

牛樟芝食用安全性與功效性研討會

牛樟芝六大安全性動物試驗結果 安全無毒

文 / 林宜靜

針對媒體報導牛樟芝牛樟段木子實體負面新聞，台灣牛樟芝產業協會籌備會日前舉辦牛樟芝食用安全性與功效性研討會，台灣利得生技由研發副理陳榮佑博士針對牛樟芝原料及產品毒理試驗提出六大安全性動物試驗報告，從科學實證牛樟芝安全無虞，駁斥某媒體僅憑一篇研究報告，斷章取義，對牛樟芝產業造成莫大傷害。

陳榮佑表示，以目前衛生署食品藥物管理局認定，牛樟芝子實體應朝毒理性、安全性評估進行，牛樟芝生技產品屬第三類安全食品，在此項分類下進行六大毒理性試驗，分別是：微生物基因突變分析試驗、體外哺乳類細胞基因毒性分析試驗、動物活體基因毒性分析試驗、致畸胎試驗、大鼠急性毒性試驗以及90天餵食毒性試驗。台灣利得生技公司委託國際認證GLP實驗室，上述六大毒理性試驗結果皆顯示不具毒性，足證牛樟芝的安全性無虞。

陳榮佑進一步表示，牛樟芝子實體產品的安全控管應先從菌種著手，牛樟芝是台灣特有的藥用真菌，透過DNA指紋比對及成分圖譜分析來鑑定身分，避免與其他菌種混用，如香杉芝等。

有了好的菌種跟原料，業者

還需要對生產過程嚴密把關，排除危害因子、製程標準化、每批原料及成品進行指標成分規格含量檢定，及重金屬、農藥、塑化劑、大腸桿菌等相關項目檢驗。

由於牛樟芝僅能在台灣牛樟樹上培育生長，如何透過正常管道取得牛樟樹段木，是政府與業者必需共同面對把關的課題。牛樟芝產業協會籌備會主任委員林進忠表示，為使牛樟芝產業永續發展，國內陸續有業者與農委會林試所合作進行牛樟樹苗培育及牛樟樹造林，例如台灣利得生技公司於2010年與農委會林業試驗所合作簽訂「牛樟組培育苗之苗木培育計畫」，在苗栗山區開始著手規劃58公頃的牛樟樹復育造林，希望透過專業的輔導挑選優良品系大規模造林，讓牛樟段木原料源源不絕，減少山老鼠到伐，維護森林生態。



↑台灣利得生技研發副理 陳榮佑博士

主任委員林進忠呼籲，政府單位儘速訂出並公告牛樟芝指標成分的國家標準，讓業者有所遵循、規範，確保台灣牛樟芝品質，如此才能讓牛樟芝的相關產品，由價格競爭轉向良性品質競爭，對優良生產者具有正面鼓勵作用，對消費者也有吃得安心保護作用。唯有做到如此，才能讓這項台灣特有國寶級牛樟芝發揚光大，成為代表台灣保健產業的紅金產業，行銷全世界。



↑牛樟芝子實體經六大動物毒理性試驗，證實安全無毒。

6大安全性 不具毒性 動物試驗結果

大鼠生殖
毒性試驗

大鼠90天
重覆劑量
毒性試驗

體外染色體
變異試驗

大鼠急性
毒性試驗

生體內哺乳類動
物細胞核試驗

沙門氏菌
回復突變試驗

牛樟芝專輯