

## 行政院農業委員會畜產試驗所 111 年度補助計畫公開徵求計畫研究重點

綱要計畫	計畫名稱	計畫編號	主辦機關	補助計畫公開徵求計畫說明書 研究重點	主辦專家聯絡方式
農業科技管理及產業化	AI 驅動禽蛋檢測分析技術	111 農 科 - 1.5.1-畜-L3	畜產試驗所	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 於鴨種蛋孵化不同階段，以光學及熱影像裝置記錄胚胎發育情形，並以人工驗蛋及記錄結果。</li> <li>2. 由人工智慧與深度學習技術分析影像記錄與人工驗蛋之關聯，進行建立機器學習模型及驗蛋結果之決策模式。</li> </ol>	劉秀洲 03-9503107 分機 123 scliu@mail.tlri.gov.tw
畜牧業科技研發	應用不同飼養策略評估肉豬腸道菌相改變對經濟性狀關聯性探討	111 農 科 - 2.1.1-畜-L4	畜產試驗所	由商業用雜交肉豬餵飼不同脂質來源之飼糧後取得不同階段的糞便樣本，進行各組別豬隻腸道菌相以及其生長性狀等經濟性狀之關聯性分析研究，由分析結果進一步了解相關產物開發之可行性。	章嘉潔 089-224634 分機 210 janices@mail.tlri.gov.tw
畜牧業科技研發	建立黑豬遺傳標記與多體學技術應用－黑豬腸道微生物體學之分析	111 農 科 - 2.1.1-畜-L6	畜產試驗所	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 針對具有優良經濟性狀的黑豬，利用宏基因體學和培養體學技術，完成腸道菌相之測定與其相關厭氧菌資源之建立。</li> <li>2. 黑豬腸道菌相與表現型之關聯性分析。</li> </ol>	林義福 06-5911211 分機 2600 yflin@mail.tlri.gov.tw
畜牧業科技研發	探討地衣芽孢桿菌對鴨隻免疫性狀與腸道絨毛性狀的影響	111 農 科 - 2.6.2-畜-L2	畜產試驗所	評估地衣芽孢桿菌於土番鴨飼糧中對鴨隻免疫性狀、腸道粘膜屏障蛋白、腸絨毛性狀、促發炎細胞激素表現及急性期蛋白 acute phase protein, HSP 72 蛋白表現等。	劉秀洲 03-9503107 分機 123 scliu@mail.tlri.gov.tw

綱要計畫	計畫名稱	計畫編號	主辦機關	補助計畫公開徵求計畫說明書 研究重點	主辦專家聯絡方式
農業資源循環產業化推動與增值化應用	應用豬糞尿消化液於水產養殖微藻及餌料生物的培養	111 農 科 - 14.1.2-畜-L4	畜產試驗所	使用豬糞尿消化液做為營養來源，培養用於水產養殖之微藻及餌料生物，開發生產模式及生產效益評估。	蕭庭訓 06-5911211分機2800 hsiaosir@mail.tlri.gov.tw