

2018 全國生物發酵 飼料大會暨展覽會

研提人單位：台灣糖業公司研究所

職稱：資料控制師

姓名：王選雄

參訪期間：107年9月3日～107年9月7日

報告日期：107年9月25日

政府機關(構)人員從事兩岸交流活動(參加會議)報告

壹、交流活動基本資料

- 一、活動名稱：2018 全國生物發酵飼料大會暨展覽會
- 二、活動日期：107 年 9 月 4 日 ~ 107 年 9 月 6 日
- 三、主辦單位：中國生物發酵產業協會
- 四、報告撰寫人服務單位：台灣糖業股份有限公司

貳、活動(會議)重點：請自行增列大陸政經及社會情勢觀察及中共人物資料等內容

一、活動性質 展覽會

二、活動內容 廠商產品或設備展示，另有研討會。

三、遭遇之問題 無遭遇特殊問題。

四、我方因應方法及效果 挑選有興趣之研討會聽講與參觀展示廠商設備或產品，並與介紹之人員深談，以對產品或設備有進一步之瞭解。

五、心得及建議 僅參觀設備與瞭解產品，並聆聽產業相關研討會，沒有遇到特殊問題。

廣義的發酵飼料包括：微生物發酵飼料、發酵豆粕、發酵添加劑、維生素、青貯飼料、酶製劑等。發酵飼料所含菌種包括：乳酸菌、雙歧桿菌、芽孢桿菌、酵母菌及丁酸梭菌等多種有益菌群。發酵飼料對畜養動物的作用機制包括：有機酸效益、粗纖維與抗營養因子之降解、有害物質生成減少、抑菌物質的生成與生物屏障作

用。發酵飼料所含蛋白質、胜肽、胺基酸、酵素、維生素和益生菌等對動物之畜養比一般飼料有更多之優點。相關優點包括：維護腸道健康、促進動物的消化和吸收能力、提高飼料利用率、促進畜養動物的生長速率、增強免疫力與抗病力及降低養殖環境氨氮濃度，且又符合綠色環保養殖要求。

飼料加工過程雖可破壞部分之大豆粕抗營養因子，如尿素酶及胰蛋白酶抑制因子，但仍有部分如大豆致過敏性蛋白質與寡糖等較耐熱成分未能被降解，而影響畜養動物對飼料之利用率。大豆粕經枯草芽孢桿菌發酵，胰蛋白酶抑制因子、致脹氣性寡糖與大豆致過敏性蛋白質將可被去除。

瞭解世界前三大酵母製造商樂斯福集團、英聯馬利與安琪酵母與重要酵素製造商百斯杰，獲得精煉糖煉製過程重要酵素（綜合澱粉酶）的來源，可提供本公司砂糖事業部用於精煉糖製程的參考。百斯杰公司的植酸酶或可作為本公司目前開發飼料酵素的參考。

參、謹檢附參加本次活動（會議）之報告，報請
鑒核並請轉送相關單位備查。

職



107年9月25日

所意
屬
機
關
見

