

# 用豬糞尿爲牧草施肥，一舉兩得

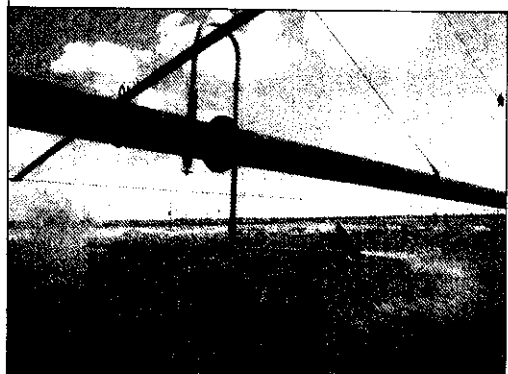
／黃嘉

美國德州的McCaulley有間“大三養豬場”(Big 3 Pork Producers)。

1976年在40英畝的鐵線草牧草地上，生產了82,315磅的牛肉。(相當於每公頃2,309公斤)

。如此高產的原因是他們將1,100母豬及所生的肉豬群的豬舍肥水，全部澆灌在這40英畝(16.2公頃)的牧草地上。如此一直到1980年，每英畝產牛肉量都在1公噸以上。1980年大旱，牛肉產量減了一半，但是每英畝仍然養大8頭小牛。1989年“大三養豬場”在280英畝牧草地上放養肉牛2,000頭。每英畝生產牛肉瘦肉1,785磅。(每公頃2,000公斤)。

以上的13年期間，每英畝牧草地的牛肉產量最低是1,250磅，最高到2,300磅。大三養豬場的老板承認養肉牛都賺錢，但是今年春天買進牛犢要花1.30美元1磅，影響收益不少。大三養豬場的老板之一，Edmondson說，他們亦在試養安哥拉毛用山羊，在牧地的一角圍了兩塊5英畝的牧草地，放養山羊250頭。說不定過幾年，毛海(安哥拉山羊毛)亦成爲這個養豬場的一大收益呢。(譯自：Progressive Farmer／7, 1989)



大三養豬場利用豬糞尿灌溉約17公頃的牧草地

譯者的話

這篇報導有兩項重要的啓示。

1. 養豬場將豬糞尿由耐肥的牧草地去消化，既解決了豬肥的處理，又在肉牛身上賺到了豬肥的錢。

2. 重肥下的熱帶牧草鐵線草(Bermuda grass)每公頃可以生產牛肉2公噸之多，就算牛肉再便宜，收入亦很可觀了，要注意，這個2公噸的產量是純肉，不是活重，照台灣的算法是每公噸活重有4公噸。

歐美講一個養豬場的規模通常是以母豬頭數來表示：1,100頭母豬的養豬場，大致年產肉豬16,500頭上下。所以從1977到1980年的4年中，每年每公頃牧草地吸收了1,028頭肉豬的豬糞尿。

台灣的農地面積不大是事實，許多大型養豬場只有建豬舍的地，沒有放豬糞尿的地亦是事實，因而豬糞尿成爲公害。但是豬舍外就是廣大農地的台糖公司養豬場，都在努力投資處理豬糞尿，化收入爲支出，化肥料爲廢物，尤其是養豬養牛兼有的東海豐農場，牧草地仍有缺肥現象，希望台糖的畜牧專家，能從德州“三大養豬場”的13年豬牛合作試驗，得到點參考。

我們不是沒有好的熱帶牧草，亦有相當齊備的牧草資料，只是牧草地施肥大都不足，因此牧草在飢餓，肉牛亦在飢餓，然後才說養肉牛一定要餵精料，養牛不賺錢。

現在造房子有建蔽率，有的山坡地建蔽率只有30%，許多大養豬場，豬舍造得連豬糞氧化池的建地面積都沒有。有關部會能不能制定個“畜舍建蔽率”呢？