

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：105 年 11 月 01 日

一、技術名稱：發酵飼料製備應用技術

二、技術內容：發酵飼料之製備技術：將發酵基質外加 30 % 之水份，並以 121 °C 滅菌 30 分鐘，靜置冷卻後進行發酵。發酵分為二階段：第一段發酵為原料中加入良好之蛋白質分解能力強之枯草桿菌及具有角蛋白分解能力之篩選菌株，並調整發酵原料之菌數至 10^6 CFU/g feed，外加水份 10 %，於 37°C 下好氧發酵 2 天。第二段發酵，調整第一階段發酵原料之酵母菌粉，使經第一階段發酵之原料含酵母菌數達 10^6 CFU/g feed，外加水份 10 %，於室溫 25 °C 發酵 5 天，發酵完畢後，放入 65°C 烘箱乾燥至水份達到 12% 以下，即成發酵飼料原料。

三、技術提供者：畜產試驗所

四、廠商資格：

- (一) 廠商業別：飼料製造及生技公司
- (二) 應具備之專門技術：發酵飼料製備應用技術
- (三) 應有之機具設備：發酵槽(需有打氣及攪拌功能)、烘乾箱及粉碎機
- (四) 應有之研究或技術人員人數：5

五、預期利用範圍及產品：二階段發酵技術開發及生產運用，將可提升適口性不佳及可消化利用率偏低之飼料原料(如水解羽毛粉、肉骨粉…等)。其應用於畜禽飼料，進而推廣於畜牧產業界，不僅可解決動物廢棄處理及去化問題，更可達到降低飼料成本、提升動物生產效率及育成率之效。

六、授權金額：5.8 萬元

七、授權年限：3 年

八、申請方式：

- (一) 由網際網路(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。