

2021 寵物保健產學研 聯盟促進活動暨產學研 交流會紀實

撰文/劉依蓁·林彥宏·余祁暉

在少子化趨勢下，養毛小孩取代小孩的現象逐漸普遍，全球寵物市場規模以每年超過 4% 速度成長，吸引愈來愈多投資者關注。飼主把寵物近乎當人養，也更注重寵物食物是否天然有機，從過去只要寵物吃飽，演變成要寵物吃得好、吃得健康，對於優質化、高價化的寵物保健食品需求亦增加。根據台灣經濟研究院生物科技產業研究中心推估，2018 年國內寵物食品市場規模約為 191 億元，其中中國產僅佔二至三成。為強化國內研發能量，促進寵物保健品產業發展，行政院農業委員會於 107 年度推動「伴侶動物保健食品及飼料添加物之研發與認證推動策略規劃計畫」，以開發具安全性、有效性之國產伴侶動物保健產品。為了強化伴侶動物保健品研發成果產業化發展，台灣經濟研究院生物科技產業研究中心在 2021 年 3 月 24 日於集思台大會議中心舉辦「寵物保健產學研聯盟促進活動暨產學研交流會」，由頤和文化事業有限公司 / 哈寵誌共同協辦，與會人數達 156 人。

本次會議舉行寵物保健產學研聯盟啟動典禮，亦邀請學研團隊發表寵物保健原料研究成果，包含藻類、益生菌、藥草植物、膜蛋白、臺灣蜆蛋白薑黃複合物、乳酸菌、蟲草等，功效領域則涵括皮膚保



聯盟會員申請表單

健、腎臟保健、體重控制、不易形成體脂肪、改善腸道菌相、增強免疫力等，同時辦理政府研發補助資源說明等，期藉由產學研聯盟，促成產學合作或技術轉移，共同開拓伴侶動物保健產品之新市場，深化產品之創新性、獨特性、本土性，進一步提升技術門檻及產品品質，以達成研發成果之產業化效益。

行政院農業委員會畜牧處牧場管理科呂禮佳技正致詞時表示，「伴侶動物保健食品及飼料添加物之研發與認證推動策略規劃計畫」從 107 年開始執行至今，在各位老師及研究人員的努力之下，計畫產出成果十分豐碩，期待未來產品商品化後，能實質提升國內伴侶動物健康，並透過具公信力之功效認證來提升產品辨識度，提升國內伴侶動物保健產品產業競爭力，達到國內產品自給自足。

行政院農業委員會畜產試驗所林義福組長致詞時表示，畜產試驗所世整個動物保健計畫的統籌單位，伴侶動物計畫成果相當亮眼，期望在農委會產學合作計畫以及科專計畫等政府研發補助資源，加上台經院的產業畫推動下，在計畫執行第四年增加臨門一腳的機會，讓研究成果在技轉後能夠發光發熱。

寵物保健產學研聯盟介紹

台灣經濟研究院生物科技產業研究中心余祁暉總監進行寵物保健產學研聯盟介紹，目前先期營運籌備期將採免費會員制，籌備期間已超過 100 位會員加入。聯盟會員享有以下優先權利，包含 1. 潛力功效保健素材合作開發與技轉；2. 業界產品加值產學研合作；3. 認證標章申請綠色快速通道；4. 定期產業市場發展趨勢情報分析；5. 媒合會 / 研討會 / 座談

會 / 趨勢論壇席位等。歡迎對毛小孩產業有興趣的業者加入寵物保健產學研聯盟。

「伴侶動物保健食品及飼料添加物之研發與認證推動策略規劃」計畫介紹-寵物保健品創新研發趨勢與驗證平台

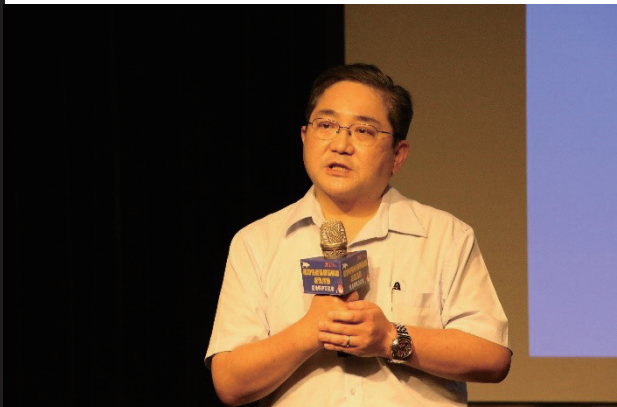
國立臺灣大學動物科學技術學系林美峰教授進行「伴侶動物保健食品及飼料添加物之研發與認證推動策略規劃」計畫說明，此計畫以伴侶動物保健品開發為基礎，並建置策略規劃與知識服務體系進行產業化決策支援，以達研發成果商品化之最終目標，開發具安全性、有效性之國產伴侶動物保健產品。除了伴侶動物保健產品開發，並同時建立原料篩選與功效評估技術服務平台，執行單位包含台灣大學、台北科技大學、成功大學及財團法人農業科技研究院等研究單位，目前可提供的功效評估服



| 主要功效 | 計畫名稱 | 執行單位 |
|---------|---|--------|
| 皮膚保健 | 伴侶動物皮膚保健產品之開發 | 台灣大學 |
| 皮膚保健 | 篩選潛力益生菌株應用於伴侶動物皮膚保健 | 台灣大學 |
| 皮膚保健 | 伴侶動物用皮膚舒敏草藥植物添加物配方研發 | 農科院 |
| 體重控制 | 特定膜蛋白應用在伴侶動物體重控制之研究 | 台北科技大學 |
| 體重控制 | 開發具有不易形成體脂肪保健功效之伴侶動物機能性飼料添加物 | 台灣大學 |
| 延緩老化 | 開發具有延緩衰老功效之伴侶動物機能性飼料添加物 | 台灣大學 |
| 腎臟保健 | 篩選潛力益生菌株應用於伴侶動物腎臟 | 台灣大學 |
| 關節保健 | 蜆蛋白-薑黃複方對於犬退化性關節炎改善效果之評估與增進 | 台灣大學 |
| 改善代謝症候群 | 開發乳酸菌合併蛹蟲草為改善老年寵物代謝症候群與腸道菌相之保健產品 | 成功大學 |
| 其他功效 | 開發植酸酶配合益生菌發酵物生產具免疫調節、抗(Cyt)·抗菌之機能性飼料添加物 | 中興大學 |
| 其他功效 | 開發多酚飼料添加物於仔豬生長性能之應用 | 農科院 |
| 平台建置 | 建立斑馬魚之肥胖病理模型以發展健康食品成分篩選與功效驗證之系統 | 台灣大學 |

資料來源:行政院農業委員會，伴侶動物保健食品及飼料添加物之研發與認證推動策略規劃計畫。

伴侶動物保健食品重點功效開發方向



行政院農業委員會畜牧處牧場管理科
呂禮佳技正致詞



行政院農業委員會畜產試驗所 林義福組長致詞

務則包含皮膚保健、體重控制與其他功效等三大類別。此外，本計畫同步推動建立伴侶動物保健食品認證體系，期望未來透過具公信力之認證標章建立產品區隔性，並增加產品附加價值及溢價效果。

接著由本計畫研究團隊進行成果發表，提升成果曝光及技術擴散，包含「不易形成體脂肪保健產品研發」、「抗氧化功效保健產品研發」、「強化骨關節保健產品研發」、「改善老年寵物代謝症候群與調整腸道菌叢保健產品研發」、「伴侶動物保健產品原料篩選平台」等 5 項重要成果亮點，研究成果豐碩吸睛，吸引與會業者與學者專家於會後熱絡交流。

政府產業化推動資源介紹

為協助產業界了解相關政府推動農業產業化推動之計畫資源內容，本會議邀請中華民國管理科學學會劉毓嫻專案副理與台灣經濟研究院產業發展處許家銘專案經理分別針對農業科技產學合作計畫與農業業界科專計畫研提說明，推動業者投入資源參與新產品研發工作，以加速運用研發成果，落實產業發展。

結語

根據台灣經濟研究院生物科技產業研究中心預估，2022 年國內毛小孩數量將正式超越小孩人口，呈現黃金交叉。基於寵物飼主重視寵物健康與

病史、產品安全性及功效性勝過價格、進口或國產等因素，未來國內業者及學研界應持續開發具安全性、有效性之國產伴侶動物保健產品，期藉由寵物保健產學研聯盟推動，能夠整合上中下游研發能量，落實研發成果商品化，以促進進口替代並提升國內產值。此外，歡迎國內對寵物保健產業有興趣的業者加入寵物保健產學研聯盟，強化產官學研界專家連結，共同開拓日益蓬勃的伴侶動物保健市場。

AgBIO

| | | | |
|-----|---------|------------|------|
| 劉依夔 | 台灣經濟研究院 | 生物科技產業研究中心 | 副研究員 |
| 林彥宏 | 台灣經濟研究院 | 生物科技產業研究中心 | 專案經理 |
| 余祜暉 | 台灣經濟研究院 | 生物科技產業研究中心 | 總監 |



寵物保健產學研聯盟啟動典禮