

黃永順

肉用荷蘭乳公牛的飼養

荷蘭乳幼公牛增重快，屠宰率高，肉質好，是發展肉牛事業很好的牛種，近年逐漸被重視。

本來肉用荷蘭乳幼公牛於生後，即被當做加工原料屠宰掉，價格很便宜，每頭平均只賣三〇〇元（二〇〇~四〇〇元），但現在價格已漲到二、〇〇〇~三、〇〇〇元，給酪農增加一筆收益。

本省現飼養乳牛約有七、二〇〇頭，一年所生產的乳幼公牛約二、〇〇〇頭以上。

如果能將這些乳幼公牛肥育至生體重四五〇公斤，一頭能生產二五〇公斤的肉，合計能生產五〇〇噸的新鮮牛肉。

在政府輔導計畫下，開始收購乳幼公牛地區，有苗栗縣卓蘭鎮錦山肉牛村，還有私人義美牧場經常有三〇〇~四〇〇頭。

台中、南投、彰化酪農區，均有飼養荷蘭乳公牛準備做肉牛用。

肉用荷蘭乳幼公牛的肥育，在本省還是一種新興事業，肥育類型的選擇，尚有研究的必要。先將歐美及日本肥育類型介紹於後：

歐洲及荷蘭肉用乳幼公牛的肥育類型有仔牛肥育 (Veal) 及精肉肥育 (Dairy beef) 兩種。

歐洲及荷蘭乳公牛的肥育類型

(1) 仔牛肉生產——將生後約一周的幼公牛，各別收容於籠子狀的小牛房中，以乳脂奶粉添加動物性或植物性脂肪、抗生素及其他營養素製成的代用乳粉末，調成液狀，飼養三個月，至生體重一四〇~一六〇公斤時出售。

以這種方式生產的仔牛肉稱荷蘭白仔牛肉。所以稱白仔牛肉，是因代用乳粉中礦物質尤其是鐵、鈣等與造血有關的微量元素含量極低，肉色呈一種

肥育至生體重四〇〇~四五〇公斤以上，再出售為精肉用者。

英國肉用乳幼公牛的肥育類型

(1) 育成：生後飲用初乳三月以上的乳幼公牛，用母牛或媒母牛的自然哺育或全乳、代用乳的人工哺育方式，肥育至三~四月齡出售。

一頭媒母牛哺育的小牛頭數，如年泌乳量為二、一〇〇公斤的可哺育六頭，如果再用早期離乳方式，哺育幼牛頭數可增多。

(2) 準集約的肥育：生後六個月，以集約方式飼養，其後的五個月，全面放牧於草地，再後七個月間關入牛舍，以大麥為主體配合的飼料用自動給飼器飼餵，肥育至生後一八個月為止，體重約四〇〇公斤以上時出售。

(3) 其他肥育類型：英國一些野草豐富的地方，以放牧行肥育者，稱為草肥育，以母牛或媒母牛哺育的仔牛於離乳後，在草地放牧育成，冬季主以儲藏粗飼料飼養肥育至生後二年半，生體重四〇〇公斤以上出售。

日本肉用乳幼公牛的肥育類型

(1) 白仔牛肉：將初生一周的小公牛，利用代用乳哺育三個月，至生體重一五〇公斤時出售，主要供高級料理用，市場需要量有限。

(2) 乳牛精肉：以生後一周的幼公牛，或生後三~六個月的公牛或去勢牛為肥育對象，育成至十六~十七月齡，出售體重五〇〇~五四〇公斤，屠宰率五六%，屠體重二八〇~三二〇公斤。

(3) 放牧肥育：秋季生的幼公牛先舍飼育成至六月齡，體重一八〇~二〇〇公斤，翌春再放牧六個月，以後將其舍飼肥育五~六個月，至生體重

貧血似兔肉樣的白色而取名。

(2) 精肉肥育 (Dairy beef)，以生後一周的乳幼公牛，或生後三~六個月的乳公牛，或去勢的乳幼公牛，

〇〇公斤以上為止。

慎重選購乳幼公牛

選購乳幼公牛時，應注意下列幾點：

(1) 應飲初乳：初乳是母牛分娩後一周所分泌的牛乳（初乳含有比平常多二倍的固形物，尤其是蛋白質、無機物、維他命A、B的含量特別高）。子牛哺育初乳，可增加對各種病毒及細菌性疾病的免疫性。同時初乳亦具緩下劑的作用，能促進胎便的排出。

如不飲初乳的小牛，死亡率較高，因此選擇小牛應選至少飲用初乳一周以上者。

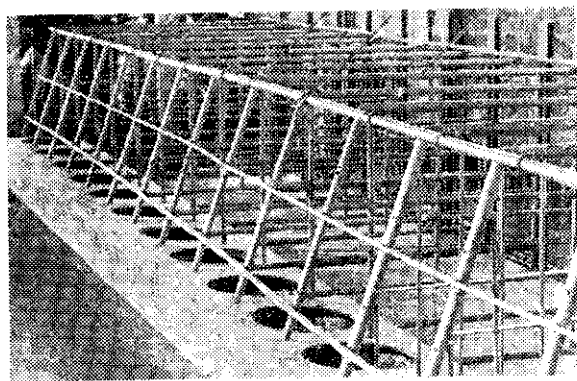
(2) 注意體重：購入時體重，應為生後一周齡四三公斤以上者。

初產母牛或虛弱母牛所生的小牛，生時體重較輕，其後的發育亦不佳，標準體重應為生後一周四三公斤以上。

(3) 注意健康：還有精神、被毛有彈力及光澤者，並將小牛帶動，以判別其四肢有無異常，或先天有無盲目。

還有避免選到患有下痢及呼吸器疾病的小牛。

(4) 注意外貌：選擇體格堅實，體幅（肩胛、腰後軀的幅度）寬，肋骨付着良好，四肢骨粗大的小牛，勿選纖細的小牛。



仔牛飼料槽