

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： 98 年 07 月 20 日

一、技術名稱：脂肪水解酵素之飼料添加物

二、技術內容：

仔豬常於離乳初期發生所謂生長停滯現象，此是否因腸道發育不完整以及消化酵素分泌不足（如胰脂肪酶和胰輔脂肪酶等）所致，值得研究。是以，本試驗針對仔豬在離乳最初兩週脂肪水解酵素活性下降現象，運用酵母細胞表現胰脂肪酶與胰輔脂肪酶等 2 項，供添加於飼料中，評估其對改善離乳仔豬酵素生長性能與脂肪利用率之效果。在保育期動物效果試驗顯示，飼糧中分別添加 5000 U/kg 之胰脂肪酶與胰輔脂肪酶，具有提升離乳仔豬增重與改善離乳仔豬脂肪利用率之效果。因此本技術運用酵母細胞釋泌之胰脂肪酶與胰輔脂肪酶可供作飼料添加物用，提升保育期仔豬之生長性能與育成率。

三、技術提供者：畜產試驗所

四、廠商資格：

- （一）廠商業別：畜牧產業。
- （二）應具備之專門技術：無。
- （三）應有之機具設備：發酵槽。
- （四）應有之研究或技術人員人數：無。

五、預期利用範圍及產品：新型式飼料添加物。

六、授權金額：50 萬元；衍生利益金：產品銷售額 3%。

七、授權年限： 5 年（授權地區：臺灣）

八、申請方式：

- （一）由畜產試驗所網際網路([www.tlri.gov.tw](http://www.tlri.gov.tw))下載或至技術服務組洽詢技術資料及申請表格，填妥後逕送畜產試驗所，地點：台南市新化區牧場 112 號。
- （二）技術服務組承辦人員：賴佑宜助理研究員，聯絡電話：(06)5911211分機 2160，傳真：(06)5912695。