



動物營養變革之風-精準營養策略

臺灣四面環海，地小人稠，每年倚賴進口飼料原料約有700萬噸，用來飼養3億5千萬隻的家禽和800萬頭的豬，生產出近200萬噸的動物性蛋白，在這次的新冠疫情衝擊下突顯了一個國安議題，如果這些進口的「黃小玉」供應鏈斷了，那台灣是否還能自給自足？

臺灣的家畜禽產業曾經是世界的櫥窗，亦是中國大陸、東南亞爭相朝拜、請益、學



▲京冠生技公司楊青山董事長。

習、挖人才的地方。今年台灣終於從口蹄疫中解封，可以再度進軍全球肉品市場，我們做好準備了嗎？

這些問號更突顯了精準營養與循環經濟的迫切性，同樣受到新冠疫情波及的京冠生技，發現臺灣的畜產界不缺乏技術，但是需要大面向的整合、串連與產業化，因而發起動物精準營養推動策略。所謂「動物精準營養」就是以品種、品質、品牌為架構，藉由精準營養和預防醫學來制定可持續性的營養策略，幫助畜產界和飼養戶減少飼料浪費，並提昇育成率，降低疾病感染風險，達到畜產品最佳生產效率和飼糧效率，提升經營效益與綠色友善的大地。

8月20日由科技部補助農業促進與分析辦公室主辦，京冠生技承辦了一場全國性的「動物精準營養論壇」。該研討會假農委會

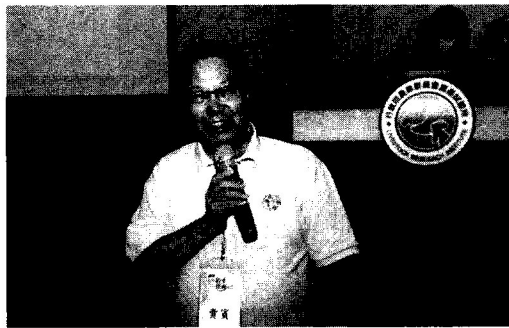


台南畜試所舉辦，邀請了台大、中興、屏科大、農科院、畜試所等多位學者專家一同探討動物精準營養的五大議題：精準育種、預防醫學、營養代謝、腸道生理與微生物領域、AI大數據。

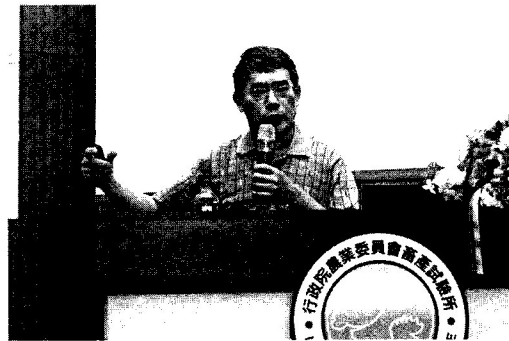
精準營養是一個需要被各方重視與制定的策略，形塑更具科學化與智慧化的飼養模式，重視生物安全與場域協同組合，增強生物訊息之數據整合，協助飼養效益的最大化，同步提昇畜產品的品質和消費者的食品安全，最終以循環經濟模式回歸友善大地。

京冠生技起手「動物精準營養」的推動，帶起了動物營養的變革之風，加值創新農食副產物，並投入永續經營與綠色友善環境的概念，後續更需要政府單位的推動與實質支持並協同飼料業、畜產業和各界產官學研的投入，組建一個精準營養的國家團隊，導入加速引擎，讓品種、品質和品牌化的三品政策作為台灣邁向世界的競爭優勢模式，這是農業生技劃時代的里程碑和變革，讓我們許一個畜養品質與乳肉蛋食品安全的美好未來！

●論壇含蓋五大領域：一、精準育種。



▲吳明哲博士。



▲杜清富博士。



▲左起：李嘉偉教授、林辰栖副教授、李繼忠助理教授、周晉澄教授。



▲三位美女講者，左起：陳明汝教授、余碧名譽教授、林幼君博士。



▲左起：陳志祥博士、陳洵教授、林傳順副所長、劉芳爵博士、李嘉偉教授。



二、獸醫預防醫學。三、營養代謝。四、腸道生理與微生物。五、AI大數據。茲誌各領域演講者與主題如下：

◆精準育種領域：

農委會畜試所吳明哲博士【豬隻飼料效率育種】

農科院動物所杜清富博士【精準豬隻抗病育種及其產業化路徑】

◆獸醫預防醫學領域：

台灣大學獸醫專業學院林辰栖副教授【發炎與精準營養的關係】

台灣大學獸醫專業學院李繼忠助理教授【關於精準營養對於伴侶動物的健康管理】

屏東科技大學熱帶農業暨國際合作系李嘉偉教授【免疫與營養的關係】

◆營養代謝領域：

京冠生技公司顧問陳志祥博士【精準營養—產業的期待】

中興大學動物科學技術系陳洵教授【遺傳選拔與營養需求—以白肉雞為例】

農科院動物所林傳順副所長【精準營養之脂肪分子結構對快速畜禽之飼用價值】

農委會畜試所劉芳爵博士【養豬飼料的精準營養策略】

◆腸道生理與微生物領域：

台灣大學動物科學技術系陳明汝教授【畜牧業的新世代益生菌：機會與挑戰】

農委會畜試所林幼君博士【動物生產收益與畜牧永續發展遺失的拼圖—腸道微生物】

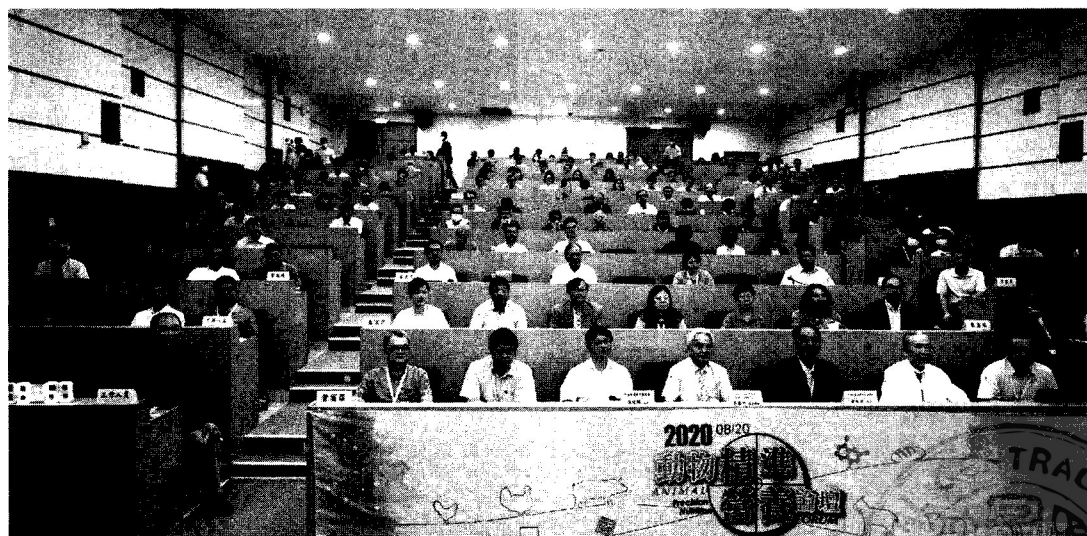
◆AI大數據領域：

文化大學生物科技研究所林彥昌教授【UPLC-MS與精準營養的應用】

智觀文創公司施文宗總經理【BIG DATA大數據與精準營養】

◆綜合討論：

由農委會畜試所黃振芳所長(李春芳副所長)、台灣大學丁詩同教務長、台灣大學周晉澄教授、中興大學余碧名譽教授共同主持，即席回應相關問題。



▲大教室座無虛席，後來的貴賓另於視聽教室上課。