性。
	二十三、禽流感疫苗佐劑挑選及配方建立	1. 完成水包油佐劑與微粒型佐劑疫苗各一之製備，依使用建議比例與128HAU之H5N4不活化抗原進行乳化，已進行雞隻免疫。 2. 完成CpG ODN 2007與油質佐劑混合疫苗之製備，已進行2 μg組雞隻免疫。
	二十四、獸醫科技之推廣、加值與應用	1. 辦理研討會、訓練班或專題演講10場共計355人次，提供獸醫師繼續教育課程時數28小時。 2. 辦理2場「研商各組提報動物疾病診斷條件及通報流程會議」以及1場「114年(上半年度)診斷技術盤點會議」，依最新版本的陸生動物及水生動物疾病診斷與疫苗手冊進行診斷技術盤點。 3. 本所第3期(114年)研究報告進行徵稿，預計5篇稿件。
	二十五、H5 亞型家禽流行性感冒疫苗研發	1. 完成疫苗株選定及增殖，以先前研發之反向遺傳H5N4亞型疫苗株，接種於9-11日齡雞胚胎增殖，收取尿囊液作為疫苗製備之抗原。 2. 完成2 HAU至64 HAU範圍內不同濃度之抗原量稀釋階的抗原製備。
	二十六、建立蛋雞場墊料病毒次世代定序分析技術	1. 針對蛋雞場傳染性支氣管炎、傳染性喉頭氣管炎、華氏囊病、馬立克病、雞傳染性貧血及家禽白血病等重要病毒完成探針設計與合成，全基因體引子設計與合成。 2. 建立蛋雞場墊料之整體基因體次世代定序之病毒核酸萃取流程。 3. 完成3場蛋雞場墊料採樣。
	二十七、赴英研習蝙蝠麗沙病毒血清學技術	已與英方實驗室接洽，參訪行程將安排於本年度11月22日至12月7日。後續將依據英方實驗室規定完成生物安全線上訓練，並寄送參訪人員血清至英方實驗室完成狂犬病血清抗體力價檢測。

工作計畫	實施概況	實施成果
	二十八、高病原性禽流感病毒基因體分析	1. 利用次世代定序，已完成21株家禽場案例之禽流感基因體全長定序，其中H5N1亞型18株，H4N6、H5N2及H12N5亞型各1株。依序列分析，114年目前為止國內共檢出4種基因型之H5N1亞型。 2. 5月21日辦理國內財團法人中央畜產會四區家禽保健中心上半年之禽流感病毒即時反轉錄聚合酶鏈反應壓力比對測試，各實驗室均符合預期通過。 3. 分別於3月及6月提送疾病管制署2株禽流感病毒之基因體重要位點分析，協同評估跨物種之重要位點變異情形。 4. 完成國內野生哺乳動物被動監測226件，禽流感檢測均為陰性，其檢體來源係配合野生動物救傷單位送檢，以食肉目為主，其次為齧齒目、偶蹄目、鱗甲目及翼手目。
	二十九、禽場病毒分布監控模式建立及分析	分別擇定種禽場或孵化場，雞7場、鴨2場、鵝2場，已完成雞7場及鵝2場環境檢測。於土種雞場可檢測到雞傳染性貧血病毒、馬立克病毒；土雞孵化場檢測到馬立克病毒。種鵝禽及孵化場均檢測到鵝環狀病毒。完成孵化器水盤水菌量檢測2批及蛋殼表面菌量檢測2批。完成種鵝之中止蛋及病弱雛檢驗1批，其中一件檢體於肝臟分離到E. coli。
	三十、加速臺灣動物疫苗產業技術創新與研發成果商品化推動	1. 完成3家動物疫苗廠商之疫苗量產製程與品質管控問題之分析調查。 2. 完成舉辦「微生物發酵工作坊（第一場次）」，共計53人次。 3. 完成第1型豬胸膜肺炎放線桿菌 (Actinobacillus pleuropneumoniae, APP)之最適化培養基成分探討，重要影響成分為氮源。 4. 輔導廠商進行疫苗檢驗登記申請共1件。
	三十一、烏魚乳酸球菌疫苗研發	1. 完成所有測試菌株(18株)之菌種鑑定，確定菌種為乳酸球菌Lactococcus garvieae。 2. 已完成菌株之PFGE染色體核型分析。 3. 已製備完成不活化標的疫苗並確認標的疫苗無菌。
	三十二、假性狂犬病毒及豬環狀病毒多價疫苗之開發	確認一株重組假性狂犬病毒株之病毒基因特性及能穩定表現豬環狀病毒第二型外殼蛋白，將有利於雙價疫苗的開發。
	三十三、雞傳染性支氣管炎活毒疫苗之研發	1. 完成以10日齡雞胚胎蛋確認傳染性支氣管炎病毒的活性，取0.2 mL病毒液接種於10日齡雞胚胎蛋尿囊腔，經3代繼代後確認病毒活性。 2. 建立real-time RT-PCR進行病毒核酸定量，並檢測病毒核酸量確認每代維持病毒核酸量，已完成2株病毒株之復養確認。 3. 完成繼代3代前後之病毒核酸定序。
	三十四、水禽雷氏桿菌檢測與病原性探討	1. 完成16株水禽雷氏桿菌第11型血清型菌株取得。 2. 完成Real-time PCR引子及探針之合成，並以RA11-3355為試驗組、Pasteurella 為對照組進行測試，確認該組引子及探針可偵測到RA，並不對Pasteurella反應。

工作計畫	實施概況	實施成果
		3. 進行RA11-3355菌株培養及計算，比對OD、CFU及Real-time PCR的結果。CFU結果顯示3355於培養12小時可達生長高峰，而後進入衰亡。OD值的結果則與菌量無明顯相關性，real-time PCR的Ct值則隨著培養時間增長而隨之減少，顯示菌液內的細菌總量(包含活菌及死菌)隨之上升。後續將依據細菌生長曲線至生長高峰前的CFU及real-time PCR的結果，進行二者相關性的估算。
	三十五、動物用疫苗及診斷試劑之製造改良與供應	1. 完成生產雞白痢診斷液1,720 mL、水禽雷氏桿菌不活化菌苗製造中1批。 2. 完成GMP員工教育訓練1次、焚化爐灰爐檢測1次、放水流水質檢測1次。
	三十六、組織培養疫苗量產技術建立	1. 依照GMP一樓空間與動線圖完成BEF及HC製程設計與改良。 2. 完成BHK懸浮細胞株馴化並挑選出四株細胞株進行細胞放大增殖與BEF病毒接種後力價測定，依此數據挑選出最佳之BHK懸浮細胞株供後續病毒增殖與測試使用。
	三十七、狂犬病能力比對試驗抗原檢測與品質系統精進	1. 第一季完成亞洲區狂犬病抗原診斷能力試驗邀請工作(包含參與實驗室註冊與生物材料轉移協定簽訂)，共計6國7個實驗室報名參與(柬埔寨、印尼、馬來西亞、菲律賓、臺灣、泰國)。 2. 第二季實施成果： (1) 完成試驗抗原輸出許可申請工作(包含本所生安會審查同意與疾管署及防檢署輸出許可申請)與試驗抗原運輸案之招標。 (2) 完成試驗抗原稀釋條件測試一式與抗原凍乾成品三批(包含2批陽性及1批弱陽性抗原)。
	三十八、新型水禽小病毒疫苗研發	1. 完成最小有效劑量動物試驗並收集血清，後續將進行血清中和試驗確認抗體變化，定義最小有效劑量。觀察期間採集口腔拭子並記錄動物體重，前者以qPCR的方式進行初步病毒排毒量定量，可見於免疫後4~6日病毒量出現峰值，同時動物體重成長率有顯著下降。免疫後動物皆存活，但與對照組相比，有一定程度的抑制生長現象，該現象亦有劑量相關性，劑量越高抑制生長的狀況越顯著。 2. 完成感染力試驗動物試驗，攻毒動物死亡率達80~100%，確認現有免疫株非野外弱毒。
	三十九、研發檢測水禽小病毒抗體之ELISA建立	針對水禽小病毒進行DNA萃取，採用核酸萃取試劑盒結合自動化核酸萃取儀，以提升病毒核酸的萃取效率與穩定性。依據文獻設計特異性引子(primers)，進行傳統RT-PCR反應，擴增出約561 bp之特定片段。另方面，建構大腸桿菌表達系統以表現VP3蛋白，並對PCR產物進行定序，以確認目標序列正確性。

工作計畫	實施概況	實施成果
	四十、以桿狀病毒表現系統量產 PCV2 類病毒顆粒疫苗	參考文獻資料建立 PCV2a 與 PCV2b 之 ORF2-encoded capsid protein 基因選殖策略，並透過 PCR 擴增獲得具免疫原性的目標基因。進一步構建桿狀病毒表現載體，以表現 PCV2a 與 PCV2b 之殼體蛋白，並成功將目標基因選殖至桿狀病毒表現系統中，以利後續蛋白表現與免疫功能研究。
	四十一、動物生物藥品檢定服務及技術提升	1. 動物用生物藥品逐批檢驗487件，合格率99.6%；新藥檢驗5件，合格率100%；外銷疫苗6件，合格率100%；專案疫苗1件，合格率100%。 2. 完成在職人員教育訓練15項次136人次。 3. 核發TAF成績書7件。 4. 核發英文成績書7件。 5. 參加防檢署技術審查委員會2次。 6. 配合防檢署GMP查廠1場。 7. 完成建立或修訂疫苗檢驗標準作業程序33項。 8. 完成危險性設備代檢機構、消防安全設備代檢機構、生物安全查核及實驗動物查核4次。 9. 完成動物舍空調箱及附屬設備季保養、冰水主機及附屬設備年保養、焚化爐及附屬設備季保養。
	四十二、動物用藥品產業人員訓練成效評估	1. 辦理前年度參與教育訓練學員之評估問卷，共回收36份；並針對動物用藥品業者進行訓練需求調查，共回收70份，分析結果將作為爾後訓練課程規劃參考。 2. 於114年9月以實體與現場同步辦理「114年度動物用藥品產業人員教育訓練」2場次，並將納入ESG課程。
	四十三、水產病原動物試驗模式建立及設施對外服務	1. 由田間發病場，利用選擇性培養基Thiosulfate Citrate Bile Salts Sucrose (TCBS) Agar及CHROMagar Vibrio，取得6株弧菌分離株。 2. 參考世界動物衛生組織(WOAH)推薦之分子診斷技術，選用針對副溶血弧菌毒性基因PirA/PirB之特異性引子，經PCR鑑定，6株菌中，有1株同時具有pirA及pirB毒性基因，其餘5株則皆不含毒性基因。 3. 將同時具有pirA及pirB毒性基因副溶血弧菌使用VITEK 2 Compact自動化微生物分析儀分析，確認為Vibrio parahaemolyticus。
	四十四、動物用基因重組產品設施之運轉與對外服務	1. 完成基因改造產品動物試驗設施及團隊對外服務9項次；1項為豬用疫苗開發試驗，8項為禽用疫苗開發試驗；8項為基因改造疫苗相關試驗。 2. 完成國家疫苗檢定試驗3項。 3. 完成完成禽類飼養管理模式改善。
	四十五、動物用藥品動物試驗減量及優化策略推動	1. 依3R原則完成動物用藥品檢驗標準修正草案3件，包括「豬小病毒不活化疫苗檢驗標準」、「乾燥日本腦炎活毒疫苗檢驗標準」及「馬立克病載體新城病、傳染性華氏囊病基因改造活毒疫苗檢驗標準」等3項草案，以達到動物減量及替代目標。 2. 完成重組蠟試劑(rCR)應用動物用藥品注射劑細菌內毒

工作計畫	實施概況	實施成果
		素干擾性試驗評估，於6種市售動物用注射劑進行細菌內毒素檢測，研究結果回收率符合藥典對干擾性試驗之合格標準，顯示rCR具備良好抗干擾性與應用潛力。
	四十六、開發以雞介白素為基礎之禽用生物佐劑及其生物活性驗證	1. 完成雞IL-1β蛋白表現之養菌、破菌、過濾、離心、蛋白質純化、濃縮等流程之標準作業程序。 2. 採用蠕動幫浦搭配5 mL NiNTA affinity chromatography column取代傳統管柱進行蛋白質初步純化並嘗試使用冷凍乾燥方式保存產物。
	四十七、動物用一般藥品檢測技術開發應用及檢驗諮詢服務	1. 辦理動物用一般藥品檢驗登記品質技術文件審查計116件以及上市前檢定46件；完成地方主管機關抽查送驗動物用藥品消毒資材38件及委託檢驗25件。 2. 配合動植物防疫檢疫署參與技術審議委員會議一般藥品組1場次；動物用藥製造廠GMP/cGMP查廠計7次。
	四十八、建立動物用蛋白質藥物檢驗分析技術	依據中華藥典(第9版)總蛋白質含量測定章節擬定動物用單株抗體藥物含量檢驗方法及標準作業程序1份。
	四十九、無特定病原雞及胚蛋生產供應及效能強化	1. 生產供應無特定病原雞胚蛋18,935枚、雛雞1,406隻。 2. 114年1月14日完成114年管理審查會議及114年度品質目標及年度風險及機會評估。 3. 114年5月完成標準作業流程之修訂改版作業。 4. 114年6月19日辦理114年度實驗動物生產品質管理系統ISO 9001:2015續評驗證，由法標國際認證公司進行續評，稽核結果無缺失。 5. 完成無特定病原雞特定疾病(19項疾病)監測1次 6. 完成各項動物房環境因子(4項因子)檢測2次、飼料性狀及無菌檢測7次，均合格。 7. 完成馬立克病毒抗體檢測監測1次，均呈陰性。 8. 持續進行血清抗體陰性飼育區非密閉場域環境採樣檢測，高風險病原核酸檢測(禽流感病毒)，共監控10次均呈陰性。
	五十、更新無特定病原核心雞群及飼育區風險評估調查	1. 完成無特定病原雞胚蛋進口招標及採購契約書，預計於114年10月27日完成無特定病原雞胚蛋進口。 2. 取得農業部動植物防疫檢疫署同意本單位指定場所為SPF雞受精蛋輸入後隔離檢疫場所函。 3. 完成無特定病原核心雞舍清洗、消毒。 4. 強化防疫工作，每週環境消毒2次及每月除草。 5. 1-6月份進行血清抗體陰性飼育區非密閉場域環境採樣12次及其雞傳染性貧血症病毒核酸目前檢測結果呈陰性反應。
	五十一、以抗菌活性物提升蛋雞產蛋及繁殖效率	1. 完成雞隻試驗分組、稱重、產蛋率及胚蛋受精率紀錄，胚蛋入孵至少10筆。 2. 完成試驗前及試驗10週時採血進行血液常規及生化學檢查、血清賀爾蒙動情素及助孕素檢測。

工作計畫	實施概況	實施成果
	五十二、臺灣動物用藥品需求調查及政策輔助人工智慧模型研發	1. 完成我國動物疫苗產業需求調查執行規劃報告。 2. 完成我國動物疫苗產業需求端調查問卷專家諮詢與測試。 3. 完成我國動物疫苗產業需求端(豬、蛋雞、肉雞、牛)線上問卷建置各1式。 4. 豬、蛋雞、肉雞、牛畜牧場動物疫苗需求問卷調查刻正進行中。
二、農業試驗發展	一、化解野生動物危害農業及瀕危物種與人衝突	收授全國各動物保護、林務及救傷單位送檢路殺、中陷阱、醫療罔效或疾病監測採樣之野生哺乳類及禽鳥類動物樣本，計 565 例，完成保育類物種之病例剖檢及死因分析病例報告書，共計 104 例，包括黑面琵鷺 48 例、穿山甲 13 例、食蟹獐 16 例、石虎 12 例、臺灣黑熊 4 例、黃喉貂 3 例、麝香貓 3 例、臺灣狐蝠 2 例、歐亞水獺 1 例、草鴉 1 例及領角鴉 1 例。
	二、建置高生物安全檢驗及動物試驗中心	1. 本案與內政部國土管理署簽訂工程採購代辦；已於113年5月29日決標，由富特茂股份有限公司、群光電能科技股份有限公司及國裕建設工程股份有限公司共同得標，目前進度為地基開挖作業。 2. 因歷經多次流標、市場變動及物價持續上漲及施工人力短缺等不可抗力因素，招標金額超出原預算，致決標後原預算已無工程預備費及物價調整費以資支應。為符合實際狀況，本所已啟動辦理本案計畫第三次修正，以調整總經費、計畫期程及建築規模。
	三、SPF 雞舍漏水修繕、防水設施建置暨空調系統冷卻水塔更新工程	4 月 9 日完成工程採購案決標，4 月 16 日辦理開工前協調會議，5 月 19 日開工，預計 7 月 9 日竣工。
	四、農藥中毒檢驗技術精進計畫	為精進農藥中毒病例之有機磷類農藥檢驗技術，採購有自動進樣、流量控制與高速掃描功能，以及具有單四極桿之氣相層析質譜儀，已完成招標作業。
	五、防範非洲豬瘟強化早期預警檢驗量能	進行 2,615 件非洲豬瘟檢體檢驗、進行 7 室次非洲豬瘟初篩實驗室檢測能力比對及進行 24 人次非洲豬瘟初篩實驗室教育訓練。
	六、豬瘟撲滅及防範重要豬病防檢疫計畫	1. 完成6,383件口蹄疫中和抗體檢測與2,253件口蹄疫NSP抗體檢測。 2. 完成4,079件豬瘟中和抗體之檢測。 3. 完成10,393件豬病毒核酸之檢測。 4. 辦理家畜保健中心第1次豬瘟能力比對。
	七、國家級防疫一體抗生素抗藥性管理行動計畫	1. 114年1-6月份辦理動物用抗生素藥品檢驗登記品質管控25件，審查其原料、成品、安定性等品質技術文件，並進行純度試驗、含量(力價)檢測，均符合動物用藥品檢驗標準、藥典及廠規規範；並建立豬水腫病疫苗（基因重組出血性大腸桿菌毒素verotoxin 2e）檢測程序及數據計算方式，完成豬水腫病基因改造毒素疫苗檢驗標準作業程序書1式。

工作計畫	實施概況	實施成果
		2. 動物用藥抗藥性監測及抗生素替代物質評估平臺：實驗動物籠架規格及人力規劃完成評估。

貳、主 要 表

農業部獸醫研究所
歲入來源別預算表
中華民國115年度

經費門併計

單位：新臺幣千元

科 目				本年度 預算數	上年度 預算數	前年度 決算數	本年度與 上年度比較	說 明
款	項	目	節 名稱及編號					
3	134	1	合計	45,429	45,187	47,986	242	
			0500000000 規費收入	30,564	30,564	34,390	-	
			0551080000 獸醫研究所	30,564	30,564	34,390	-	
			0551080100 行政規費收入	30,564	30,564	34,390	-	
			0551080101 1 審查費	30,564	30,564	34,390	-	本年度預算數係生物藥品及一般藥品檢驗等收入。
4	177	1	0700000000 財產收入	354	354	341	-	
			0751080000 獸醫研究所	354	354	341	-	
			0751080100 財產孳息	254	254	250	-	
			0751080101 1 利息收入	-	-	1	-	前年度決算數係專戶存款之利息收入。
			0751080103 2 租金收入	254	254	249	-	本年度預算數係基地台及停車場等場地租金收入。
7	174	1	0751080500 廢舊物資售價	100	100	91	-	本年度預算數係出售報廢財產及廢舊物品等收入。
			1200000000 其他收入	14,511	14,269	13,256	242	
			1251080000 獸醫研究所	14,511	14,269	13,256	242	
			1251080200 雜項收入	14,511	14,269	13,256	242	
			1251080201 1 收回以前年度歲出	-	-	20	-	前年度決算數係收回以前年度展延實驗室認證退款等繳庫數。
			1251080210 2 其他雜項收入	14,511	14,269	13,235	242	本年度預算數係出售疫苗、試驗診斷用試劑、動物用藥品田間試驗、動物疾病檢診及相關檢驗等收入。

農業部獸醫研究所 歲出機關別預算表

經費門併計

中華民國 115 年度

單位：新臺幣千元

科 目				本年度 預算數	上年度 預算數	前年度 決算數	本年度與 上年度比較	說 明
款	項	目	節 名稱及編號					
16	8		0051000000 農業部主管					
			0051080000 獸醫研究所	909,065	473,021	694,846	436,044	
			5251080000 科學支出	175,610	160,790	135,683	14,820	
			5251081200 動物衛生試驗研究	175,610	160,790	135,683	14,820	1. 本年度預算數175,610千元，包括人事費545千元，業務費159,579千元，設備及投資15,486千元。 2. 本年度預算數之內容與上年度之比較如下： (1)動物疫病診斷、檢驗、監測與防治技術研發經費121,213千元，較上年度增列辦理動物疾病診斷技術研發等經費8,864千元。 (2)動物用藥品檢定技術研發經費54,397千元，較上年度增列辦理動物用疫苗檢驗技術研發等經費5,956千元。
	2		5651080000 農業支出	733,455	312,231	559,163	421,224	
			5651080100 一般行政	205,966	180,866	159,642	25,100	1. 本年度預算數205,966千元，包括人事費153,683千元，業務費40,501千元，設備及投資11,524千元，獎補助費258千元。 2. 本年度預算數之內容與上年度之比較如下： (1)人員維持費153,683千元，較上年度伸算增列調整待遇等經費18,109千元。 (2)基本行政工作維持費52,283千元，較上年度增列辦理辦公廳舍及職務宿舍修繕等經費6,991千元。
			5651083000 農業試驗發展	525,189	131,265	396,002	393,924	1. 本年度預算數525,189千元，包括業務費115,827千元，設備及投資409,362千元。 2. 本年度預算數之內容與上年度之比較如下： (1)動物用藥品(含疫苗)委託田間
	3							

農業部獸醫研究所 歲出機關別預算表

經資門併計

中華民國 115 年度

單位：新臺幣千元

科 目					本年度 預算數	上年度 預算數	前年度 決算數	本年度與 上年度比較	說 明
款	項	目	節	名稱及編號					
									試驗及成分檢驗經費3,594千元，與上年度同。 (2)動物疾病相關檢驗、試驗管理服務及實驗動物生產與供應經費6,487千元，與上年度同。 (3)化解野生動物危害農業及瀕危物種與人衝突經費1,437千元，較上年度減列購置試驗器材等經費521千元。 (4)建構動物疫病防控之基礎建設升級計畫總經費1,927,745千元，分8年辦理，109至114年度已編列772,235千元，本年度續編第7年經費369,900千元，較上年度增列323,228千元。 (5)提升實驗室及設施效能經費5,979千元，較上年度減列購置試驗設備等經費264千元。 (6)防範非洲豬瘟邊境管制及國內防疫整備計畫總經費2,978,260千元，中央負擔2,948,897千元，分4年辦理，114年度已編列498,098千元，本年度續編第2年經費703,061千元，本科目編列19,283千元，較上年度減列2,177千元。 (7)國家級防疫一體抗生素抗藥性管理行動計畫總經費373,000千元，分5年辦理，114年度已編列21,166千元，本年度續編第2年經費21,166千元，本科目編列10,000千元，較上年度減列1,926千元。 (8)新增維持重大動物傳染病非疫區狀態與強化獸醫服務體系計畫經費37,009千元。 (9)新增國家防疫一體聯合行動計畫經費71,500千元。 (10)上年度豬瘟撲滅及防範重要豬病防檢疫計畫預算業已編竣，所列32,925千元如數減列。
	4			5651089000 一般建築及設備	2,200	-	3,518	2,200	

農業部獸醫研究所
歲出機關別預算表
中華民國 115 年度

經資門併計

單位：新臺幣千元

科 目				本年度 預算數	上年度 預算數	前年度 決算數	本年度與 上年度比較	說 明
款	項	目	節 名稱及編號					
			1 5651089002 營建工程	-	-	3,518	-	前年度決算數係辦理動物用藥品檢定中心辦公廳舍耐震補強工程等經費。
			2 5651089011 交通及運輸設備	2,200	-	-	2,200	新增汰換貨車1輛經費如列數。
		5	5651089800 第一預備金	100	100	-	-	仍照上年度預算數編列。

參、附 屬 表

農業部獸醫研究所
歲入項目說明提要表

中華民國115年度

單位：新臺幣千元

來源子目及 細目與編號	0551080100 行政規費收入	-0551080101 -審查費	預算金額	30,564	承辦單位	動檢中心
----------------	----------------------	---------------------	------	--------	------	------

歲	入	項	目	說	明
---	---	---	---	---	---

一、項目內容

1. 檢定生物及一般藥品。
2. 檢定飼料添加物。

二、法令依據

依據國庫法第11條及動物用藥品許可查驗規費收費標準辦理。

金				額		及		說		明	
款	項	目	節	名	稱	金	額	說	明		
3	134	1	1	0500000000							
				規費收入		30,564					
				0551080000							
				獸醫研究所		30,564					
				0551080100							
				行政規費收入		30,564					
				0551080101							
				審查費		30,564		1. 生物藥品檢驗23千元/批x1,260批=28,980千元。 2. 一般藥品檢驗4.5千元/件x352件=1,584千元。			

農業部獸醫研究所 歲入項目說明提要表

中華民國115年度

單位：新臺幣千元

來源子目及 細目與編號	0751080100 財產孳息	-0751080103 -租金收入	預算金額	254	承辦單位	秘書室
----------------	--------------------	----------------------	------	-----	------	-----

歲	入	項	目	說	明
---	---	---	---	---	---

一、項目內容

係基地台及停車場等場地租金收入。

二、法令依據

依據國有財產法第28條規定辦理。

金				額		及		說		明	
款	項	目	節	名	稱	金	額	說	明		
4	177	1		0700000000							
				財產收入		254					
				0751080000							
				獸醫研究所		254					
				0751080100							
		1		財產孳息		254					
			2	0751080103							
				租金收入		254		基地台及停車場等場地租金收入。			

農業部獸醫研究所 歲入項目說明提要表

中華民國115年度

單位：新臺幣千元

來源子目及 細目與編號	0751080500 廢舊物資售價	預算金額	100	承辦單位	秘書室
----------------	----------------------	------	-----	------	-----

歲	入	項	目	說	明
---	---	---	---	---	---

一、項目內容

出售報廢財產及廢舊物品等收入。

二、法令依據

依據國庫法第11條規定辦理。

金				額		及		說		明		
款	項	目	節	名	稱	金	額	說	明			
4	177		2	0700000000								
				財產收入					100			
				0751080000								
				獸醫研究所					100			
				0751080500								
				廢舊物資售價					100	出售報廢財產及廢舊物品等收入。		

農業部獸醫研究所 歲入項目說明提要表

中華民國115年度

單位：新臺幣千元

來源子目及 細目與編號	1251080200 雜項收入	-1251080210 -其他雜項收入	預算金額	14,511	承辦單位	本所各組室及中心
歲 入 項 目 說 明						

一、項目內容

- 1.製造或供應各種生物藥品。
- 2.員工借用宿舍自薪資扣回繳庫數、員工宿舍管理費收入、教育訓練中心及學員宿舍場地清潔費收入。
- 3.動物用藥品(含疫苗)田間試驗及成份檢驗、動物疾病檢診及相關檢驗、實驗動物生產與供應及試驗管理服務等收入。
- 4.國有不動產設置太陽光電發電設備之售電回饋金收入。

二、法令依據

- 1.依據與業者訂定契約規定辦理。
- 2.依據全國軍公教員工待遇支給要點第4點、100年6月28日局授住字第1000301726號函及國有財產法第28條規定辦理。
- 3.依據國庫法第11條規定辦理。
- 4.依據國有財產法第28條及國有公用不動產收益原則規定辦理。

金				及		說		明	
款	項	目	節	名	稱	金	額	說	明
7	174	1		1200000000					
				其他收入		14,511			
				1251080000					
				獸醫研究所		14,511			
				1251080200					
		2		雜項收入		14,511			
				1251080210					
				其他雜項收入		14,511		1. 雛白痢診斷液0.006千元/公撮x2,000公撮=12千元。 2. 雞新城病病毒紅血球凝集抗原0.033千元/公撮x400公撮=13千元。 3. 水禽雷氏桿菌症不活化菌苗0.0023千元/劑x500,000劑=1,150千元。 4. 試驗管理服務2,000千元。 5. 實驗動物生產與供應1,364千元。 6. 動物疾病檢診及相關檢驗5,460千元。 7. 動物用藥品(含疫苗)田間試驗及成分檢驗3,620千元。 8. 國有不動產設置太陽光電發電設備之售電回饋金收入237千元。 9. 借用宿舍員工自薪資扣回繳庫數及宿舍管理費收入等630千元。 10. 教育訓練中心及學員宿舍等場地清潔費收入25千元。	

本頁空白

農業部獸醫研究所 歲出計畫提要及分支計畫概況表

經費門併計

中華民國115年度

單位：新臺幣千元

工作計畫名稱及編號	5251081200 動物衛生試驗研究	預算金額	175,610
-----------	---------------------	------	---------

計畫內容：

1. 強化農業施政科研創新及產業擴散應用：
 - (1) 利用動物疾病診斷實驗室提供種豬動物疾病檢診與相關諮詢服務，進行種豬場重要感染病原監測及生物安全防護措施建議，達成疾病早期預警，並進行繁殖豬群及輔導豬場常見疾病免疫適期評估。
 - (2) 評估使用抗生素替代物(例如益生菌)長期使用下對於豬群在飼養過程當中，是否能影響豬隻群體的健康狀況及豬體菌群中有害菌、抗藥性菌株的比例，進而達到減少使用抗生素的效果。
 - (3) 本研究擬取得牧場環境病原之分布資料，建立牧場風險因子與病原分布之關聯，以期減少疾病發生率，從而提升牛隻的整體健康狀況。
 - (4) 以次世代微生物總體基因體定序方法，針對蛋雞飼養場禽場糞便中雞傳染性華氏囊病、新城病、傳染性支氣管炎等病原，進行完整之病毒分布研析。對於素質較參差不齊之蛋雞場給予建議及輔導。
 - (5) 與畜試所合作，應用雞隻飼料添加抗菌活性物質，評估其對蛋雞雞生長效率及血液生化學研析。
2. 建構農產品安全體系及強化檢驗效能：
 - (1) 整合獸醫病理與病原診斷技術，針對臺灣經濟動物與野生動物執行系統性剖檢與疾病檢測，建構診斷資料庫，並針對珍稀保育物種進行死因分析，以強化疾病監測與保育應變能量，落實防疫一體(One Health)策略下之動物健康監測體系。
 - (2) 利用現有病原分離及分子生物檢驗技術，針對國內防疫單位及民間後送水產動物病材檢診，進行水產動物病原檢測及針對現況進行被動長期監測，以及早期發現新入侵海外惡性病原及國內現有疫病之流行趨勢。
 - (3) 分枝桿菌感染症中最為重要的是人畜共通傳染病牛結核病，而非結核分枝桿菌常屬機緣性病原，故有必要確認動物感染之種類，以供防疫參考。
 - (4) 優化腸內菌科病原菌鑑定技術，聚焦於產志賀毒素性大腸桿菌(Shiga Toxin-Producing Escherichia coli, STEC)，其可引發嚴重腎衰竭及出血性腸炎，尤其O157:H7血清型最具威脅。牛羊等反芻動物為主要宿主，可透過食物鏈危害人類健康。計畫將強化相關之診斷、鑑定及分型技術，優化動物疾病診斷流程與支援防疫政策制定。
 - (5) 本計畫旨在推動獸醫科技之整合與應用，透過技術盤點、研討會、訓練班與產學合作，強化動物疾病診斷與技術推廣，解決服務體系分散、國際疾病挑戰等問題。
 - (6) 持續利用次世代及第三代定序儀進行禽流感冒病毒基因體定序及分析；參與國際禽流感能力比對試驗；分析臺灣2.3.4.4b分支H5N1亞型高病原性禽流感冒病毒基因體重要位點。
 - (7) 利用環境採樣與核酸檢測技術，對種禽場或孵化場的環境進行特定病毒的檢測及空間分布的分析。
3. 強化重要豬隻疾病檢診技術，維持豬瘟、口蹄疫清淨狀態：
 - (1) 建立豬隻病毒性疾病檢診技術，包含病原分離及分子診斷學技術，應用於國內豬隻送檢病例之檢測，以及調查國內豬場豬巨大細胞病毒流行率，藉以瞭解國內豬隻病毒性疾病之現況。有效提升我國疫病診斷之精確性，且監測資料可即時及正確協助主管單位制定相關防疫政策及實施方法。

預期成果：

1. 強化農業施政科研創新及產業擴散應用：
 - (1) 輔導種豬業者規劃自家牧場生物安全計畫以及標準作業流程，持續執行防堵重要動物傳染病入侵，降低疾病影響經濟損失。有效保護我國核心種豬場生物安全，確保核心種豬及肉品供應來源安全無慮；協助種豬場申請種豬出口之健康證明(無特定疾病檢出)，及協助養豬產業建立自有品牌。促進種豬相關產品輸出，拓展我國種豬產業市場與競爭力；完成豬場常見疾病，例如豬生殖與呼吸綜合症、豬第二型環狀病毒等免疫適期評估。
 - (2) 評估使用益生菌或替代物使用前後對消化道有害菌如大腸桿菌、沙門氏菌之抗藥性基礎值之影響；建立抗藥性基礎值及評估檢測標的；擴展腸內菌相及抗藥性數據庫；建立之技術應用於不同益生菌之效益評估。
 - (3) 完成480個以上牧場樣本採集與分析，以環境病原之分布資料，比較消毒前後之效果，建立牧場風險因子與病原分布之關聯。
 - (4) 建立蛋雞場糞便中病毒之微生物總體基因體定序，以次世代定序方式，解析蛋雞場之病毒分布情形；至少完成6場蛋雞場糞便中病毒分布調查，並進而給予輔導與建議；降低疾病傳播風險。
 - (5) 完成飼糧添加不同濃度抗菌活性物質對無特定病原蛋雞雞育成、飼料利用率及血液生化學等整體健康評估及經濟效益報告。
2. 建構農產品安全體系及強化檢驗效能：
 - (1) 預計完成逾2000例動物疾病診斷，建置60例以上保育類野生動物病例報告，並優化小病毒與犬瘟熱等病原監測流程。建立野生動物細胞資材資料庫，強化後續之科學與保育應用，作為防疫與保育決策依據，落實防疫一體策略。
 - (2) 對我國境內進行2,500次水生動物疾病診斷服務；對我國境內進行重要水生動物病原鑑定；對重要病原基因進行分子流行病學分析。可掌握田間水產動物最新疫情，達到維護我國自身水產養殖產業的國際競爭力。
 - (3) 分析動物分枝桿菌感染症，作為防疫參考；完成4場次ITT陰性ELISA陽性牛隻分枝桿菌分離與鑑定，完成80株分枝桿菌基因型分析；維持BSL-3等級牛結核病實驗室運作。
 - (4) 建立標準化的STEC篩選及確認技術，完成至少50株菌株分析，瞭解STEC在動物族群的流行狀況，提供動物來源數據，支援防疫決策。
 - (5) 舉辦學術及專題研討會或訓練班全年累計至少20場次；辦理診斷技術盤點會議，全年累計至少2場，以提升診斷能力與研究效能；編印研究報告或專書至少1冊。
 - (6) 優化國家診斷實驗室之基因體定序量能，提升禽流感冒病毒診斷能力並與國際接軌，避免國內家禽產業再次因禽流感冒病毒株造成重大損失，減少人畜共通傳染病之疫情發生機率。
 - (7) 探討種禽或孵化場特定病原之環境分布情形，配合畜產試驗所進行種鵝蛋消毒試驗；相關結果回饋產業，協助精進飼養管理、生物安全、提升種蛋衛生及孵化率。
3. 強化重要豬隻疾病檢診技術，維持豬瘟、口蹄疫清淨狀態：

農業部獸醫研究所 歲出計畫提要及分支計畫概況表

經資門併計

中華民國115年度

單位：新臺幣千元

工作計畫名稱及編號	5251081200 動物衛生試驗研究	預算金額	175,610
(2)進行豬隻病例之PCV3及PCV4核酸檢測；以ISH染色技術進行PCV3致病機轉之研究。 (3)了解牛病毒性下痢病毒(BVDV)對豬的致病性，並分析豬隻對BVDV與豬瘟病毒(CSFV)免疫的交叉反應程度，強化兩種瘟疫病毒屬的區別診斷技術。 (4)採集豬場內之環境檢體，透過核酸檢測方法偵測PRRS病原；針對檢測到之PRRSV序列進行親緣關係分析。 4.持續精進實驗室檢驗技術，提供實驗室間能力比對服務： (1)完成第二屆亞洲區狂犬病抗原診斷能力試驗辦理，並精進試驗抗原儲備與實驗室及活動辦理程序品質，以持續且穩定提供能力試驗服務。 5.農業專業訓練與推廣之研究： (1)針對動物用藥品檢定品質試驗人員辦理教育訓練、調查相關訓練需求及服務滿意度。 6.動物用藥品檢定服務及驗證設施強化及檢驗技術研發： (1)持續提升動物疫苗檢驗技術、動物用生物藥品檢定服務、改善檢驗設施及加強安全衛生的管理。 (2)強化魚用疫苗檢定設施，並利用針對新興水產病原，建立效力試驗評估模式。 (3)執行動物用基因重組產品設施對外服務、執行隔離田間試驗環境品質管理、加強實驗動物照護及管理、完備農方BSL-3實驗室之生物危害控制系統。 (4)執行動物用一般藥品品質技術文件審查與檢定工作、維持實驗室認證系統、動物用GMP藥廠稽查、檢驗技術研發及諮詢等服務工作，並持續改善檢驗設施與加強安全衛生管理。 (5)盤點國內外藥典、VICH及先進國家法規對動物用藥品口服固體劑型崩散度及溶離度檢驗標準，購置符合藥典標準之崩散測定儀及自動溶離機，並進行IQ、OQ、PQ驗證，建立口服固體劑型崩散測定及溶離分析技術之能力。 7.重要傳染病快速診斷方法之研發： (1)由於氣候變遷，新興水生動物疾病增加，研析可能在我國發生之疾病，積極建立檢驗方法並輔導水產業者培養生物安全養殖模式知能以遏止新興水生動物疾病傳播。 (2)十足目虹彩病毒(DIV1)為近年台灣新興蝦病，嚴重危害產業。本計畫擬自歷年收集感染DIV1淡水螯蝦及白蝦檢體，建立十足目虹彩病毒全基因庫，進一步進行基因體比較與潛力抗原位置分析，以供未來開發出DIV1診斷試劑，提供養殖場快速篩檢防疫本病之用。 (3)由於全球氣候變遷，新興水生動物疾病增加，研析可能在我國養殖牡蠣發生之疾病，積極建立檢驗方法，配合嘉義大學水生生物系陳淑美教授之牡蠣環境監測計畫，對我國養殖牡蠣進行病原監測及分析，以瞭解我國養殖牡蠣疫病現況，期及早發現病原以遏止新興水生動物疾病傳播，提升養殖業者收益。 (4)將臺灣田間非典型瘟疫病毒株E2醣蛋白塗佈於微量盤，製備抗體檢測盤，同時使用表達E2的重組桿狀病毒製備抗原盤或其餘蛋白的重組桿狀病毒製成抗原盤，以篩檢與收集豬隻陽性血清與陰性血清；使用E2蛋白製成檢測盤來檢測豬隻陰性血清與陽性血清，設定與調整抗體陽性判定值。 (5)以豬隻血清測試所建立之矽尼卡病毒酵素結合免疫			
(1)完成國內送檢豬隻樣材之豬病毒性疾病病原分離與分子診斷至少50場，相關病原血清抗體檢測至少200場，透過瞭解臺灣豬隻常在病毒性疾病種類與疾病現況，提供防疫單位作為疾病防治上的參考，減少養豬業者的損失，提昇養豬產業之生產效率及競爭力。 (2)累積臺灣PCV3及PCV4分子流行病學資料及了解PCV3致病機轉。 (3)藉由114年建立的BVDV在豬的攻毒模式，了解我國BVDV分離株對豬的致病性，強化CSFV區別診斷與監測技術；釐清BVDV與CSFV兩者免疫交叉反應程度，提供中和試驗判讀依據，確保我國維持豬瘟非疫區，提升豬隻產品國際競爭力。 (4)瞭解PRRSV之環境分布與可能傳播風險；瞭解臺灣豬場環境PRRSV序列之親緣關係特徵；分析成果將能提供養豬產業與防疫單位作為疾病防治之重要參考。 4.持續精進實驗室檢驗技術，提供實驗室間能力比對服務： (1)分析與彙整第二屆亞洲區狂犬病抗原診斷能力試驗結果，撰寫結果報告一式並寄送至各參加實驗室，以完成第二屆能力試驗之辦理。 5.農業專業訓練與推廣之研究： (1)預計完成強化動物用藥品產業人員專業能力及提升本所服務滿意度。以問卷調查方式瞭解參訓人員訓練成效及訓練需求，可以提供未來本所技術輔導或課程設計之建議，並協助動物用藥品產業發展，持續辦理專業技術推廣及教育訓練工作。 6.動物用藥品檢定服務及驗證設施強化及檢驗技術研發： (1)完成動物用生物藥品檢驗並進行統計分析、修訂試驗標準作業程序書、配合防檢署GMP查廠及出席技審會議、設施修繕及加強安全衛生管理等。 (2)建立1項新興水產病原效力試驗評估模式及提供水產魚用疫苗檢定設施與技術服務1場次以上。 (3)預計完成執行動物用基因重組產品設施服務，實驗動物照護管理流程更新，生物危害控制系統風險評估。 (4)預計完成動物用一般藥品品質技術文件審查200件及檢定100件、委託檢驗服務200件；配合防檢署GMP追蹤查廠及出席技審會議至少16場次。以確保藥品上市前品質、安全及有效性。 (5)彙整國內外藥典、VICH及先進國家法規，掌握國際最新檢驗標準要求；購置符合藥典之自動溶離機與精密崩散測定儀並完成3Q驗證，建立固體製劑崩散溶出度檢驗技術能力。 7.重要傳染病快速診斷方法之研發： (1)配合我國水產重要或預定發展之養殖物種，選擇適當疾病建立檢驗技術，以強化新興疾病檢驗及擴充檢驗量能；不定期召開水生動物產、官、學專家會議以及時獲取產業問題快速反應與協助解決。 (2)建立十足目虹彩病(DIV1)養殖蝦類檢體庫；建立養殖現場可使用之甲殼類組織前處理技術；解碼十足目虹彩病毒序列與全基因庫之建立；比較DIV1全基因序列及分析潛力抗原位置，設計開發DIV1即時定量聚合酶鏈反應診斷試劑；製作與測試所設計之現場用DIV1診斷試劑。 (3)配合我國重要軟體動物之養殖物種，參考國際間發表或新興疾病，優先盤點亞洲地區發生之疾病並建立檢驗技術，以強化新興疾病檢驗及擴充檢驗量能			

農業部獸醫研究所 歲出計畫提要及分支計畫概況表

經費門併計

中華民國115年度

單位：新臺幣千元

工作計畫名稱及編號	5251081200 動物衛生試驗研究	預算金額	175,610
吸附分析法方法；透過不同條件測試，優化矽尼卡病毒酵素結合免疫吸附分析法方法。 (6)培養PPR馴化疫苗株；使用培養出的PPR馴化疫苗株，嘗試建立PPR病毒中和抗體檢測方法。 (7)水禽雷氏桿菌症具有高度傳染性及高死亡率，在台灣水禽產業常造成重大經濟損失。本病原血清型別眾多，各血清型別間幾乎無交互作用，且各地區流行之血清型別有所不同。本所2014~2023的調查發現，台灣盛行的血清型已有變化，又市售之單價及多價疫苗皆未涵蓋目前流行之血清型，因此有必要開發涵蓋新血清型之菌苗。本計畫目的為確認新流行血清型菌株致病性以及開發real-time PCR方式進行菌數定量，以利未來菌苗開發與製造使用。 (8)研發檢測水禽小病毒抗體之ELISA，研發以簡便、安定、敏感、特異性及兼具安全性之快速檢驗方法，以利於田間水禽小病毒抗體之檢測。 (9)藍舌病病毒有27型，分佈於全球中低緯度國家，目前以血清學技術區分型別有實務上的困難。本計畫擬以核酸檢測技術搭配次世代定序，發展能快速檢測與區分藍舌病病毒血清型的平台。 8.動物用疫苗之研發、改良、製造與供應： (1)完成水禽雷氏桿菌不活化菌苗、新城病病毒紅血球凝集抗原及雛白痢診斷液等之製造與供應，以利疾病檢測與緊急防疫之需。完成員工教育訓練、員工健檢，以符合GMP動物藥廠製造規範。完成空氣污染防治及水污染防治之各項檢測及業務稽查事項。 (2)由於不同細胞的營養需求不同及適應懸浮培養的難易度不同，當實際進行懸浮細胞馴化時可以清楚地發現馴化難易程度不同。因此在馴化時需要挑選合適的細胞株、培養方法與條件、細胞培養基，補充特定營養滿足細胞需求，經由添加保護劑或界面活性劑，使細胞保持懸浮或降低血清含量的生長特性。 (3)研發建構桿狀病毒表現載體表現豬第二型環狀病毒蛋白，表現其蛋白、優化純化及動物實驗、期待能使疫苗力價優化，提高疫苗之品質。 (4)本計畫不僅將淘汰高風險、維護困難的老舊設施，亦將導入現代化高效率之製水與儲送系統，如RO系統、WFI製造系統及自動消毒裝置，提升整體製程效率與品質保證能力。此汰舊換新作業將強化本廠對GMP法規之遵循程度，確保未來製劑生產品質安全，進一步提升產品競爭力與市場信任度，並使本所能持續穩定地提供國內動物疾病防疫所需之生物製劑。 (5)完成雞IL-1β之突變型序列設計、表現載體構建與蛋白純化流程優化，並建立品質控制標準。完成突變型IL-1β蛋白與新城病抗原免疫試驗，並建立免疫反應評估指標並驗證其保護力。 9.開發臺灣動物產業新興疫苗及用藥： (1)針對我國寵物用藥供需端進行調查，藉以掌握我國寵物用藥需求與現況，協助政策研擬及研發投入決策更具產業利用性與落地應用成效；持續建立繁體中文動物用藥品相關語料庫與語言模型之比較與優化。 (2)2015年在中國發生新型鵝小病毒，感染動物發育不良，造成嚴重的經濟損失。此外新型的鴨源水禽小病毒(MDPV)分離株也在番鴨身上發現，該病毒株基因與鵝源水禽小病毒(GPV)有重組現象，在MDPV的		，及早發現病原以遏止新興水生動物疾病傳播；對我國境內養殖牡蠣進行重要病原鑑定，包含WOAH及NACA表列疾病，以及國際間牡蠣新興或重要疾病等，以瞭解我國養殖牡蠣疾病現況；對重要病原基因進行分子流行病學分析。可掌握田間最新疫情，達到維護我國自身水產養殖產業的國際競爭力。 (4)應用非典型豬瘟病毒E2表達蛋白，製備抗體ELISA微量盤。 (5)完成矽尼卡病毒酵素結合免疫吸附分析法方法測試與優化；冀能提升針對矽尼卡病毒之檢測效率，節省實驗室人力與時間成本。 (6)嘗試培養PPR馴化疫苗株以及建立PPR病毒中和檢測方法。 (7)確認第11血清型RA菌株對水禽的致病性，並建立第11血清型RA菌株攻毒株及免疫株之種批。 (8)研擬檢測水禽小病毒感染之ELISA，作為田間水禽小病毒之抗體檢測，作為疫苗防疫計畫之規劃。 (9)建立藍舌病病毒基因體的序列分析平台，以期在檢測到新的藍舌病病毒株時，能迅速鑑定型別，探索病毒的可能來源。 8.動物用疫苗之研發、改良、製造與供應： (1)完成水禽雷氏桿菌不活化菌苗1批(500,000劑量)、新城病病毒紅血球凝集抗原(350公撮)、雛白痢診斷液2批(3,000公撮)之製造與供應。完成員工教育訓練2次、員工健檢1次以符合GMP動物藥廠製造規範。完成空氣污染防治及水污染防治之各項檢測及業務稽查事項。 (2)馴化及挑選出高增殖能力及對病毒敏感性最高、可產製最高病毒力價之Marc及PK細胞株；開發低血清或無血清之懸浮細胞量產技術；經由逐步降低血清使用量進行低血清懸浮化馴化之Marc、BHK及PK細胞株，開發低血清或無血清之懸浮細胞量產技術，降低疫苗量產之成本，建立符合商業需求之細胞與病毒增殖模式。 (3)利用桿狀病毒表現系統產生PCV 2a、2b、2d ORF2基因之類病毒顆粒疫苗，研發提供更有效之多價疫苗，供國內農戶用於豬隻疾病免疫，降低農戶之經濟損失。 (4)本計畫將完成本所動物用生物藥品製造廠GMP標準注射用水系統的建置與優化，確保注射用水品質穩定符合GMP規範，降低產品污染風險，節省潛在損失，提升藥品品質與安全性。 (5)完成雞隻IL-1β蛋白合成及純化；完成雞隻IL-1β搭配抗原免疫試驗及雞隻攻毒試驗以評估其提升免疫原性之能力。 9.開發臺灣動物產業新興疫苗及用藥： (1)完成我國寵物用藥需求調查執行規劃報告1份；我國寵物用藥產業需求與供給缺口調查1份；建立繁體中文動物用藥品相關語料庫2個；動物用藥品政策輔助人工智慧大語言模型比較分析及優化結果報告。 (2)完成rMDPV之疫苗免疫適期與效力確認、安全性試驗、疫苗安定性試驗，並著手rMDPV疫苗田間試驗申請。 (3)藉由結合國內頂尖醫學及獸醫研究機關，共同研究開發疫苗平台整合使用，以因應未來新興禽流感防疫所需。 (4)目標動物豬隻的田間試驗可用來評估疫苗於現場豬隻產生的免疫保護效力，以作為後續疫苗研發之準	

農業部獸醫研究所 歲出計畫提要及分支計畫概況表

經資門併計

中華民國115年度

單位：新臺幣千元

工作計畫名稱及編號	5251081200 動物衛生試驗研究	預算金額	175,610
基因骨架上，於VP3插入GPV之基因，故又稱作重組番鴨小病毒（rMDPV）。我國於2020年已發現rMDPV流行的情況，雖然國內目前市面上有傳統水禽小病毒疫苗可供使用，然而有文獻指出傳統病毒株疫苗對於rMDPV的保護效果不佳，為解決新型水禽小病毒對水禽產業造成之傷害，對其進行疫苗開發是有必要的。本計畫擬開發新型水禽小病毒疫苗，以已知流行的rMDPV為目標。			
(3)進行禽流感反向遺傳H5Nx亞型疫苗於商用肉種雞及土雞測試；研發N4單株抗體以作為後續DIVA應用；進行不同日齡雞隻反向遺傳疫苗接種測試。			
(4)為研發豬胸膜肺炎放線桿菌新血清型15型不活化疫苗，將申請疫苗試製許可與田間試驗許可，進行豬隻的田間試驗。			
(5)進行神經壞死病毒對石斑魚的毒力試驗，測試疫苗對金目鱸及石斑魚安全性與保護效力測試。			
(6)國內商品化疫苗對於國內所流行PRRSV病毒株的保護性不佳，因此本計畫將針對國內所流行PRRSV病毒株開發其有效之PRRSV疫苗。將針對114年所馴化之病毒株進行不同佐劑試驗、安全性試驗與效力試驗，期望能找出誘發高利價抗體之PRRSV疫苗。			
(7)利用基因工程技術，建構出一株gE與tk雙基因缺損之PRV重組病毒做為載體攜帶PCV2外殼蛋白(Cap)基因，穩定表現PCV2 Cap蛋白並組裝形成具正確抗原性之類病毒顆粒(VLP)，以開發成為假性狂犬病毒及豬環狀病毒雙價疫苗。而此計畫也可經由鑑定PCV3外殼蛋白之抗原位，進一步發展成為假性狂犬病毒及豬環狀病毒(PCV2+PCV3)多價疫苗，將有助於豬假性狂犬病毒與豬環狀病毒二型及新興的第三型病毒之控制及疾病預防。			
(8)執行動物疫苗量產製程與品質管控問題之分析與相關研發、動物疫苗產品生產製程之改良、關鍵技術之技術移轉、推動研發成果商品化、動物用疫苗開發、登記註冊輔導及人才培育等。			
(9)開發烏魚具保護力之乳酸球菌疫苗，以有效控制乳酸球菌症之疫情，並取代抗生素及化學藥物的使用，減少細菌抗藥性問題及避免魚隻藥物殘留，提高產量及烏魚子等品質，以達成優質魚養殖；疫苗生產技術建立並測定疫苗之無菌試驗、安全試驗、效力試驗、安定性；田間試驗及疫苗檢驗登記申請。			
10.生物資材之生產、研究與供應：			
(1)配合國家政策，生產試驗用高品質無特定病原雞雛及胚蛋，定期監測雞隻疾病及動物舍各項環境因子，持續通過ISO品質認證；無特定病原雞健康監測之特定病原檢測項目逐步與國際接軌。			
(2)開發無特定病原禽舍剩餘資源(雞糞、破蛋、死胎蛋、羽毛等)現地處理，大幅降低委外處理成本並減少整體溫室氣體排放量；以危害分析與關鍵控制點架構為核心，建立符合生物安全與低公害之處理流程，增進剩餘資源轉換為無害加值產物，兼顧防疫、環境永續與經濟效益。			
11.動物實驗減量策略與驗證平台建置：			
(1)參考國際規範完成動物用藥品之動物試驗3R模式導入；研擬檢驗標準修正草案並推動其法制化；研析動物用疫苗批次安全試驗減免方案。			
12.加強國際交流及合作研究：			
(1)透過參與國際科學會議，掌握口蹄疫與非洲豬瘟在疫苗開發、診斷技術、病毒學、免疫學、流行病學			
備。			
(5)擬開發安全有效的注射型神經壞死病毒不活化疫苗以達到專一有效的免疫保護力，減少病毒性疾病的危害。			
(6)完成豬生殖與呼吸綜合症奈米疫苗佐劑試驗、安全性試驗與效力試驗，作為後續疫苗開發之基石，如開發成功可降低PRRS對國內豬隻危害，以提升國內仔豬育成率，增加農民收入。			
(7)完成PCV2 及PCV3重組類病毒顆粒建構並進行發明專利申請(包括PCV2 Cap含PCV3 Cap抗體表位之重組VLP序列)。			
(8)強化動物疫苗量產製程與品質管控相關技術；持續推動動物疫苗研發成果與關鍵技術之技術移轉；精進動物疫苗登記註冊輔導量能；製程技術研習工作坊(重組抗原純化工作坊)之舉辦。			
(9)製備優選疫苗種子株之福馬林不活化疫苗；完成實驗室內疫苗免疫後1、3、6個月之保護效力評估；延續第一年實驗室內疫苗免疫後烏魚田間代養殖試驗之免疫相關參數分析評估疫苗效力；申請116年度烏魚田間疫苗免疫試驗。			
10.生物資材之生產、研究與供應：			
(1)生產無特定病原雞胚蛋30,000枚及雞雛2,000隻；完成無特定病原雞健康監測4次及動物房每季、噪音、光照、飲用水微生物、環境落菌、動物飼料性狀、非密閉場域高風險病原監測等環境因子監控；雞(胚蛋)生產供應系統通過ISO 9001:2015 認證複評；無特定病原(SPF)雞健康監測特定病原增至20項目。			
(2)完成無特定病原禽舍70%以上剩餘資源現地處理化，降低委外清運費60%以上；使剩餘資源重量或體積減少60%以上，並達到完整滅菌效果；每批30小時內轉換為有機質肥料，減少臭氣產生。			
11.動物實驗減量策略與驗證平台建置：			
(1)依3R原則完成動物用藥品檢驗標準修正草案累計3件；配合動物試驗替代及優化策略建立相關標準作業程序累計2件；完成動物用疫苗批次安全試驗豁免方案評估報告1式。			
12.加強國際交流及合作研究：			
(1)透過參與跨境動物傳染病國際科學會議，掌握全球防疫趨勢與技術發展方向，強化國際學術合作與技術交流。			
13.AI 輔助獸醫服務平台建置：			
(1)完成本所有關檢體採樣RIG(知識庫)一式，包含禽類、水生、陸生動物樣本；建置「檢體採樣運送注意事項助理」系統上線一件；分析使用成效報告1式。			
(2)盤點訓練叢集資料使用及授權法律規範完成專域資料語料內容清洗及標註1式；建立訓練叢集1式；建置智慧客服服務對外服務硬體設施1式。			

農業部獸醫研究所
歲出計畫提要及分支計畫概況表

經資門併計

中華民國115年度

單位：新臺幣千元

工作計畫名稱及編號	5251081200 動物衛生試驗研究	預算金額	175,610
-----------	---------------------	------	---------

及防控政策等面向之最新研究成果與發展趨勢。

13.AI 輔助獸醫服務平台建置：

- (1)以如MaiAgent AI等系統建立AI助理平台；建立各類採檢需求，病材採集、包裝規範、生物安全要求及運送流程的操作重點，並依檢體類型（如血液、拭子、組織等）給予個別化建議的知識庫建立。
- (2)透過建立獸醫專業文本資料庫進行預訓練及調教測試以提高精準度，並搭配RAG提供動物健康及用藥安全智慧客服服務。

分支計畫及用途別科目	金額	承辦單位	說明
01 動物疫病診斷、檢驗、監測與防治技術研發	121,213	本所各組室	本分支計畫係為強化動物疫病診斷、檢驗、監測與防治技術，健全獸醫服務體系；動物用生物製劑及診斷試劑之研發與應用服務。其內容如下：
1000 人事費	261		1.人事費261千元，係超時加班費。
1040 加班費	261		
2000 業務費	111,654		2.業務費111,654千元。
2003 教育訓練費	554		(1)員工教育訓練費554千元。
2006 水電費	22,773		(2)水電費22,773千元。
2009 通訊費	715		(3)郵資、電話、數據通訊及網路通訊費等715千元。
2015 權利使用費	300		(4)專利權、智慧財產權及商標權權利金等300千元。
2018 資訊服務費	1,377		(5)動物分枝桿菌分子流行病學分析及維運等1,377千元。
2024 稅捐及規費	540		(6)事業廢棄物定期檢驗等各項稅捐及規費540千元。
2027 保險費	50		(7)辦理業務活動所需之保險費等50千元。
2033 約用人員酬金	25,155		(8)遴用約用人員協助辦理試驗研究工作等所需費用25,155千元。
2036 按日按件計資酬金	858		(9)辦理各項計畫、專題審議之專家出席費，獸醫師獸醫科技學術研討、專題演講及執業獸醫師訓練講座鐘點等經費858千元。
2039 委辦費	10,400		(10)委託學校或財團法人進行以桿狀病毒表現系統生產PCV2類病毒顆粒疫苗及加速臺灣動物疫苗產業技術創新與研發成果商品化推動等10,400千元。
2045 國內組織會費	390		(11)參加獸醫師公會等會費390千元。
2051 物品	31,004		(12)試驗研究用材料、藥品、器材、動物及飼料等31,004千元。
2054 一般事務費	8,372		(13)辦理各項業務所需印刷、優良藥品製造工作人員等定期健康檢查、工作服、清潔、勞務承攬及雜支等8,372千元。
2063 房屋建築養護費	2,911		(14)實驗室等建物修繕及維護等2,911千元。
2069 設施及機械設備養護費	4,943		(15)試驗研究用設施、儀器及電力設備之保養維修等4,943千元。
2072 國內旅費	684		(16)國內差旅費684千元。
2078 國外旅費	138		
2081 運費	450		
2084 短程車資	40		
3000 設備及投資	9,298		
3020 機械設備費	7,635		
3030 資訊軟硬體設備費	381		
3035 雜項設備費	1,282		

農業部獸醫研究所
歲出計畫提要及分支計畫概況表

經資門併計

中華民國115年度

單位：新臺幣千元

工作計畫名稱及編號		預算金額	
5251081200 動物衛生試驗研究		175,610	
分支計畫及用途別科目	金額	承辦單位	說明
			(17)參加第28屆世界豬病年會等所需國外旅費138千元。
			(18)病材、實驗動物及胚胎蛋等運送費450千元。
			(19)短程洽公所需車資等40千元。
			3.設備及投資9,298千元。
			(1)染色機及核酸萃取儀等儀器設備7,635千元。
			(2)電腦及周邊設備等381千元。
			(3)試驗研究用等雜項設備1,282千元。
02 動物用藥品檢定技術研發	54,397	動檢中心	本分支計畫係為加強動物用藥品檢定、檢驗及技術研究。
1000 人事費	284		1.人事費284千元，係超時加班費。
1040 加班費	284		
2000 業務費	47,925		2.業務費47,925千元。
2003 教育訓練費	134		(1)員工教育訓練費134千元。
2006 水電費	10,781		(2)水電費10,781千元。
2009 通訊費	20		(3)郵資、電話、數據通訊及網路通訊費等20千元。
2015 權利使用費	100		
2018 資訊服務費	1,615		(4)專利權、智慧財產權及商標權利金等100千元。
2024 稅捐及規費	70		
2033 約用人員酬金	12,880		(5)動物用一般藥品檢定實驗室資訊管理系統、動物用生物藥品檢定綜合服務網等系統維護1,615千元。
2036 按日按件計資酬金	580		
2039 委辦費	5,000		(6)事業廢棄物定期檢驗等各項稅捐及規費70千元。
2045 國內組織會費	80		
2051 物品	8,603		(7)逕用約用人員協助辦理試驗研究工作等所需費用12,880千元。
2054 一般事務費	1,783		
2063 房屋建築養護費	1,191		(8)辦理各項計畫、專題審議之專家出席費及獸醫師獸醫科技學術研討講座鐘點費等580千元。
2069 設施及機械設備養護費	4,700		
2072 國內旅費	304		
2081 運費	84		(9)委託學校或財團法人進行臺灣動物用藥品需求調查及政策輔助人工智慧模型研發等5,000千元。
3000 設備及投資	6,188		(10)參加獸醫師公會等所需會費80千元。
3020 機械設備費	4,230		(11)試驗研究用材料、藥品、器材、動物及飼料等8,603千元。
3030 資訊軟硬體設備費	1,585		(12)辦理各項業務所需之印刷、健康檢查、清潔及雜支等1,783千元。
3035 雜項設備費	373		(13)實驗室等建物修繕及維護等1,191千元。
			(14)試驗研究用設施、儀器及電力設備之保養維修等4,700千元。
			(15)國內差旅費304千元。

農業部獸醫研究所
歲出計畫提要及分支計畫概況表

經資門併計

中華民國115年度

單位：新臺幣千元

工作計畫名稱及編號	5251081200 動物衛生試驗研究		預算金額	175,610
分支計畫及用途別科目	金額	承辦單位	說明	
			(16)病材、實驗動物及胚胎蛋等運送費84千元。	
			3.設備及投資6,188千元。	
			(1)崩散機及溶離機等儀器設備4,230千元。	
			(2)電腦及周邊設備等1,585千元。	
			(3)沉水泵補及循環UV殺菌系統等雜項設備373千元。	

農業部獸醫研究所 歲出計畫提要及分支計畫概況表

經資門併計

中華民國115年度

單位：新臺幣千元

工作計畫名稱及編號	5651080100 一般行政	預算金額	205,966
-----------	-----------------	------	---------

計畫內容：
支應本所人員維持及各項事務費用、稅金、油料、保險、租金、修繕養護等所需經費。

預期成果：
基本行政工作維持，提高行政效率。

分支計畫及用途別科目	金額	承辦單位	說明
01 人員維持	153,683	本所各組室及中心	本分支計畫係辦理本所基本行政工作維持所需之人員維持費。其內容如下：
1000 人事費	153,683		1.人事費153,683千元。
1015 法定編制人員待遇	66,050		(1)職員、技工、工友及約僱人員薪俸等90,863千元。
1020 約聘僱人員待遇	9,647		(2)員工考績獎金及年終獎金等37,619千元。
1025 技工及工友待遇	15,166		(3)員工休假補助1,875千元。
1030 獎金	37,619		(4)員工超時加班及未休假加班費等4,971千元。
1035 其他給與	1,875		(5)員工退休退職金之提撥等8,968千元。
1040 加班費	4,971		(6)員工公保、勞保及健保等9,387千元。
1050 退休離職儲金	8,968		
1055 保險	9,387		
02 基本行政工作維持	52,283	秘書室	本分支計畫係辦理基本行政工作維持及特定業務所需經費。其內容如下：
2000 業務費	40,501		1.業務費40,501千元。
2003 教育訓練費	51		(1)員工教育訓練費51千元。
2006 水電費	10,692		(2)水電費10,692千元。
2009 通訊費	770		(3)聯繫業務所需之郵電、數據及網路通訊費等770千元。
2018 資訊服務費	6,833		(4)行政業務線上簽核系統維護及增修、區域網路、內部行政入口資訊網、電子郵件系統、差勤系統、公文線上簽核系統維護費等6,833千元（其中含資通安全經費2,260千元）。
2024 稅捐及規費	118		(5)焚化爐空污檢驗費、專利權申請規費、公務車輛燃料使用費、牌照稅及檢驗規費等118千元。
2027 保險費	586		(6)公務車輛保險費及辦公廳舍保險費等586千元。
2033 約用人員酬金	5,122		(7)遴用約用人員協助辦理行政工作等所需費用5,122千元。
2036 按日按件計資酬金	208		(8)辦理環境教育、性別主流化、廉政倫理、全民國防教育、個人資料保護及其他政策性訓練課程等各項講習訓練之講座鐘點費、會議出席費、稿費等198千元；員工協助方案之講座鐘點費10千元，合共208千元。
2045 國內組織會費	20		(9)參加ISO認證等會費20千元。
2051 物品	1,757		(10)購置油料、文具紙張、圖書、報章雜誌及衛生用具等1,757千元。
2054 一般事務費	8,137		(11)印刷、保全、獎牌製作、環境佈置、清潔
2063 房屋建築養護費	3,000		
2066 車輛及辦公器具養護費	391		
2069 設施及機械設備養護費	1,858		
2072 國內旅費	750		
2081 運費	40		
2093 特別費	168		
3000 設備及投資	11,524		
3020 機械設備費	7,590		
3030 資訊軟硬體設備費	3,564		
3035 雜項設備費	370		
4000 獎補助費	258		
4085 獎勵及慰問	258		

農業部獸醫研究所
歲出計畫提要及分支計畫概況表

經資門併計

中華民國115年度

單位：新臺幣千元

工作計畫名稱及編號	5651080100 一般行政	預算金額	205,966
分支計畫及用途別科目	金額	承辦單位	說明
			、勞務承攬、員工文康活動、健康檢查及雜支等8,137千元。 (12)辦公廳舍、職務宿舍及其他建築等修繕費3,000千元。 (13)公務車輛及辦公器具養護費等391千元。 (14)各項設施、機械設備及電力設備之保養維修等1,858千元。 (15)國內差旅費750千元。 (16)運送各項器材及物料等運費40千元。 (17)首長特別費168千元。 2.設備及投資11,524千元。 (1)辦公大樓電梯汰舊換新等7,590千元。 (2)虛擬化系統更新、電腦及周邊設備購置等3,564千元。 (3)購置各項事務性雜項設備等370千元。 3.獎補助費258千元，係退休（職）人員三節慰問金。

農業部獸醫研究所 歲出計畫提要及分支計畫概況表

經資門併計

中華民國115年度

單位：新臺幣千元

工作計畫名稱及編號	5651083000 農業試驗發展	預算金額	525,189
計畫內容：		預期成果：	
1. 辦理動物用藥品(含疫苗)委託田間試驗及成分檢驗、動物疾病相關檢驗、試驗管理服務及實驗動物生產與供應。 2. 化解野生動物危害農業及瀕危物種與人衝突： (1) 結合獸醫病理與分子檢測等診斷技術，針對送檢之珍稀瀕危野生動物進行系統性病理解剖與病原檢測，以釐清傷病死因，建立常見病變與死因分類，並作為野生動物健康監測之科學依據。 3. 建構動物疫病防控之基礎建設升級計畫： (1) 建置高生物安全檢驗及動物試驗中心，主要目標為建構防治人畜共通疾病/重要動物傳染病之基礎設施，因應日益嚴峻之新興動物傳染病及國際疫情，須增進動物防疫檢疫與檢驗效能，有效維護動物及人類健康及食品安全。本計畫強化新興人畜共通傳染病及重大動物傳染病基礎建設與檢驗量能，加強監控國內已存在傳染病的現況及因應國際間疫病的傳播情勢。 4. 提升實驗室及設施效能： (1) 為提升本所動物用疫苗之製造水準，依據農業部「動物用藥優良製造準則」及歐美「藥品確校作業」品質保證之要求趨勢，擬整修更新本所現有動物用藥品GMP大樓水系統工程。擬增設RO進水泵、高壓泵、RO逆滲透系統、UV殺菌設備、蒸餾水機進水泵浦、板式熱交換器及閥配管配件、蒸餾水槽配管及架台設備修改等設備，以提升本所動物用藥品水系統品質。 5. 防範非洲豬瘟邊境管制及國內防疫整備計畫： (1) 執行非洲豬瘟相關檢體之檢驗工作。 (2) 辦理非洲豬瘟初篩實驗室人員再教育訓練。 (3) 辦理非洲豬瘟初篩實驗室能力比對。 6. 維持重大動物傳染病非疫狀態與強化獸醫服務體系計畫： (1) 豬瘟監測豬隻之豬瘟抗體與抗原檢測。 (2) 化製場斃死豬之豬瘟抗原檢測。 (3) 口蹄疫抗體檢測。 (4) 口蹄疫抗原檢測。 7. 國家級防疫一體抗生素抗藥性管理行動計畫： (1) 應用抗生素抗藥性檢測平臺評估含藥物飼料添加劑對蛋雞生長效率及腸道菌相影響是否造成抗菌性菌株產生；建立新型動物用細菌性疫苗檢驗技術，並據以制修訂檢驗標準，確保疫苗使用之品質；並辦理動物用抗生素藥品查驗登記品質管控作業及藥品安定性研究報告。 8. 國家防疫一體聯合行動計畫： (1) 培訓國內優質檢驗及研發人才並強化第一線人員防疫知能及警覺。 (2) 整合動物與人類疫情監測資料，建立聯合分析模型，提供風險預警與決策依據；建置農衛共享資訊平台-如新興人畜共通傳染病病毒與細菌基因資訊平台。 (3) 提升實驗室生物安全及優化重要人畜共通傳染病之診斷技術及檢驗量能提升。積極參與國際會議、研習與參與國際檢驗能力比對。 (4) 增加禽流感動物疫苗研發量能。 (5) 提升動物抗生素抗藥性監測人力，建立學術或地方單位協作團隊，擴大監測範圍，強化跨域監測網絡，提供跨物種之重要病原菌之抗藥性監測。		1. 提高行政效率及產業效能。 2. 化解野生動物危害農業及瀕危物種與人衝突： (1) 透過野生動物疾病診斷案例的累積，提升瀕危物種傷病處置成功率，並建構死因與病原資料庫，作為族群健康評估與保育策略擬定依據，增進野生動物生態研究應用與野外疾病監測效能。 3. 建構動物疫病防控之基礎建設升級計畫： (1) 建構動物防疫基礎設備，並符合衛生福利部疾病管制署「實驗室生物安全規範」，可在足夠生物安全防護下進行較高生物安全風險的疫病檢診與研究，兼顧動物防疫與人員健康，提升檢診與研究量能，促進國內動物防疫成效及確保人民的安全。 4. 提升實驗室及設施效能： (1) 提升本所動物用藥品水系統品質，以符合我國動物用藥品管理及世界潮流等相關法令規定。 5. 防範非洲豬瘟邊境管制及國內防疫整備計畫： (1) 完成4,000件非洲豬瘟相關檢體之檢驗工作；非洲豬瘟初篩實驗室訓練12人次；非洲豬瘟初篩實驗室間檢驗結果比對24次。 (2) 維持檢測非洲豬瘟基本量能，精進實驗室檢驗能力、品質與量能。 (3) 進行邊境畜產品與國內非洲豬瘟之監測，及早發現病例並即時控制，維護養豬產業安全。 6. 維持重大動物傳染病非疫狀態與強化獸醫服務體系計畫： (1) 完成300場豬瘟監測豬隻之豬瘟抗體與抗原檢測。 (2) 完成600頭豬瘟監測豬隻之豬瘟抗體與抗原檢測。 (3) 完成600場口蹄疫抗體檢測。 (4) 完成300頭口蹄疫抗原檢測。 7. 國家級防疫一體抗生素抗藥性管理行動計畫： (1) 含藥物飼料添加劑(抗菌類)對蛋雞生長效率、腸道菌相及抗菌性基因評估報告；建立1項新型動物用細菌性疫苗檢驗技術，並產出標準作業程序；完成動物用抗生素藥品查驗登記品質管控作業，審查品質技術文件，以及進行藥品於飼料樣品之安定性試驗評估。 8. 國家防疫一體聯合行動計畫： (1) 培訓第一線獸醫防疫人員100人次以上，人員結訓率達90%以上，強化縱向溝通管道，提升農民對政府防疫能力的信任。 (2) 建置人畜共通病原基因平台，每年至少完成40株重要病毒基因體，促進跨部門數據共享與聯合分析，提升疫情預警精準度，強化防疫決策效率與跨部門協同應變能力。 (3) 提升重要人畜共通傳染病檢測能力，每年參加一次國際檢疫能力比對測試，檢驗報告及防疫能力獲國際認可。 (4) 整合國內農政與衛生研究資源，建構H5N1禽流感疫苗平台，提升因應新興變異病毒能力，降低產業損失，守護全民健康。 (5) 建立1個抗藥性監測專業團隊，強化跨物種抗藥性監測網絡與專業人力，以標準化之監測程序，完成含雞、豬、牛等物種之病原菌監測200次，達成防疫一體目標。 (6) 完成1項關鍵抗生素類非無菌藥品及製藥廠環境中微生物污染源之鑑定與殘留清潔風險分析；完成1項動物用細菌性疫苗之檢驗程序優化，並透過建置AI模	

農業部獸醫研究所
歲出計畫提要及分支計畫概況表

經資門併計

中華民國115年度

單位：新臺幣千元

工作計畫名稱及編號		預算金額	
5651083000 農業試驗發展		525,189	
(6)建立動物用製藥廠微生物與清潔殘留抗生素之監測資料，優化動物用細菌性疫苗檢驗程序及技術，強化防疫效能及畜禽健康；並建置動物(雞)用抗生素及抗生素替代物質於生產效能評估之人工智慧資料庫，以強化資訊共享，降低動物用藥抗藥性發生風險性。 (7)強化國際抗藥性研究實驗室互訪技術合作與相關國際合作，分享監控策略等新知推廣。		型語料庫，整合雞用抗生素及抗生替代物質進行資訊共享，強化抗生素與替代物質使用趨勢之科學預警與政策應變能量。 (7)辦理1場國際研討會推廣One Health及抗藥性監測新知，並透過國際實驗室互訪交流，強化監測網核心實驗能力，深化跨國技術合作與經驗分享。	
分支計畫及用途別科目	金額	承辦單位	說明
01 動物用藥品(含疫苗)委託田間試驗及成分檢驗	3,594	動檢中心	本分支計畫係動物用藥品(含疫苗)委託田間試驗及成分檢驗等所需經費。其內容如下：
2000 業務費	3,594		1.業務費3,594千元。
2006 水電費	1,000		(1)水電費1,000千元。
2051 物品	1,394		(2)購置試驗器材、耗材及文具紙張等1,394千元。
2054 一般事務費	250		(3)試驗資料印刷、雜支等250千元。
2063 房屋建築養護費	300		(4)實驗室等建物修繕及維護等300千元。
2069 設施及機械設備養護費	650		(5)試驗研究用設施及儀器設備之保養維修等650千元。
02 動物疾病相關檢驗、試驗管理服務及實驗動物生產與供應	6,487	本所各組室及中心	本分支計畫係動物疾病相關檢驗、試驗管理服務及實驗動物生產與供應等所需經費。其內容如下：
2000 業務費	6,427		1.業務費6,427千元。
2006 水電費	1,750		(1)水電費1,750千元。
2018 資訊服務費	9		(2)工作站及伺服器雲端防護等9千元。
2024 稅捐及規費	12		(3)公務車輛燃料使用費、牌照稅及檢驗規費等12千元。
2027 保險費	6		(4)公務車輛保險費等6千元。
2045 國內組織會費	20		(5)參加ISO認證等會費20千元。
2051 物品	2,252		(6)購置試驗器材、耗材及文具紙張等2,252千元。
2054 一般事務費	1,532		(7)試驗資料印刷、勞務承攬及雜支等1,532千元。
2063 房屋建築養護費	280		(8)實驗室等建物修繕及維護等280千元。
2066 車輛及辦公器具養護費	51		(9)公務車輛養護費51千元。
2069 設施及機械設備養護費	500		(10)試驗研究用設施及儀器設備之保養維修等500千元。
2072 國內旅費	5		(11)國內差旅費5千元。
2081 運費	10		(12)運送檢體及物資等運費10千元。
3000 設備及投資	60		2.設備及投資60千元，係購置電腦等相關設備。
3030 資訊軟硬體設備費	60		本分支計畫係執行化解野生動物危害農業及瀕危物種與人衝突工作。其內容如下：
03 化解野生動物危害農業及瀕危物種與人衝突	1,437	本所各組室	1.業務費177千元。
2000 業務費	177		(1)購置試驗器材、耗材與化學藥品等177千元
2051 物品	177		

農業部獸醫研究所
歲出計畫提要及分支計畫概況表

經資門併計

中華民國115年度

單位：新臺幣千元

工作計畫名稱及編號		預算金額	
5651083000 農業試驗發展		525,189	
分支計畫及用途別科目	金額	承辦單位	說明
3000 設備及投資	1,260	本所各組室	。
3020 機械設備費	1,100		2.設備及投資1,260千元。
3035 雜項設備費	160		(1)購置負80度超低溫冷凍櫃及生物安全櫃等儀器設備1,100千元。
			(2)購置冷氣等雜項設備160千元。
04 建構動物疫病防控之基礎建設升級計畫	369,900	本所各組室	本分支計畫係辦理建置高生物安全檢驗及動物試驗中心，其內容如下：
2000 業務費	1,500		1.依據行政院108年4月26日院臺農字第1080011655號函、111年9月21日院臺農字第1110027274號函及113年1月31日院臺農字第1131001147號函核定之「建構動物疫病防控之基礎建設升級計畫」辦理，計畫總經費1,927,745千元，執行期間109至116年，以前年度法定預算數772,235千元，本年度續編第7年經費369,900千元，未來年度經費需求數785,610千元。
2054 一般事務費	1,500		2.業務費1,500千元，係辦理高防護實驗室硬體檢核暨人員訓練勞務採購等。
3000 設備及投資	368,400		3.設備及投資368,400千元，係辦理建置高生物安全檢驗及動物試驗中心設計、監造及施工等。其中工程管理費293千元，係依「中央政府各機關工程管理費支用要點」規定估算，並配合工程結算總價覈實於得提列數額內執行。
3010 房屋建築及設備費	368,400		
05 提升實驗室及設施效能	5,979	本所各組室	本分支計畫係辦理本所動物用藥品GMP大樓水系統整修更新工程案。其內容如下：
3000 設備及投資	5,979		1.設備及投資5,979千元。
3020 機械設備費	5,979		(1)動物用藥品GMP大樓注射用水系統整修更新工程規劃、設計、監造及工程施作等5,979千元。其中工程管理費85千元，係依「中央政府各機關工程管理費支用要點」規定估算，並配合工程結算總價覈實於得提列數額內執行。
06 防範非洲豬瘟邊境管制及國內防疫整備計畫	19,283	本所各組室	本分支計畫係執行防範非洲豬瘟邊境管制及國內防疫整備計畫。其內容如下：
2000 業務費	17,120		1.依據行政院113年8月30日院臺農字第1131016724號函核定之「防範非洲豬瘟邊境管制及國內防疫整備計畫」辦理，計畫總經費2,978,260千元，中央負擔2,948,897千元，執行期間114至117年，以前年度法定預算數498,098千元，本年度續編第2年經費703,061千元，未來年度經費需求數1,747,738千元，本科目編列19,283千元。
2006 水電費	2,900		2.業務費17,120千元。
2036 按日按件計資酬金	30		
2051 物品	9,490		
2054 一般事務費	3,200		
2063 房屋建築養護費	500		
2069 設施及機械設備養護費	700		
2072 國內旅費	150		
2081 運費	150		

農業部獸醫研究所
歲出計畫提要及分支計畫概況表

經資門併計

中華民國115年度

單位：新臺幣千元

工作計畫名稱及編號		預算金額	
5651083000 農業試驗發展		525,189	
分支計畫及用途別科目	金額	承辦單位	說明
3000 設備及投資	2,163		(1)檢驗儀器設備與營運場所水電費2,900千元。
3020 機械設備費	2,163		(2)辦理非洲豬瘟等重要跨境動物傳染病相關會議出席費等30千元。
			(3)購置試驗器材、耗材與化學藥品等9,490千元。
			(4)辦理計畫所需之勞務承攬等3,200千元。
			(5)非洲豬瘟檢驗場所之建築設施維護費等500千元。
			(6)儀器設備保養維修與校正、實驗室與動物舍空調及機電設施之養護費等700千元。
			(7)國內差旅費150千元。
			(8)運送檢體及防疫物資等運費150千元。
			3.設備及投資2,163千元，係購置核酸檢測與樣品保存設備等。
07 維持重大動物傳染病非疫區狀態與強化獸醫服務體系計畫	37,009	本所各組室	本分支計畫係辦理維持重大動物傳染病非疫狀態與強化獸醫服務體系計畫。其內容如下：
2000 業務費	37,009		1.業務費37,009千元。
2006 水電費	2,024		(1)檢驗儀器設備與營運場所水電費2,024千元。
2009 通訊費	150		(2)聯繫重大動物傳染病等重要跨境動物傳染病相關會議所需之郵電、數據及網路通訊費等150千元。
2021 其他業務租金	150		(3)辦理教育訓練及外出採樣等租車費用150千元。
2036 按日按件計資酬金	300		(4)辦理重大動物傳染病等重要跨境動物傳染病相關會議之專家出席費及講座鐘點費等300千元。
2051 物品	28,499		(5)購置試驗器材、耗材與化學藥品等28,499千元。
2054 一般事務費	3,000		(6)辦理計畫所需之勞務承攬等3,000千元。
2069 設施及機械設備養護費	2,500		(7)實驗室儀器設備維修、動物舍空調設備及機電設施之維護費等2,500千元。
2072 國內旅費	186		(8)國內差旅費186千元。
2081 運費	200		(9)運送檢體及物資等運費200千元。
08 國家級防疫一體抗生素抗藥性管理行動計畫	10,000	動檢中心	本分支計畫係辦理國家級防疫一體抗生素抗藥性管理行動計畫。其內容如下：
2000 業務費	8,000		1.依據行政院113年7月12日院臺衛字第11310152
2006 水電費	1,414		29號函核定之「國家級防疫一體抗生素抗藥性管理行動計畫」辦理，計畫總經費373,000千元，執行期間114至118年，以前年度法定預算
2018 資訊服務費	170		數21,166千元，本年度續編第2年經費21,166
2051 物品	3,176		
2054 一般事務費	1,000		

農業部獸醫研究所
歲出計畫提要及分支計畫概況表

經資門併計

中華民國115年度

單位：新臺幣千元

工作計畫名稱及編號		預算金額	
5651083000 農業試驗發展		525,189	
分支計畫及用途別科目	金額	承辦單位	說明
2063 房屋建築養護費	200		千元，未來年度經費需求數330,668千元，本科目編列10,000千元。
2069 設施及機械設備養護費	2,000		
2072 國內旅費	40		2.業務費8,000千元。
3000 設備及投資	2,000		(1)建立檢驗技術、平台所使用之實驗室與動物舍所需水電費1,414千元。
3020 機械設備費	2,000		(2)電腦及週邊硬體設備與資訊系統維護費用等170千元。
			(3)購置試驗器材、耗材與化學藥品等3,176千元。
			(4)辦理核酸全長定序建庫及基因體分析等1,000千元。
			(5)實驗室與動物舍建築設施維護等維護費200千元。
			(6)實驗室儀器設備維修、動物舍空調設備與機電設施之維護費等2,000千元。
			(7)國內差旅費40千元。
			3.設備及投資2,000千元，係購置動物飼育設備及高解析全自動電泳核酸分析儀等設備。
09 國家防疫一體聯合行動計畫	71,500	本所各組室及中心	本分支計畫係辦理國家防疫一體聯合行動計畫。其內容如下：
2000 業務費	42,000		1.業務費42,000千元。
2003 教育訓練費	800		(1)員工教育訓練費800千元。
2006 水電費	2,320		(2)檢驗儀器設備與營運場所水電費2,320千元。
2018 資訊服務費	2,345		。
2021 其他業務租金	530		(3)模型訓練、推論、資料儲存備份之雲端運算與儲存及實驗室資訊系統功能維護升級等2,345元。
2036 按日按件計資酬金	423		(4)辦理研討會、教育訓練及會議等場地租借費用530千元。
2039 委辦費	4,200		(5)辦理各項會議之專家出席費及講座鐘點費等423千元。
2051 物品	19,057		(6)委託學校進行增加禽流感動物疫苗研發量能等4,200千元。
2054 一般事務費	3,475		(7)購置試驗器材、耗材與化學藥品等19,057千元。
2063 房屋建築養護費	2,300		(8)辦理各項業務所需印刷、勞務承攬及雜支等3,475千元。
2069 設施及機械設備養護費	4,400		(9)實驗室及動物舍房屋建築維護等2,300千元。
2072 國內旅費	1,850		(10)實驗室儀器設備維修、空調設備及機電設施之維護費等4,400千元。
2081 運費	300		(11)國內外專家來臺進行交流及執行計畫之差
3000 設備及投資	29,500		
3020 機械設備費	27,000		
3030 資訊軟硬體設備費	2,500		

農業部獸醫研究所
歲出計畫提要及分支計畫概況表

經資門併計

中華民國115年度

單位：新臺幣千元

工作計畫名稱及編號	5651083000 農業試驗發展	預算金額	525,189
分支計畫及用途別科目	金額	承辦單位	說明
			旅費1,850千元。 (12)參加國際比對能力測試樣本運送費及監測樣本寄送運費等300千元。 2.設備及投資29,500千元。 (1)基質輔助雷射脫附游離飛行時間式質譜儀及殘留抗生素檢測液相層析儀等27,000千元。 (2)跨部會資訊共享平台系統開發費用等2,500千元。

中華民國115年度

單位：新臺幣千元

計畫內容： 汰換貨車1輛等經費2,200千元	預期成果： 增進行車安全及業務效率。
---------------------------	-----------------------

57

農業部獸醫研究所
歲出計畫提要及分支計畫概況表

經資門併計

中華民國115年度

單位：新臺幣千元

工作計畫名稱及編號	5651089800 第一預備金	預算金額	100
-----------	------------------	------	-----

計畫內容：
依實際需要申請動支。

預期成果：
適時解決需要。

分 支 計 畫 及 用 途 別 科 目	金 額	承 辦 單 位	說 明
01 第一預備金	100	本所各組室及中心	
6000 預備金	100		
6005 第一預備金	100		

本頁空白

農業部獸醫研究所 各項費用彙計表

中華民國115年度

單位：新臺幣千元

工作計畫名稱及編號 第一、二級用途別 科目名稱及編號	5651080100 一般行政	5251081200 動物衛生試驗 研究	5651083000 農業試驗發展	5651089011 交通及運輸設 備	5651089800 第一預備金	合 計
合 計	205,966	175,610	525,189	2,200	100	909,065
1000 人事費	153,683	545	-	-	-	154,228
1015 法定編制人員待遇	66,050	-	-	-	-	66,050
1020 約聘僱人員待遇	9,647	-	-	-	-	9,647
1025 技工及工友待遇	15,166	-	-	-	-	15,166
1030 獎金	37,619	-	-	-	-	37,619
1035 其他給與	1,875	-	-	-	-	1,875
1040 加班費	4,971	545	-	-	-	5,516
1050 退休離職儲金	8,968	-	-	-	-	8,968
1055 保險	9,387	-	-	-	-	9,387
2000 業務費	40,501	159,579	115,827	-	-	315,907
2003 教育訓練費	51	688	800	-	-	1,539
2006 水電費	10,692	33,554	11,408	-	-	55,654
2009 通訊費	770	735	150	-	-	1,655
2015 權利使用費	-	400	-	-	-	400
2018 資訊服務費	6,833	2,992	2,524	-	-	12,349
2021 其他業務租金	-	-	680	-	-	680
2024 稅捐及規費	118	610	12	-	-	740
2027 保險費	586	50	6	-	-	642
2033 約用人員酬金	5,122	38,035	-	-	-	43,157
2036 按日按件計資酬金	208	1,438	753	-	-	2,399
2039 委辦費	-	15,400	4,200	-	-	19,600
2045 國內組織會費	20	470	20	-	-	510
2051 物品	1,757	39,607	64,045	-	-	105,409
2054 一般事務費	8,137	10,155	13,957	-	-	32,249
2063 房屋建築養護費	3,000	4,102	3,580	-	-	10,682
2066 車輛及辦公器具養護費	391	-	51	-	-	442
2069 設施及機械設備養護費	1,858	9,643	10,750	-	-	22,251
2072 國內旅費	750	988	2,231	-	-	3,969
2078 國外旅費	-	138	-	-	-	138
2081 運費	40	534	660	-	-	1,234

農業部獸醫研究所 各項費用彙計表

中華民國115年度

單位：新臺幣千元

工作計畫名稱及編號 第一、二級用途別 科目名稱及編號	5651080100 一般行政	5251081200 動物衛生試驗 研究	5651083000 農業試驗發展	5651089011 交通及運輸設 備	5651089800 第一預備金	合 計
2084 短程車資	-	40	-	-	-	40
2093 特別費	168	-	-	-	-	168
3000 設備及投資	11,524	15,486	409,362	2,200	-	438,572
3010 房屋建築及設備費	-	-	368,400	-	-	368,400
3020 機械設備費	7,590	11,865	38,242	-	-	57,697
3025 運輸設備費	-	-	-	2,200	-	2,200
3030 資訊軟硬體設備費	3,564	1,966	2,560	-	-	8,090
3035 雜項設備費	370	1,655	160	-	-	2,185
4000 獎補助費	258	-	-	-	-	258
4085 獎勵及慰問	258	-	-	-	-	258
6000 預備金	-	-	-	-	100	100
6005 第一預備金	-	-	-	-	100	100

農業部獸
歲出一級用途
中華民國

科 目				經 常 支				
款	項	目	節	名 稱	人事費	業務費	獎補助費	債務費
16				農業部主管				
				獸醫研究所	154,228	315,907	258	-
				科學支出	545	159,579	-	-
				動物衛生試驗研究	545	159,579	-	-
				農業支出	153,683	156,328	258	-
				一般行政	153,683	40,501	258	-
				農業試驗發展	-	115,827	-	-
				一般建築及設備	-	-	-	-
				交通及運輸設備	-	-	-	-
5	第一預備金	-	-	-	-			

醫研究所
別科目分析表
115年度

單位：新臺幣千元

出		資本支出					合計
預備金	小計	業務費	設備及投資	獎補助費	預備金	小計	
100	470,493	-	438,572	-	-	438,572	909,065
-	160,124	-	15,486	-	-	15,486	175,610
-	160,124	-	15,486	-	-	15,486	175,610
100	310,369	-	423,086	-	-	423,086	733,455
-	194,442	-	11,524	-	-	11,524	205,966
-	115,827	-	409,362	-	-	409,362	525,189
-	-	-	2,200	-	-	2,200	2,200
-	-	-	2,200	-	-	2,200	2,200
100	100	-	-	-	-	-	100

科				目	設				備
款	項	目	節	名 稱 及 編 號	土地	房屋建築及設備	公共建設及設施	機械設備	
16	8			0051000000 農業部主管					
				0051080000 獸醫研究所	-	368,400	-	57,697	
				5251080000 科學支出	-	-	-	11,865	
				5251081200 動物衛生試驗研究	-	-	-	11,865	
				5651080000 農 業 支 出	-	368,400	-	45,832	
				5651080100 一般行政	-	-	-	7,590	
				5651083000 農業試驗發展	-	368,400	-	38,242	
				5651089000 一般建築及設備	-	-	-	-	
				5651089011 交通及運輸設備	-	-	-	-	

醫研究所
分析表
115年度

單位：新臺幣千元

及		投			其他資本支出	合 計
運輸設備	資訊軟硬體設備	雜項設備	權 利	投 資		
2,200	8,090	2,185	-	-	-	438,572
-	1,966	1,655	-	-	-	15,486
-	1,966	1,655	-	-	-	15,486
2,200	6,124	530	-	-	-	423,086
-	3,564	370	-	-	-	11,524
-	2,560	160	-	-	-	409,362
2,200	-	-	-	-	-	2,200
2,200	-	-	-	-	-	2,200

本頁空白

農業部獸醫研究所
人事費彙計表
中華民國115年度

單位：新臺幣千元

人 事 費 別	金 額	說 明
一、民意代表待遇	-	
二、政務人員待遇	-	
三、法定編制人員待遇	66,050	
四、約聘僱人員待遇	9,647	
五、技工及工友待遇	15,166	
六、獎金	37,619	
七、其他給與	1,875	
八、加班費	5,516	
九、退休退職給付	-	
十、退休離職儲金	8,968	
十一、保險	9,387	
十二、調待準備	-	
合 計	154,228	

農業部獸
預算員額
中華民國

科				目		員												額 (		單位：	
款	項	目	節	名	稱	職 員		警 察		法 警		駐 警		工 友		技 工		駕 駛			
						本 年 度	上 年 度	本 年 度	上 年 度	本 年 度	上 年 度	本 年 度	上 年 度	本 年 度	上 年 度	本 年 度	上 年 度	本 年 度	上 年 度		
16	8	2		0051000000 農業部主管																	
				0051080000 獸醫研究所		73	73	-	-	-	-	-	-	2	2	26	28	4	4		
				5651080100 一般行政		73	73	-	-	-	-	-	-	2	2	26	28	4	4		

醫研究所
明細表
115年度

單位：新臺幣千元

人								年 需 經 費			說 明
聘 用		約 僱		駐外雇員		合 計		本 年 度	上 年 度	比 較	
本 年 度	上 年 度	本 年 度	上 年 度	本 年 度	上 年 度	本 年 度	上 年 度				
-	-	20	18	-	-	125	125	148,712	131,126	17,586	1. 本年度以業務費支付「約用人員」包括： (1)「一般行政」計畫預計進用9人5,122千元。 (2)「動物衛生試驗研究」計畫預計進用61人32,361千元;預計進用科技計畫研究助理9人5,674千元，合計38,035千元。 2. 本年度以業務費支付「勞務承攬」包括： (1)「一般行政」計畫預計進用8人4,698千元。 (2)「動物衛生試驗研究」計畫預計進用7人4,615千元。 (3)「農業試驗發展」計畫預計進用13人8,222千元。
-	-	20	18	-	-	125	125	148,712	131,126	17,586	

本頁空白

**農業部獸醫研究所
公務車輛明細表**
中華民國115年度

單位：新臺幣千元

車輛數	車 輛 種 類	乘客人數 不含司機	購置 年月	汽缸總 排氣量 (立方公分)	油料費			養護費	其 他	備 註
					數量(公升)	單價(元)	金額			
1	現有車輛： 首長專用車	4	109.09	1,798	1,668	28.30	47	51	19	AXS-8165。獸醫研究所。
1	小客車及小客貨兩用車	4	100.05	2,378	695	28.30	20	21	24	4581-F7。動檢中心。
1	小客車及小客貨兩用車	7	103.02	2,198	1,668	28.30	47	51	23	AGE-9312。獸醫研究所。
1	小客車及小客貨兩用車	7	105.03	2,198	1,668	28.30	47	51	25	ARE-3891。動檢中心。
1	小客車及小客貨兩用車	7	108.12	2,198	1,668	28.30	47	51	23	BEK-7693。獸醫研究所。
1	小客車及小客貨兩用車	4	109.10	1,498	1,668	28.30	47	51	18	BGA-7895。獸醫研究所。
1	大貨車	2	93.12	7,545	2,280	25.60	58	37	40	497-RN。預計於115年8月汰換。動檢中心。
1	小貨車	1	112.08	1,496	1,668	28.30	47	26	17	BNG-1861。獸醫研究所。
1	機車	1	92.10	125	312	28.30	9	2	3	N39-756。獸醫研究所。
1	機車	1	97.06	125	312	28.30	9	2	3	031-DCM。獸醫研究所。
1	機車	1	99.01	125	312	28.30	9	2	2	778-GMN。動檢中心。
	合 計				13,919		388	345	197	

預算員額：	職員	73 人	技工	26 人
	警察	0 人	駕駛	4 人
	法警	0 人	聘用	0 人
	駐警	0 人	約僱	20 人
	工友	2 人	駐外雇員	0 人

合計： 125 人

農業部獸

現有辦公房

中華民國

區 分	自有				無償借用		
	單位數	面積	取得成本	年需養護費	單位數	面積	年需養護費
一、辦公房屋	2棟	17,657.18	302,567	2,553	-	-	-
二、機關宿舍	112戶	5,363.24	29,803	447	-	-	-
1 首長宿舍	1戶	135.02	191	10	-	-	-
2 單房間職務宿舍	61戶	1,949.53	13,990	83	-	-	-
3 多房間職務宿舍	50戶	3,278.69	15,622	354	-	-	-
三、其他	41戶	47,053.66	1,509,659	7,682	-	-	-
合 計		70,074.08	1,842,029	10,682		-	-

醫研究所

舍明細表

115年度

單位：新臺幣千元，平方公尺

有償租用或借用					合計			
單位數	面積	押金	租金	年需養護費	面積	押金	租金	年需養護費
-	-	-	-	-	17,657.18	-	-	2,553
-	-	-	-	-	5,363.24	-	-	447
-	-	-	-	-	135.02	-	-	10
-	-	-	-	-	1,949.53	-	-	83
-	-	-	-	-	3,278.69	-	-	354
-	-	-	-	-	47,053.66	-	-	7,682
	-	-	-	-	70,074.08	-	-	10,682

捐 助 計 畫	計 畫 起 訖 年 度	捐 助 對 象	捐 助 內 容	捐 助
				經 常
				人 事 費
合計				-
1.對個人之捐助				-
4085 獎勵及慰問				-
(1)5651080100				-
一般行政				
[1]退休(職)人員三節慰問金	01 經常性	退休職人員	退休(職)人員三節慰問金。	-

醫研究所
費分析表
115年度

單位：新臺幣千元

經 費		之 用 途		分 析
門		資 本 門		合 計
業 務 費	其 他	營 建 工 程	其 他	
-	258	-	-	258
-	258	-	-	258
-	258	-	-	258
-	258	-	-	258
-	258	-	-	258

本頁空白

農業部獸醫研究所
派員出國計畫預算總表
中華民國115年度

單位：新臺幣千元

類 別	本 年 度 計畫項數	本 年 度 預 計 人 天	本 年 度 預算 數	上 年 度 計畫項數	上 年 度 核 定 人 天	上 年 度 預算 數
合 計	2	17	258	3	27	254
考 察	-	-	-	-	-	-
視 察	-	-	-	-	-	-
訪 問	-	-	-	-	-	-
開 會	1	10	138	2	12	186
談 判	-	-	-	-	-	-
進 修	-	-	-	-	-	-
研 究	1	7	120	1	15	68
實 習	-	-	-	-	-	-

農業部獸
派員出國計畫預
中華民國

計畫名稱及領域代碼	擬前往國家或地區	主要會議議題 談判重點等	預計天數	擬派人數	旅費	
					交通費	生活費
一、定期會議 01 派員參加第28屆世界豬病年會-59	越南	1. 預計發表2篇本所重要豬病之診斷、監測及病毒學研究成果。 2. 世界豬病年會(IPVS)於1969年在英國劍橋舉辦第1屆年會並傳承至今，每2年舉辦一次，有超過2,000名參會者和發表1,000篇論文，發表論文包含豬隻疾病之細菌、病毒、免疫、疫苗、藥物、營養及管理等重要領域。	5	2	40	41

醫研究所
算類別表－開會、談判
115年度

單位：新臺幣千元

預 算		歸屬預算科目	最近三次有關同一出國計畫之實際執行情形			
辦公費	合 計		出 國 地 點	出國期間	出國人數	國 外 旅 費
57	138	動物衛生試驗研究			- - -	- - -

農業部獸
派員出國計畫預算類別表
中華民國

計畫名稱及領域代碼	擬前往國家	主 要 研 習 課 程	預計前往期間	預計天數	擬派人數
二、研究 01 跨境動物傳染病科學會議 與國際研習-59	美國	透過參與國際科學會議，掌握口蹄疫與非洲豬瘟在疫苗開發、診斷技術、病毒學、免疫學、流行病學及防控政策等面向之最新研究成果與發展趨勢。	115.01-115.12	7	1

醫研究所
一進修、研究、實習

115年度

單位：新臺幣千元

旅		費		預		算	歸屬預算科目	前三年度已派人員人數
生	活	費	機票與出國手續費	書籍學雜等費	合	計		
		70	42	8		120	動物衛生試驗研究	2

農業部獸
歲出按職能及經
中華民國

職能 別分類	經濟性 分類	經 常			
		受僱人員報酬	商品及勞務購買支出	債務利息	土地租金支出
總	計	199,892	270,343	-	-
10	農、林、漁、牧業	199,892	270,343	-	-

醫研究所
濟性綜合分類表
115年度

單位：新臺幣千元

支 出				
經 常 移 轉				
對企業	對家庭及民間 非營利機構	對政府	對國外	經常支出合計
-	258	-	-	470,493
-	258	-	-	470,493

農業部獸
歲出按職能及經
中華民國

職能 別分類		經濟性 分類		資本及增資			
		投資及增資			資		
		對營業基金	對非營業特種基金	對民間企業	對企業		
總計		-	-	-			
10 農、林、漁、牧業		-	-	-			

醫研究所
濟性綜合分類表
115年度

單位：新臺幣千元

支			出	
本	移	轉	土地購入	無形資產購入
對家庭及民間 非營利機構	對政府	對國外		
-	-	-	-	-
-	-	-	-	-

農業部獸
歲出按職能及經
中華民國

職能 別分類	經濟性 分類	資本 固定 資產			
		固 定 資 本			
		住宅	非住宅房屋	營建工程	運輸工具
總	計	-	368,400	-	2,200
10	農、林、漁、牧業	-	368,400	-	2,200

醫研究所
濟性綜合分類表
115年度

單位：新臺幣千元

支			出	總	計
形	成		資本支出合計		
資訊軟體	機器及其他設備	土地改良			
5,852	62,120	-	438,572		909,065
5,852	62,120	-	438,572		909,065

本頁空白

**農業部獸醫研究所
跨年期計畫概況表**
中華民國115年度

單位：新臺幣億元

計畫名稱	執行期間	中央公務預算 經費需求總額	分年經費需求				備 註
			113及以 前年度 預算數	114年度 預算數	115年度 預算數	116及以後 年度預估 需求數	
建構動物疫病防 控之基礎建設升 級計畫	109-116	19.28	7.26	0.47	3.70	7.85	1. 行政院108年4月26 日院臺農字第1080 011655號函、111 年9月21日院臺農 字第1110027274號 函及113年1月31日 院臺農字第113100 1147號函核定。 2. 本計畫115年度預 算編列於「農業試 驗發展」科目3.7 億元。
防範非洲豬瘟邊 境管制及國內防 疫整備計畫	114-117	1.07	-	0.21	0.19	0.67	1. 行政院113年8月30 日院臺農字第1131 016724號函核定。 2. 本計畫總經費29.4 9億元，包括獸醫 研究所1.07億元、 動植物防疫檢疫署 及所屬26.81億元 、一般性補助款一 動植物防疫檢疫署 及所屬1.61億元。 3. 本計畫115年度預 算編列於「農業試 驗發展」科目0.19 億元。
國家級防疫一體 抗生素抗藥性管 理行動計畫	114-118	0.75	-	0.12	0.10	0.53	1. 行政院113年7月12 日院臺衛字第1131 015229號函核定。 2. 本計畫總經費3.73 億元，包括獸醫研 究所0.75億元、畜 產試驗所及所屬0. 13億元、動植物防 疫檢疫署及所屬2. 85億元。 3. 本計畫115年度預 算編列於「農業試 驗發展」科目0.1 億元。

委 辦 計 畫	計 畫 起 訖 年 度	委 辦 內 容	委 辦	
			經 常	
			用 人 費 用	業 務 費 用
合計			-	19,600
1.5251081200			-	15,400
動物衛生試驗研究				
(1) 利用豬場環境監測瞭解豬隻病毒性疾病感染-豬生殖與呼吸綜合症監測	115-115	將本所檢測結果，以流行病學方法進行分析，並產出書面成果報告。	-	900
(2) 以桿狀病毒表現系統生產PCV2類病毒顆粒疫苗	115-115	協助加速新型疫苗的開發進程，並培訓研究人員，建立完整的疫苗研發技術平台，以提升國內防疫能量。	-	1,000
(3) 假性狂犬病毒及豬環狀病毒多價疫苗之開發	115-115	進行假性狂犬病毒及豬環狀病毒多價疫苗開發。	-	1,500
(4) 烏魚乳酸球菌疫苗研發	115-115	進行烏魚乳酸球菌疫苗疫苗開發。	-	1,500
(5) 加速臺灣動物疫苗產業技術創新與研發成果商品化推動	115-115	協助分析動物疫苗產業技術缺口、改良動物疫苗產品生產製程、推動技術移轉、建立動物疫苗登記註冊輔導量能及進行人才培育等。	-	5,500
(6) 應用雞介白素生物佐劑提升新城病抗原免疫原性之驗證	115-115	協助以電腦模擬方式完成雞IL-1 β 之突變型序列設計，表現載體構建與蛋白純化流程優化，並建立品質控制標準以供後續功能驗證試驗所需。	-	500
(7) 臺灣動物用藥品需求調查及政策輔助人工智慧模型研發(2/4)	115-115	進行我國寵物用藥產業需求與供給缺口調查及114年動物用疫苗產業需求與供給缺口調查後續延伸調查與研究、建置繁體中文動物用藥品專業資訊語料庫、動物用藥品政策輔助人工智慧模型分析與優化各1式。	-	3,000
(8) 動物健康、藥品及資材諮詢智能服務	115-115	委託盤點人工智慧模型用文本資料庫用資料之使用授權及辦理授權流程及建置動物健康、藥品及資材諮詢智能服務之人工智慧模型用文本資料庫。	-	1,500

醫研究所
分析表
115年度

單位：新臺幣千元

經 費 之 用 途 分 析			
門	資	本	門
其 他	設 備 購 置	其 他	合 計
-	-	-	19,600
-	-	-	15,400
-	-	-	900
-	-	-	1,000
-	-	-	1,500
-	-	-	1,500
-	-	-	5,500
-	-	-	500
-	-	-	3,000
-	-	-	1,500

委 辦 計 畫	計 畫 起 訖 年 度	委 辦 內 容	委 辦	
			經 常	
			用 人 費 用	業 務 費 用
2.5651083000 農業試驗發展			-	4,200
(1) 增加禽流感動物疫苗研 發量能	115-115	利用不同病毒載體系統進行禽流感疫 苗研發。	-	2,000
(2) 強化動物抗生素抗藥性 監測網絡	115-115	委託執行雞、豬及牛等多物種之防疫 一體目標病原菌、重要病原菌之採樣 、抗藥性監測計畫。	-	1,400
(3) 建置動物用抗生素及抗 生素替代物質於生產效 能評估之人工智慧資料 庫	115-115	委託建置動物(雞)用抗生素及抗生素 替代物質於生產效能評估之人工智慧 模型用文本資料庫。	-	800

醫 研 究 所
分 析 表
115 年 度

單位：新臺幣千元

經 費 之 用 途 分 析			
門	資	本	門
其 他	設 備 購 置	其 他	合 計
-	-	-	4,200
-	-	-	2,000
-	-	-	1,400
-	-	-	800

農業部獸醫研究所

立法院審議中央政府總預算案所提決議、附帶決議及注意事項辦理情形報告表

中華民國 114 年度

決議、附帶決議及注意事項		辦理情形
項次	內 容	
(一)	壹、總預算部分 一、通案決議部分 114年度中央政府總預算案針對各機關及所屬通案刪減項目如下： 1.大陸地區旅費：除現行法律明文規定支出不刪外，數位發展部、國家通訊傳播委員會全數刪除；中央研究院與國家科學及技術委員會、警政署及所屬、移民署統刪30%；其餘統刪80%，其中國立故宮博物院、大陸委員會、教育部、國民及學前教育署、體育署、國家圖書館、國家教育研究院、臺灣高等檢察署、調查局、疾病管制署、食品藥物管理署、海巡署及所屬改以其他項目刪減替代，科目自行調整。 2.國外旅費及出國教育訓練費：除現行法律明文規定支出不刪外，數位發展部、國家通訊傳播委員會及監察院全數刪除；外交部、領事事務局、國家安全會議、國防部、國防部及所屬、警政署及所屬、消防署及所屬、體育署、移民署、建築研究所、空中勤務總隊、海巡署及所屬、中央警察大學、中央研究院、青年發展署、僑務委員會、新竹科學園區管理局、中部科學園區管理局、南部科學園區管理局、國家科學及技術委員會、審計部與調查局統刪15%，均不得流用；其餘統刪60%，其中總統府、行政院、公務人力發展學院、國家發展委員會、核能安全委員會及所屬、國家文官學院及所屬、教育部、國民及學前教育署、國家圖書館、國立公共資訊圖書館、國家教育研究院、交通部、民用航空局、中央氣象署、漁業署及所屬、動植物防疫檢疫署及所屬、農業金融署、農糧署及所屬、疾病管制署、食品藥物管理署、中央健康保險署、國民健康署、社會及家庭署、氣候變遷署、資源循環署、化學物質管理署、環境管理署、國家環境研究院、金融監督管理委員會、海洋委員會、海洋保育署、國家海洋研究院改以其他項目刪減替代，科目自行調整。 3.國內旅費：中央研究院與國家科學及技術委員	(一)遵照辦理，刪減相關預算並整編成 114 年度法定預算。 獸醫所 (二)依決議以其他用途別科目替代情形，係委辦費、一般事務費、房屋建築養護費、車輛及辦公器具養護費、設施及機械設備養護費，以「物品」替代。

農業部獸醫研究所

立法院審議中央政府總預算案所提決議、附帶決議及注意事項辦理情形報告表

中華民國 114 年度

決 議 、 附 帶 決 議 及 注 意 事 項	辦 理 情 形
項 次	內 容
	會與審計部統刪15%，其餘統刪20%，均不得流用。 4.水電費：統刪10%(教育部所屬各級學校及各級公共圖書館、博物館、美術館、中央研究院、新竹科學園區管理局、中部科學園區管理局、南部科學園區管理局除外)。 5.特別費：統刪60%，其中行政院及所屬、大陸委員會、原住民族委員會、內政部、農業部、數位發展部、國家通訊傳播委員會、法務部、銓敘部、監察院、勞動部全數刪除，均不得流用。 6.減列房屋建築養護費、車輛及辦公器具養護費、設施及機械設備養護費5%，其中主計總處、人事行政總處、國立故宮博物院、檔案管理局、司法院、最高法院、最高行政法院、臺北高等行政法院、臺中高等行政法院、高雄高等行政法院、懲戒法院、法官學院、智慧財產及商業法院、臺灣高等法院、臺灣高等法院臺中分院、臺灣高等法院臺南分院、臺灣高等法院高雄分院、臺灣高等法院花蓮分院、臺灣臺北地方法院、臺灣士林地方法院、臺灣新北地方法院、臺灣桃園地方法院、臺灣新竹地方法院、臺灣苗栗地方法院、臺灣臺中地方法院、臺灣南投地方法院、臺灣彰化地方法院、臺灣雲林地方法院、臺灣嘉義地方法院、臺灣臺南地方法院、臺灣橋頭地方法院、臺灣高雄地方法院、臺灣屏東地方法院、臺灣臺東地方法院、臺灣花蓮地方法院、臺灣宜蘭地方法院、臺灣基隆地方法院、臺灣澎湖地方法院、臺灣高雄少年及家事法院、福建高等法院金門分院、福建金門地方法院、福建連江地方法院、審計部、審計部臺北市審計處、審計部新北市審計處、審計部桃園市審計處、審計部臺中市審計處、審計部臺南市審計處、審計部高雄市審計處、警政署及所屬、中央警察大學、消防署及所屬、移民署、建築研究所、外交部、國防部所屬、關務署及所屬、教育部、國民及學前教育署、

農業部獸醫研究所

立法院審議中央政府總預算案所提決議、附帶決議及注意事項辦理情形報告表

中華民國 114 年度

決 議 、 附 帶 決 議 及 注 意 事 項	辦 理 情 形
項 次	內 容
	體育署、國家圖書館、國立公共資訊圖書館、國立教育廣播電臺、國家教育研究院、司法官學院、法醫研究所、最高檢察署、臺灣高等檢察署、臺灣高等檢察署臺中檢察分署、臺灣高等檢察署臺南檢察分署、臺灣高等檢察署高雄檢察分署、臺灣高等檢察署花蓮檢察分署、臺灣高等檢察署智慧財產檢察分署、臺灣臺北地方檢察署、臺灣士林地方檢察署、臺灣新北地方檢察署、臺灣桃園地方檢察署、臺灣新竹地方檢察署、臺灣苗栗地方檢察署、臺灣臺中地方檢察署、臺灣南投地方檢察署、臺灣彰化地方檢察署、臺灣雲林地方檢察署、臺灣嘉義地方檢察署、臺灣臺南地方檢察署、臺灣橋頭地方檢察署、臺灣高雄地方檢察署、臺灣屏東地方檢察署、臺灣臺東地方檢察署、臺灣花蓮地方檢察署、臺灣宜蘭地方檢察署、臺灣基隆地方檢察署、臺灣澎湖地方檢察署、福建高等檢察署金門檢察分署、福建金門地方檢察署、福建連江地方檢察署、調查局、新竹科學園區管理局、中部科學園區管理局、海巡署及所屬、海洋保育署、國家海洋研究院改以其他項目刪減替代，科目自行調整。 7.委辦費：除現行法律明文規定支出不刪外，其餘統刪10%，其中國家安全會議、國立故宮博物院、國家發展委員會、檔案管理局、核能安全委員會及所屬、立法院、審計部、警政署及所屬、消防署及所屬、移民署、建築研究所、國防部所屬、國家教育研究院、司法官學院、臺灣高等檢察署、調查局、智慧財產局、商業發展署、交通部、中央氣象署、觀光署及所屬、公路局及所屬、航港局、獸醫研究所、農業藥物試驗所、生物多樣性研究所、種苗改良繁殖場、高雄區農業改良場、花蓮區農業改良場、動植物防疫檢疫署及所屬、新竹科學園區管理局、中部科學園區管理局、南部科學園區管理局、海洋委員會、海巡署及所屬、海洋保育署、國家海洋研究院改以其他項目刪減替代，科目

農業部獸醫研究所

立法院審議中央政府總預算案所提決議、附帶決議及注意事項辦理情形報告表

中華民國 114 年度

決 議 、 附 帶 決 議 及 注 意 事 項	辦 理 情 形
項 次	內 容
	自行調整。 8.軍事裝備及設施：統刪3%，其中國防部所屬、海巡署及所屬改以其他項目刪減替代，科目自行調整。 9.一般事務費：除現行法律明文規定支出不刪外，其餘統刪10%，其中主計總處、立法院、最高法院、最高行政法院、臺北高等行政法院、臺中高等行政法院、高雄高等行政法院、懲戒法院、法官學院、智慧財產及商業法院、臺灣高等法院、臺灣高等法院臺中分院、臺灣高等法院臺南分院、臺灣高等法院高雄分院、臺灣高等法院花蓮分院、臺灣臺北地方法院、臺灣士林地方法院、臺灣新北地方法院、臺灣桃園地方法院、臺灣新竹地方法院、臺灣苗栗地方法院、臺灣臺中地方法院、臺灣南投地方法院、臺灣彰化地方法院、臺灣雲林地方法院、臺灣嘉義地方法院、臺灣臺南地方法院、臺灣橋頭地方法院、臺灣高雄地方法院、臺灣屏東地方法院、臺灣臺東地方法院、臺灣花蓮地方法院、臺灣宜蘭地方法院、臺灣基隆地方法院、臺灣澎湖地方法院、臺灣高雄少年及家事法院、福建高等法院金門分院、福建金門地方法院、福建連江地方法院、審計部、審計部臺北市審計處、審計部新北市審計處、審計部桃園市審計處、審計部臺中市審計處、審計部臺南市審計處、審計部高雄市審計處、國土管理署及所屬、警政署及所屬、消防署及所屬、移民署、空中勤務總隊、國防部所屬、臺北國稅局、高雄國稅局、北區國稅局及所屬、中區國稅局及所屬、南區國稅局及所屬、關務署及所屬、國有財產署及所屬、財政資訊中心、國家圖書館、國立公共資訊圖書館、國立教育廣播電臺、國家教育研究院、最高檢察署、臺灣高等檢察署臺中檢察分署、臺灣高等檢察署臺南檢察分署、臺灣高等檢察署高雄檢察分署、臺灣高等檢察署花蓮檢察分署、臺灣高等檢察署智慧財產檢察分署、臺灣臺北地方檢察署、臺灣士林地方檢

農業部獸醫研究所

立法院審議中央政府總預算案所提決議、附帶決議及注意事項辦理情形報告表

中華民國 114 年度

決 議 、 附 帶 決 議 及 注 意 事 項	辦 理 情 形
項 次	內 容
	察署、臺灣新北地方檢察署、臺灣桃園地方檢察署、臺灣新竹地方檢察署、臺灣苗栗地方檢察署、臺灣臺中地方檢察署、臺灣南投地方檢察署、臺灣彰化地方檢察署、臺灣雲林地方檢察署、臺灣嘉義地方檢察署、臺灣臺南地方檢察署、臺灣橋頭地方檢察署、臺灣高雄地方檢察署、臺灣屏東地方檢察署、臺灣臺東地方檢察署、臺灣花蓮地方檢察署、臺灣宜蘭地方檢察署、臺灣基隆地方檢察署、臺灣澎湖地方檢察署、福建高等檢察署金門檢察分署、福建金門地方檢察署、福建連江地方檢察署、調查局、中小及新創企業署、產業園區管理局及所屬、能源署、中央氣象署、航港局、農村發展及水土保持署及所屬、獸醫研究所、臺南區農業改良場、花蓮區農業改良場、漁業署及所屬、動植物防疫檢疫署及所屬、農業金融署、疾病管制署、中央健康保險署、新竹科學園區管理局、中部科學園區管理局、海巡署及所屬、海洋保育署、國家海洋研究院改以其他項目刪減替代，科目自行調整。 10.媒體政策及業務宣導費：除另有預算案決議外，統刪60%。 11.設備及投資：除現行法律明文規定支出、資產作價投資不刪外，其餘統刪6%，其中中央選舉委員會及所屬、立法院、司法院、最高法院、最高行政法院、臺北高等行政法院、臺中高等行政法院、高雄高等行政法院、懲戒法院、法官學院、智慧財產及商業法院、臺灣高等法院、臺灣高等法院臺中分院、臺灣高等法院高雄分院、臺灣高等法院花蓮分院、臺灣臺北地方法院、臺灣士林地方法院、臺灣新北地方法院、臺灣桃園地方法院、臺灣新竹地方法院、臺灣苗栗地方法院、臺灣南投地方法院、臺灣彰化地方法院、臺灣雲林地方法院、臺灣嘉義地方法院、臺灣臺南地方法院、臺灣橋頭地方法院、臺灣高雄地方法院、臺灣屏東地方法院、臺灣臺東地方法院、臺灣花蓮地方法院、

農業部獸醫研究所

立法院審議中央政府總預算案所提決議、附帶決議及注意事項辦理情形報告表

中華民國 114 年度

決 議 、 附 帶 決 議 及 注 意 事 項	辦 理 情 形
項 次	內 容
	臺灣宜蘭地方法院、臺灣基隆地方法院、臺灣澎湖地方法院、臺灣高雄少年及家事法院、福建高等法院金門分院、福建金門地方法院、福建連江地方法院、監察院、審計部臺北市審計處、審計部新北市審計處、審計部桃園市審計處、審計部臺中市審計處、審計部臺南市審計處、審計部高雄市審計處、消防署及所屬、國防部、財政部、國庫署、賦稅署、臺北國稅局、高雄國稅局、中區國稅局及所屬、南區國稅局及所屬、關務署及所屬、財政資訊中心、國家圖書館、國立公共資訊圖書館、國立教育廣播電臺、國家教育研究院、法務部、司法官學院、法醫研究所、廉政署、最高檢察署、臺灣高等檢察署、臺灣高等檢察署臺中檢察分署、臺灣高等檢察署臺南檢察分署、臺灣高等檢察署高雄檢察分署、臺灣高等檢察署花蓮檢察分署、臺灣高等檢察署智慧財產檢察分署、臺灣臺北地方檢察署、臺灣士林地方檢察署、臺灣新北地方檢察署、臺灣桃園地方檢察署、臺灣新竹地方檢察署、臺灣苗栗地方檢察署、臺灣南投地方檢察署、臺灣彰化地方檢察署、臺灣雲林地方檢察署、臺灣嘉義地方檢察署、臺灣臺南地方檢察署、臺灣橋頭地方檢察署、臺灣高雄地方檢察署、臺灣屏東地方檢察署、臺灣臺東地方檢察署、臺灣花蓮地方檢察署、臺灣宜蘭地方檢察署、臺灣基隆地方檢察署、臺灣澎湖地方檢察署、福建高等檢察署金門檢察分署、福建金門地方檢察署、福建連江地方檢察署、調查局、經濟部、產業發展署、標準檢驗局及所屬、商業發展署、中小及新創企業署、交通部、公路局及所屬、航港局、農業部、疾病管制署、海洋保育署改以其他項目刪減替代，科目自行調整。 12.前述六至九項允許在業務費科目範圍內調整。 13.如總刪減數未達939億元7,500萬元（約3%），另予補足。
(二)	為利政府經費花在刀口上，發揮更大財政效益，
	本項主辦單位為行政院公共工程委員會。

農業部獸醫研究所

立法院審議中央政府總預算案所提決議、附帶決議及注意事項辦理情形報告表

中華民國 114 年度

決議、附帶決議及注意事項		辦理情形
項次	內 容	
	並避免政府機關、事業機構圖利特定媒體。因此要求各政府機關 114 年中央政府總預算案中所編列之政策宣導費用，由單一媒體含相關企業，該年度得標金額合計不得超過該部會該項預算金額的 5%。	
(三)	立法院於審議 110 年度中央政府總預算案時作成決議，自 111 年度起各機關編列政策宣導經費應於單位預算書中以表列方式呈現，以利控管。爾後，政策宣導費於各部會中分裂為兩個部分，分別為媒宣費以及推展費。主計總處定義媒宣費是委託媒體刊登廣告的經費，推展費是辦理各項活動、拍影片等經費。推展費及媒宣費於營業和非營業基金中，係二級預算科目，因此在預算書中各項費用彙計表裡皆有表列，然而在公務預算中，由於媒宣費和推展費皆為三級預算科目，因此於預算書的各項費用彙計表中皆看不到相關統計數字。經追查發現，農業部、勞動部等部分部會利用基金中之推展費挪用相關經費，且於媒宣費之使用上大多採限制性招標並且高度集中於特定媒體。為了讓政策宣導管道更加多元，爰要求媒宣費採限制性招標者，金額需限縮至各單位年度預算的一成以內，並自 115 年度起，預算書增加表列推展費預算，以利國會監督。	媒宣費採限制性招標依決議辦理，另預算書則依行政院主計總處單位預算應編書表格式及注意事項辦理。
(四)	立院預算中心針對政府媒宣費報告指出，各機關媒宣費連續三年的得標廠商採限制性招標居多，且「得標廠商集中度甚高」，恐使政府政策及宣傳業務未能擴及社會大眾，必須檢討適妥性。經查，交通部連續三年之媒宣費有集中特定廠商之現象。行政院及各部會該項預算辦理法令政策溝通，包括針對國家施政計畫及政策、整體施政、重大事件及災害防救、加強防詐騙與防制錯假訊息等。然，行政院有各部會協助宣導業務，應無增加媒體政策及業務宣導預算之需求。應注意避免集中特定廠商且得標數量之前三名廠商不超過標案 10%、限制性招標之採購案不應超過 20%之現象，以維持媒體政策之衡平性。	本項主辦單位為行政院公共工程委員會。
(五)	110 年立院審查預算法修法，於預算法第 62 條之	遵照辦理。

農業部獸醫研究所

立法院審議中央政府總預算案所提決議、附帶決議及注意事項辦理情形報告表

中華民國 114 年度

決 議 、 附 帶 決 議 及 注 意 事 項		辦 理 情 形
項 次	內 容	
	1 明定辦理政策及業務宣導之預算，各主管機關應就其執行情形加強管理，按月於機關資訊公開區公布宣導主題、媒體類型、期程、金額、執行單位等事項，並於主計總處網站專區公布，按季送立法院備查。惟經立院查核 110 年至 113 年各機關執行情形，發現揭露資訊量雖多，卻無彙整揭露全年整體媒宣費及個別媒體全年度彙整數之資訊，又媒宣費多以限制性招標方式辦理，有部分機關得標廠商集中度甚高等待改進之處。致使立院及民眾難窺媒宣費整體執行全貌，亦引發外界浪費公帑雇用網軍、大內宣、掌控媒體輿論之疑慮，爰要求各主管機關應作成每季及年度媒體政策及業務宣傳費預算分析報告，包括得標廠商和標案金額、宣導成效等分析資訊，公布於主計總處網站專區及各主管機關網站。	
(六)	根據立法院預算中心指出 111 至 114 年度中央政府公務預算媒體政策及業務宣導費(下稱媒宣費)由 17.03 億增至 26.5 億，按行政院主計總處歷年預算共同項目編列作業皆規定，宣導經費應力求撙節、避免浮濫，惟每年媒宣費仍然持續增漲，以 114 年為例，公務預算媒宣費超逾 1,000 萬元者計 19 個，增幅介於 10.96%至 8,607.92%間，且有部分機關將類似或相同宣導項目之預算分散編列於公務預算、非營業基金或特別預算，宣導效益更未有客觀評核指標得以佐證，恐致媒宣費淪為執政黨培養特定立場媒體的政治工具。綜上，為完整呈現預算全貌，爰要求自 115 年度起，各機關編列媒體政策及業務宣導費應於預算書中以表列方式呈現各項目客觀評核指標，以強化監督媒體政策及業務宣導費之實質效益。	遵照辦理。
(七)	為強化監督機制，立法院於 110 年修正預算法第 62 條之 1，要求揭露政策宣導預算執行情形，規定包括平面媒體、廣播媒體、網路媒體(含社群媒體)、電視媒體等經費執行情形應有公開之揭露機制，包括主題、媒體類型、期程、金額、執行單位等，各主管機關需按月在資訊公開區公布相關資訊，及主計總處網站專區公布，並按季送立法	本項主辦單位為國家發展委員會。

農業部獸醫研究所

立法院審議中央政府總預算案所提決議、附帶決議及注意事項辦理情形報告表

中華民國 114 年度

決議、附帶決議及注意事項		辦理情形
項次	內 容	
	院備查。本次審查各機關之出國預算，發現出國考察費用的決算情形與預算編列，往往與執行情形不一，對於考察的執行情況和報告內容缺乏有效驗證機制，難以確認是否符合原計劃目標；且有些考察行程過於形式化，未必對政策制定或執行有實質幫助，可能被質疑為公款旅遊之不良觀感。以上經費可能濫用及效果不彰引發之社會質疑，將損害政府公信力，同時與一般民眾對於節省公帑的期待背道而馳，故有改善及公開透明之必要。例如數發部編列 2200 多萬元出國預算，比外交部還多，200 多人平均 1 人有 8 萬元以上旅費。又例如，行政院 111 年原定 22 項出國計畫，實際執行僅 3 項，變更 8 項，變更率高達 36.36%；2023 年的出國計畫更攀升至 58.82%，完全偏離年度計畫的原則。對於「中央政府各機關派員出國計畫及國外旅費之執行檢討」立法院已有多次研究報告建議，各主管機關應針對出國年度計畫之擬定、預算編列、經費支用控管、計畫變更程序、相關業務人員選派及事前評估與準備等辦理原則，建立派員出國計畫之標準作業程序(SOP)。同時，出國計畫之替代方案多元，如透過國內專家學者訪談或座談，及請求駐外機構協助撰寫報告等，尚非一定要編列出國考察之經費，以節省公帑。基於以上原因，應參照預算法第 62 條之 1 經費公開揭露之精神，要求各機關按月公開出國考察費用明細，包括考察目的、地點、參與人員、經費、實際成果等內容；同時在行政院或主計總處設立專區，集中展示資訊，便於公眾查詢和監督，使經費使用透明，並且按季將相關執行情況送交立法院備查，確保立法機關有效監督，回應社會對政府財政紀律的期許。	
(八)	依中央對直轄市及縣(市)政府補助辦法(下稱補助辦法)規定，中央對地方政府補助事項包含補助直轄市、縣(市)政府基本財政收支差短與定額設算之教育、社會福利及基本設施等一般性補助、計畫型補助及重大事項之專案補助等，其中計畫型補助範圍又以計畫效益涵蓋面廣，且具整體性	遵照辦理。

農業部獸醫研究所

立法院審議中央政府總預算案所提決議、附帶決議及注意事項辦理情形報告表

中華民國 114 年度

決議、附帶決議及注意事項		辦理情形
項次	內 容	
	之計畫項目，跨越直轄市、縣(市)或二個以上縣(市)之建設計畫，具有示範性作用之重大建設計畫，及因應中央重大政策或建設，需由直轄市或縣(市)政府配合辦理等 4 項為限。中央各機關透過計畫型補助款挹注地方財源，以導引地方政府達成其政策目標，執行成果已具成效。惟部分計畫偏離補助辦法原定範疇，或屬一般性經常支出，其性質多屬常態性補助，或採定額補助、或依市縣人口比率、或依增加之低收入戶人數比例等分配補助經費，與計畫型補助款應按補助項目性質，訂定對地方政府所提補助計畫有關財務計畫檢核基礎規範，俾利評定成績並排列優先順序依序補助之性質未盡相符。又補助辦法第 15 條第 1 項規定，中央政府各主管機關應就計畫型補助款之執行，訂定共同性或個別計畫之管考規定，明定補助計畫之辦理期程及完成期限及補助計畫執行之查核點及管考週期，並定期進行書面或實地查核。惟部分機關未將管考規定函報行政院備查，或所訂管考規定未盡周延。鑑於中央主管機關辦理計畫型補助項目繁多，其施政目標、期程功能、規模差異性極大，允宜釐清管考規定應函報該院備查之範疇，及督促中央主管機關完備管考機制。有鑑於近年來計畫型補助款之規模逐年擴增，部分計畫偏離原定範疇，且補助資訊及管考結果之公開未盡完整透明，其執行結果未能達到預期效益，爰提案要求自 115 年度起，各機關編列計畫型補助經費應於單位預算書中以表列方式呈現，並檢附中央補助機關管考機制，以強化補助款配置及運用效益。	
(九)	中央政府各單位之預算通刪項目辦理情形係列於預算案中的「立法院審議中央政府總預算案所提決議、附帶決議及注意辦理事項辦理情形報告表」，惟「辦理情形」欄位所列之內容，各單位書寫方式不同，大部分單位未列預算勻支或替代科目，恐有資本門預算科目誤流用之虞。爰提案要求行政院主計總處針對「立法院審議中央政府總預算案所提決議、附帶決議及注意辦理事項辦	本項主辦單位為行政院主計總處。

農業部獸醫研究所

立法院審議中央政府總預算案所提決議、附帶決議及注意事項辦理情形報告表

中華民國 114 年度

決議、附帶決議及注意事項		辦理情形
項次	內容	
	理情形報告表」中之通刪決議，檢討與研議修正其概算書表格式與內容，明確規範應載明通刪項目之勻支或替代情形，且不得以資本門替代經常門，俾利政府財政透明，並於 3 個月內向立法院財政委員會提出書面報告。	