

公告主旨：畜產試驗所技術移轉《非專屬授權》遴選廠商公告

公告日期：106 年 4 月 7 日

一、技術名稱：山羊完全混合日糧(TMR)配方試算與營養評估系統

二、技術內容：

反芻動物因芻料的品質、營養成分與草料種類而隨季節而變動，必須時常調整營養，這些運算工作專業性而且繁雜，必須仰賴電腦運算，更精準地調整山羊的營養。本系統主要分為 TMR 配方試算與營養評估兩大系統，以 NRC(2007)山羊營養需求表做為營養需求之依據，以 Microsoft Visual Studio 2010 C# 程式語言撰寫，提供最佳線性規劃(Linear programming, LP)模組，運算最低成本原物料組成配方。營養評估系統是羊隻實際採食芻料與精料量之後，反推羊隻是否達到營養需求量，以協助進行個別或群體羊隻的營養評估，並提供營養諮詢建議，做為山羊營養改進的依據。

三、技術提供者：畜產試驗所

四、廠商資格：

- (一) 廠商業別：養羊業者、飼料廠、資訊公司、軟體開發。
- (二) 應具備之專門技術：電腦操作。
- (三) 應有之機具設備：個人電腦。

五、預期利用範圍及產品：山羊完全混合日糧(TMR)配方試算與營養評估系統

六、授權金額：100,000 元

七、授權年限：5 年

八、申請方式：

- (一) 由網際網路([www.tlri.gov.tw](http://www.tlri.gov.tw))下載申請表格，填妥後逕送至畜產試驗所技術服務組。
- (二) 亦得逕至畜產試驗所洽詢技術資料及申請表格，地點：台南市新化區牧場 112 號技術服務組。承辦人員：賴佑宜助理研究員，聯絡電話：(06)5911211轉 2160，傳真：(06)5912695。