

國立中興大學技術授權遴選廠商公告資料表

公告主旨：國立中興大學技術移轉遴選廠商公告	公告日期：111年10月19日
公告編號：111-023	
內容：國立中興大學技術移轉遴選廠商公告	
一、技術名稱：以多種微生物製劑改善蛋雞健康與蛋品	
二、技術來源：本校自行研發成果	
三、技術內容： 由於雞隻的消化道吸收能力較受侷限，除了會影響其雞隻的健康外，也會間接影響雞蛋的品質。微生物製劑具有維持宿主的微生物群平衡，提高其健康的功能。本研究以 <i>Clostridium</i> 菌為優勢菌種與 <i>Bacillus</i> 、 <i>Lactobacillus</i> 進行共培養。透過熱風噴霧乾燥製作成菌粉再進行籠式蛋雞試驗，探討是否影響蛋雞整體雞蛋產能與生理變化。分析雞隻體重、產蛋率、雞蛋品質分析、腸道菌相、皮下脂肪、腹部脂肪。結果顯示，餵食最高量共培養菌劑組有最高產蛋率且體重與脂肪組成皆為明顯低於其他組別，有無餵食菌劑雞隻的腸道菌變化十分顯著，此結果對蛋雞產業有潛在的幫助。	
四、計畫執行機關/系所：生科系 技術發明人：黃介辰教授	
五、廠商資格： (一)廠商業別：畜牧場、畜產品加工廠 (二)應具備之專門技術：微生物操作 (三)應有之機具設備：簡易式醱酵槽 (四)應有之研究或技術人員人數：1~2人 (五)其他：無	
六、應用市場潛力：隨著蛋品市場的需求增加，畜產也不僅慢慢擴大飼養規模，也重視飼養的品質提高產品價值。然而，過去因大量使用抗生素及化合藥物等飼料添加劑，也造成消費者對於產品的顧慮，擔心累積在蛋品與肉品中的物質間接影響到人類的健康。本研發成果之菌劑組合能夠改善蛋雞腸道菌相，進而促使雞隻健康、增強蛋品，並且本團隊是使用乾燥後之菌粉，在儲藏、使用上都相當方便。	
七、預期利用範圍及產品：可應用於微生物飼料添加劑、飼料配方、禽類健康改善食品。	
八、公開方式： (一)技術資料於網際網路上公開。 網址：國立中興大學首頁 http://www.nchu.edu.tw/index1.php 國立中興大學產學研鏈結中心 http://140.120.49.189/about1.php (二)逕向國立中興大學產學研鏈結中心葉小姐/黃小姐索取相關資料。	
九、申請方式： (一)由網際網路下載申請表格，填妥後逕送至國立中興大學產學研鏈結中心。 (二)亦得逕至中興大學索取技術資料及申請表格。 地點：臺中市興大路145號（國農中心大樓2F 234室）。 承辦人員：葉小姐/黃小姐 聯絡電話：(04)22851811#21、20 傳真：(04)22851672 e-mail： jmine3388@nchu.edu.tw 、 yenling@nchu.edu.tw	

