

肉用公羊 最適合去勢的方法和時間

高雄種畜繁殖場/吳憲郎

公羊的去勢原為品種改良，對不良雄性羊隻除去公羊特徵，使其失去繁殖能力、個性變溫馴與方便管理，同時消除體臭，以提高肉品質。但雄性羊隻在3月齡前，就能分泌雄性素，由於雄性素在生長期中對促進生長是擔任重要角色，因此，早期去勢是否會影響羊隻生長與飼料換肉率，是值得去探討。然而去勢時期隨月齡增大，則會增加去勢時間、人力、緊迫及創口癒合時間。

公羊的去勢方法可分觀血及無觀血二種。觀血去勢是將陰囊清洗經消毒後，以手術刀切開陰囊，取去睪丸與副睪。無觀血去勢是利用擴張器將去勢橡皮圈擴張穿過陰囊，在陰囊根部即取去擴張器，使橡皮圈束緊陰囊根部，致血液無法通過陰囊與睪丸而產生壞死，使其自動脫落。

本去勢工作共分三組進行比較，第一組使用觀血（外科手術）與無觀血（橡皮圈束緊）方法；第二組為完全（外科手術除去睪丸與副睪）及不完全（除去睪丸保留副睪）去勢；第三組是在不同月齡時，以觀血完全去勢來探討最適時期，其結果如表 1、表 2 和表 3。

表 1. 不同去勢方法比較

處理別	頭數	去勢時 平均體重 (kg)	結束時 平均體重 (kg)	增重 (kg)
觀血組	11	10.02	36.03	23.83 ± 2.93^a
無觀血組	11	10.42	30.40	19.98 ± 5.37^b
對照 (不去勢)	11	11.77	30.49	18.72 ± 4.91^b

表 2. 完全去勢與不完全去勢比較

處理別	頭數	去勢時 平均體重 (kg)	結束時 平均體重 (kg)	增重 (kg)
完全去勢組	21	12.47	20.05	$7.58 \pm 2.32^*$
不完全去勢組	21	14.90	23.20	$8.30 \pm 2.06^*$

表 3. 不同月齡去勢比較

月齡 別	頭數	斷乳 體重 (kg)	去勢時 體重 (kg)	結束時 體重 (kg)	增重 (kg)
3	9	8.63	9.64	25.88	$17.24 \pm 3.23^*$
4	15	10.50	12.42	30.29	$19.78 \pm 4.61^*$
5	15	10.02	17.89	31.31	$21.29 \pm 3.32^*$
6	12	13.02	22.68	35.21	$22.19 \pm 6.07^*$
7	8	13.15	28.50	34.83	$21.70 \pm 3.13^*$

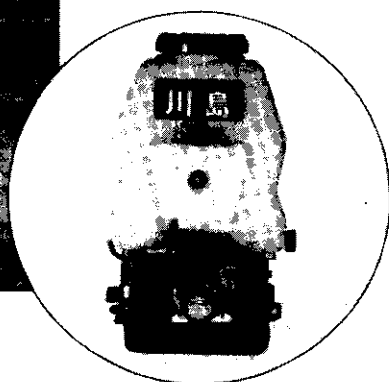
在表 1，以外科手術觀血法去勢，有顯著優於不觀血橡皮圈束緊法，表 2. 完全去勢與不完全去勢二種之間無顯著差異，在表 3，早期 3 月齡時去勢，遠較其他月齡時去勢差，但 5、6、7 月齡時去勢，則無差異。

綜上述，以外科手術之觀血去勢，傷口的癒合約在一星期左右，無觀血去勢隨陰囊根部大小，致陰囊睪丸自動脫落約在 2~3 星期以上。然而，國人對吃什麼就補什麼之飲食習慣，有異於外國人，所以外科觀血法去勢，除對生長有好的影響外，亦可獲取每台斤 400 元的睪丸收入，由於睪丸可分泌雄性素，刺激生長，在高月齡去勢除了生長較快外，副產物睪丸可獲取利潤又高，所以肉用公羊觀血去勢是值得推廣。

川島牌® 背負式動力噴霧機



F-708



- 特點：(1)幫浦採用橫形齒輪傳動式，壓力強穩。
 (2)本機使用雙氣缸幫浦，可提高作業效益。
 (3)引擎電子點火，操作簡便，保養容易。
 (4)本機採用高馬力引擎，使用二行程汽油，壓力由油門控制，噴霧壓力可自由調整，最高壓力可達 30KgF/cm^2 。
 (5)結構精實，材質講究，容易維修。
 (6)適合稻田、果樹、畜舍防疫、蔬菜等藥劑噴灑。

永銘實業有限公司

地址 / 彰化縣員林鎮惠來街 31 之 1 號
 TEL / (04) 8346492-3 • 8324493
 FAX / (04) 8367709