



肉牛飼養 (鍾榮錦)

部，結果得到最高產量，而且一級品的大筍相對增加。(蘆筍母莖高大，利用鐵線和竹柱防止倒伏後，仍需摘除一部分母莖上部，以免上部母莖下垂，影響日光照射，誘發病害，或使嫩莖著色不佳。) 利用鐵線和竹柱來防止母莖倒伏，除可改進嫩莖品質和提高產量外，並可延長母莖壽命，減少更換母莖的次數。(使用鐵線和竹柱防止母莖倒伏，母莖壽命上半年可達三、五、四個月，下半年可達一、五、二個月，而一般任其倒伏，或如農民摘除三分之二以上的，母莖雖然不易倒伏，但母莖壽命上半年只有三個月左右，下半年只有一個月左右，尤其遇到風雨時，就更短了。) 同時，田間管理和採收工作也較為方便。

方清卿：肉牛飼養與牧草的供應

至於這個方法的費用和利益，如附表所示。就是說，使用鐵線和竹柱來防止母莖倒伏，雖然要多花錢，但增產的利益，負擔這些費用而有餘。

加強管理減少開芒

綠蘆筍嫩莖先端的鱗片張開，叫做開芒或開花。溫度高到攝氏二十八度以上，嫩莖開芒就漸漸增加。本省生產綠蘆筍，在六月中旬以後至九月上旬之間開芒很多，如果管理不理想，開芒可達一〇—四〇%。

嫩莖開芒後，在製罐或冷凍加工時，鱗片很容易脫落，以致嫩莖先端變軟或軟爛，影響外觀，不

宜雨雨量較多，牧草如能施用牛糞尿和厩肥，產量應高，但雨水太多時，應注意排水。

肉牛品種很多，台灣曾經試驗的品種有限。目前進口牛中，以聖達種(含有印度牛血統)發育良好，公牛與黃母牛雜交所生的雜種牛，發育也快，且較有抗熱和扁虱熱的優點。

飼養多久可以屠宰，依購入仔牛年齡、體重、飼養管理和品種等而有差異，不可一概而論。在好的條件下，有的可在一年半前後達到四、五百公斤體重。但有的放牧牛，經二、三年，尚不能達到這個體重。

牧草種類很多，曾在台灣試驗的就有數百種。目前應用最多的牧草，平地為狼尾草(奈比亞草)，山地為整固草。狼尾草在

有灌溉水利的地方，如果肥料充足，產量特高，每二十餘日至四十餘日可刈一次，每年每甲可刈青草量三〇—四〇噸，足供十餘頭大牛飼養之用。整固草宜於放牧或做乾草及青儲草，每甲約可養牛三五頭，管理灌溉良好的，尚可增加。

牧場設備與採用何種方法飼養管理及養何種牛有關。放牧牛羣需要圍籬，除外圍大區外，分隔可用固定或移動電氣放牧設備，逐區放牧。

舍飼(肥牛多採用)需飼槽、飼欄、刈草切草搬運設備及人工。此外，牛舍或牛棚以簡單通風為佳，但不宜投資太多。欲知牛每月增重，需有地磅。

為防牛虱寄生，藥浴池或噴藥設備也有需要。獸醫及飼養和飲水設備，也自屬必需。其他不及備載。

受歡迎，工廠均以格外品來看待。下面介紹減少嫩莖開芒的幾個方法：

(1) 供給適當水分：台南區農業改良場發現，筍田如二個星期無水灌溉，嫩莖開芒數就達一〇%以上，且有依缺水日數比例增加的趨勢。同時，生產的嫩莖比較細小，纖維多，產量低，在低產量中，再扣除開芒的、細小的、和不合格的，實際送到工廠的，只有一星期灌水一次者的一半至三分之二。

試驗結果指出，最好能每七—一〇天灌水一次。所以，綠蘆筍栽培地必須有灌溉設施，以便常常灌水。但綠蘆筍某些品種，如「加州三〇九」等，比較不耐潮濕，灌溉次數太多時，不但得不到增產效果，且易於引起根腐，發生缺株。因此，栽培綠蘆筍的地區，排水也要好。

(2) 供給適當肥料：綠蘆筍如能供給多量有機肥料，就可節省化學肥料。例如每十公畝地施用堆肥三千公斤，化學肥料只施用氮素六〇—九〇公斤，磷素一〇—二〇公斤，鉀素一〇—一五公斤即可。

目前本省在嘉義縣新港和六脚兩地推廣綠蘆筍栽培，農民施用堆肥都不夠。堆肥施用多的，不但可增產，且能減少開芒。

(3) 選留強壯母莖：母莖要選擇強壯，大小適當(直徑約一〇—一二公分)，且近地面者。據調查結果，母莖強壯，產量較高，開芒也減少。

* * *

豐年讀者服務部

供應推廣書冊

- 邁凱台美栽培法
 - 蜜蜂飼養法
 - PE塑膠蓋與蓄水灌溉方法
 - 農家味噌釀造法
 - 最新豆腐食譜
 - 肉牛的飼養管理
- 以上六種免費贈送，請附足郵費，向豐年讀者服務部索取。

• 養兔
定價二十元，九折優待豐年讀者，實收十八元，書款請寄郵局畫撥五九三〇號，註明「養兔」。