

植物性萃取物可強化動物之健康

香類生物製劑(aromabiotic)是一種植物萃取物，可以作為生長促進劑的取代物，而其效果穩定，值得信賴。這種製劑是一種混合物，精製後的主成分為芳香物質和中鏈脂肪酸。

法國進行的試驗中，將芳香類生物製劑於每噸飼料內添加 3、2、1 與 0.5 kg 分別給離乳、保育、生長與肥育豬隻後，可改善豬隻的各項生長性能指標：包括日增重、飼料效率、飼料採食量、每頭豬總飼料採食量、死亡率降低以及平均每公斤增重所需的飼料成本減少。在其他試驗也發現，這種製劑也可以促進小腸絨毛生長，並提高營養分的吸收，也可改善仔豬之健康狀態，降低 30% 的死亡率。整體而言，因為低死亡率與高飼料效率，對實質經濟效益約可提高 15%。

芳香類生物製劑對 21 日齡離乳仔豬感染沙門氏桿菌亦具保護效果，可避免因感染該菌而造成增重不足的問題。離乳仔豬若在感染沙門氏桿菌之前，給予芳香類生物製劑也有促進生長的功能，不但改善仔豬健康，亦可降低仔豬之死亡率。離乳到上市全期飼料中添加芳香類生物製劑，因可促進豬隻增重、降低豬隻死亡率，且可代替抗生素之治病效果，而可明顯節省成本支出。活體或試管的試驗中也顯示，芳香類生物製劑可改善小公牛的腸道菌叢，避免感染有害病原菌的機會。

(游義德、吳惠鈴譯/金悅祖審 Asian Pork Magazine, pp.20-21, Jun/Jul. 2004)