

一、開發多元化飼料資源

1. 在來航蛋雞飼糧中使用 12% 玉米酒渣，維持產蛋性能並可提高蛋黃顏色。

	玉米酒渣在飼糧中使用比例			
	0%	6%	12%	18%
隻日產蛋量，g	55.1	55.0	53.9	48.6
蛋黃紅色值	2.05	2.51	4.01	3.55

玉米酒渣 (DDGS) 取代飼糧中部分玉米及大豆粕。

2. 玉米酒渣在豬飼糧中的建議添加量 (Shurson et al., 2003; Thaler, 2008)

階段	建議添加量 %
離乳仔豬 (體重 > 7 kg)	5
生長肥育豬	10
更新母豬	10
懷孕母豬	20
哺乳母豬	5
公豬	20

3. 台中私 17 號飼料稻米可以 100% 取代白肉雞飼糧中的玉米 (101 年試驗)

	飼料稻米取代玉米比例			
	0%	50%	75%	100%
隻日增重，g	60.3	59.8	61.0	59.8

4. 在東部，以米副產物 (米糠、粗糠) 與大豆粕開發成粒狀飼料，飼養肉用山羊。上市時每頭羊飼料費可節省 478 元，以山羊活體售價每公斤 200 元計算，每頭肉羊粗收益 (售價 - 飼料成本) 增加 450 元/頭，且可減少農副產物廢棄處理成本及對環境保護的壓力。

5. 每頭肥育期黑毛豬 (體重 60 至 130 kg)，每天可消化廚餘約 5 - 10 kg，飼養

至上市，每頭黑毛豬預計可消耗廚餘 1,500 kg，所需飼養費用為傳統穀類精料餵飼模式飼料費用的 1/3 - 1/2 左右，可以降低豬隻之生產成本。(行政院環保署網站 --- 廚餘養豬)

6. 過剩水果柳丁青貯料可用於荷蘭女牛飼糧 (99 年試驗)

	柳丁青貯料每日每頭餵飼量，餵飼基		
	0 kg	3 kg	6 kg
隻日增重，kg	0.95	0.88	0.95

柳丁青貯料以取代飼糧中青貯玉米料的方式應用。

7. 過剩水果香蕉青貯料可做為荷蘭泌乳牛飼糧來源 (99 年試驗)

	蕉青青貯料每日每頭餵飼量，餵飼基			
	0 kg	5 kg	10 kg	15 kg
乳量，kg/頭/天	27.2	26.8	26.4	27.2

8. 進口椰子粕可做為乳羊飼糧來源 (98 年試驗)

肥育期閹公羊	椰子粕在飼糧中比例，乾基			
	0%	10%	20%	30%
隻日增重，g	149	161	149	159

泌乳羊	椰子粕在飼糧中比例，乾基			
	0%	8%	16%	24%
3.5%乳脂校正乳量，kg/頭/天	2.40	2.13	2.27	2.11

椰子粕取代飼糧中部分玉米、大豆粕及盤固草。

9. 進口棕櫚仁油粕可做為乳羊乳牛飼糧來源 (99 年試驗)

肥育期閹公羊及生長女羊	棕櫚仁油粕在飼糧中比例，乾基			
	0%	7%	14%	21%
隻日增重，g	177	173	180	165

泌乳羊	棕櫚仁油粕在飼糧中比例，乾基			
	0%	7%	14%	21%
3.5%乳脂校正乳量，kg/頭/天	2.54	2.97	2.92	2.80

泌乳牛	棕櫚仁油粕在飼糧中比例，乾基			
	0%	5%	10%	15%
乳量，kg/頭/天	26.9	27.8	27.4	26.6

棕櫚仁油粕取代部分玉米、大豆粕及盤固草。

10. 全株稻青貯料可以做為良好的泌乳羊飼糧來源 (100 年試驗)

	玉米青貯料及盤固乾草 (對照組)	全株稻青貯料取代盤固乾草	全株稻青貯料取代50%青貯玉米料
3.5%乳脂校正乳量，kg/頭/天	2.43	2.58	2.42

11. 含粗糠雞糞堆肥可以做為乳用閩公羊及女羊良好飼糧來源 (101 試驗結果)

	雞糞堆肥在飼糧中比例，乾基			
	0%	7%	14%	21%
隻日增重，g	133	160	141	130

12. 以高副產物飼糧餵飼荷蘭乳牛，可以維持高乳量並降低成本 (101 年試驗)

	試驗前	飼糧 芻料/副產物/穀類精料 比例			試驗平均
		對照組 36 / 32 / 32	高副產物組 36 / 37 / 27	高精料組 36 / 27 / 37	
乳量 kg/頭/天	33.2	30.4	31.5	32.2	31.5

(1) 乳牛每天每頭飼糧成本約 260 元，估計較芻料與精料飼養模式降低 30 元。

(2) 使用大豆殼、啤酒粕、高粱酒粕與麩皮取代部分牧草、玉米及大豆粕。

二、改善飼料品質

1. 玉米酒渣經納豆菌固態發酵處理，可提高在白肉雞飼糧應用比例 (99 年試驗)

	玉 米	20%玉米酒渣	20%發酵玉米酒渣
隻日增重，g	70	58	66

2. 麩皮經瘤胃纖維分解菌固態發酵處理，可提高在白肉雞飼糧應用比例至 8% (99 - 101 年試驗)

	固態發酵麩皮在飼糧比例			
	0%	4%	8%	12%
隻日增重，g	71	78	73	62