

→ mg / 100ml 最高, 15%組的 17.71mg / 100ml 最低。兩組呈顯著差異 ($P < 0.05$)。

羊肉瘦肉率提高

1. 屠宰率

不同 EDPW 添加, 對各組間屠宰率均無顯著差異 ($P > 0.05$)。添加 EDPW 45% 以內不會影響屠宰率, 但添加 30% 有較高屠宰率之結果。

2. 腰眼面積

本試驗結果顯示, 腰眼面積以對照組 8.64cm^2 最小, 添加30%的 10.88cm^2 最大(表 5)。

3. 瘦肉率、脂肪率及骨骼率

(1) 瘦肉率以添加 EDPW 30% 添加組的 61.54% 最高, 45% 添加組 59.33% 最低。脂肪率則以 45% 添加組的 13.26% 最高, 15% 添加組的 12.56% 最低。骨骼率以 45% 添加組 27.72% 最高, 30% 組 24.74% 最

低(表 5)。各組間皆無顯著差異 ($P > 0.05$)。但 30% 組有較高屠宰率、腰眼面積、瘦肉率和較低的骨骼率之傾向。

(2) 添加不同量的 EDPW, 對肌肉的蛋白質含量之影響以 30% 添加組 18.74% 最低, 對照組 19.51% 最高。脂肪含量以對照組 5.28% 最高, 15% 組的 3.65% 最低。水分含量各組間在 73.11~74.75% 之間。灰分的含量在 1.01~1.08% 之間。

表5. 日糧中添加發酵雞糞對山羊屠體性狀之影響^a

項 目	日糧, %EDPW				機差 SE
	0	15	30	45	
屠宰率(%)	47.72	49.31	50.18	49.91	1.32
腰眼面積(cm^2)	8.64	10.01	10.88	9.96	1.08
瘦肉率(%)	59.90	60.41	61.54	59.33	1.72
脂肪率(%)	12.87	12.65	13.00	13.26	2.09
骨骼率(%)	26.94	26.28	24.74	27.72	1.01

a 表中所列資料, 各處理組之間均未顯著性差異。

肉質嫩、風味好

(3) 以經過訓練合格的 5 位評審員, 品評結果(如表 6), 肌肉之嫩度以 EDPW 添加15%組的 4.60 最差, 對照組 3.70 最佳。風味亦以 15% 添加組的 4.38 最差, 45% 添加組 4.08 較佳。肉的多汁性以 45% 添加組的 4.30 較差, 15% 添加組 3.88 最好。喜好性以 45% 添加組 4.70 較差, 30% 添加組 4.28 較佳。

表6. 日糧中添加發酵雞糞對品評試驗之影響^a

項 目	日糧, %EDPW ^b				機差 SE ^d
	0	15	30	45	
嫩度	3.70	4.60	3.93	4.55	0.45
風味	4.16	4.38	4.35	4.08	0.28
多汁性	4.20	3.88	3.93	4.30	0.27
喜好性	4.34	4.33	4.28	4.70	0.32

a 如表 5 說明。

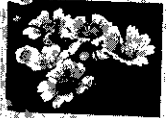
b 1=最佳 4=中等 8=最差

※

豐年叢書

台灣觀賞植物集

介紹台灣常見觀賞植物一五〇種,
附栽培法、植物特性及用途一覽表,
中英文對照, 彩色精印。全書二
四四頁, 每本精裝三〇〇元。



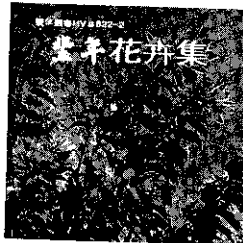
豐年社

台北市溫州街14號 電話(02) 3628148
郵政劃撥0005930-0豐年社
每次郵購另收掛號郵資45元

豐年花卉集

豐年花卉集

介紹草本花卉、木本花卉
、球根花卉、蘭花、觀葉
植物、觀賞樹木、觀果植物
與多肉植物等八類一〇〇
篇, 全書三〇二頁, 彩色
精印, 每本精裝350元。



豐年社

台北市溫州街14號 電話(02) 3628148
郵政劃撥0005930-0豐年社
每次郵購另收掛號郵資45元