

蔗尾的青儲利用

蔗尾為養牛的良好飼料，向為農家所重視，尤其自台糖公司開始大規模養牛後，蔗尾的利用更被重視。

營養成分好

蔗尾的有效成分，如與目前本省主要栽培牧草：盤固草、狼尾草、南非鵝草、天竺草相比，並無多大差異。蔗尾的乾物有二一·一四%，比狼尾草多。蛋白質有一·五二%，僅次於南非鵝草占第二位。脂肪有〇·五四%是五種牧草之中位。纖維是七·八九%亦僅次於盤固草。灰分僅一·三三%是五種牧草中最少者，但與狼尾草、南非鵝草甚近似。無氮抽出物是九·八六%屬中等。鈣質〇·〇六%，亦僅次於天竺草而與南非鵝草相似，只有磷比較其他牧草偏低。

成產期青儲

所謂青儲 (Silage)，是以無氮發酵的方法來保存飼料，目的在將盛產期量多價廉的飼料儲存起來供日後使用，並有改善飼料品質的功效。

蔗尾的盛產期在每年十一月至翌年四月間。青飼料的保藏法有乾草製作，人工乾燥、青儲等。就青飼料保藏方法與養分損失關係而言，應以人工乾燥為宜，但如考慮作業的一貫性及飼料品質，青儲是比其他方法較優的方法。因此蔗尾如要儲存，應採用青儲法為宜。

一次裝積完畢

青儲是將需要保存的牧草（或青

飼料）在適當時期收割後，在短時間內切斷或整條裝積於青儲設備內，並加密積封閉，使青飼料變成富乳酸菌而多汁性的儲藏飼料。標準的青儲操作順序如下：(1) 準備充分的青儲材料，以便一次裝積，避免分成二、三天才完成。

(2) 切碎為六公分左右，以便裝積緊密。

(3) 每裝積六寸深的材料就要徹底壓實，壓出空氣減少呼吸損失。

(4) 為隔絕外來空氣，裝積完畢後，上面要蓋一張薄的塑膠布，並加防雨水設備。

青儲飼料，如操作不當，輕者品質變壞，重者整個飼料腐爛，因此青儲的操作必須確實及時完成。

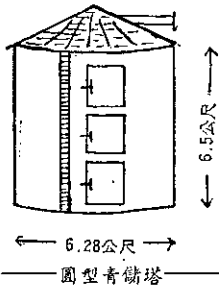
青儲設備三種

青儲設備有三種方式：即(1)圓形青儲塔，(2)青儲壕，(3)地面牆式青儲窖。

圓形青儲塔是圓筒形塔式的青儲設備，一般均用鐵片或鋁鋼製成。青儲壕是在地下挖出一個壕形的儲藏設備。地面牆青儲窖是在地面上蓋建牆壁儲藏青飼料的設備。

述青儲

設備各有優劣
點：如
圓形青儲塔
有(1)與



台灣肥料公司榮譽出品



農友牌複合肥料

就是氮、磷、鉀三要素完全肥料
多種配方，適合各種作物施用

四大特點
價格低廉
肥效良好
不必攪拌
不易流失

台灣肥料股份有限公司
地址：台北市延平南路一〇一號
電話：二七九一六二(二十線)

本公司員林營業所
地址：員林鎮中山路二二三二號
電話：一七六一號

空氣接觸面少，易密封儲存，(2)不占土地，(3)裝卸不受氣候的影響等優點，但建造費用高昂，非一般養牛業者所能負擔。

青儲壕及地面牆式青儲窖，費用低廉，不必特殊裝卸設備，但因與空氣接觸面大，青儲時若無相當的技術或充分密積，青儲很可能失敗。

台糖青儲設備

台糖公司在屏東養牛場建造有地面牆青儲窖及圓形青儲塔二種。地面牆青儲窖共有十五欄，每欄寬十公尺，長三十四公尺，高二公尺。牆用磚及鋼筋水泥砌成，地面弧形，以便排水。每一欄儲存蔗尾容量約三五〇公噸，總共可裝五、二五〇公噸，以一頭牛每日消耗青料量二五公斤計，則可供八〇〇頭牛二六三天之用。

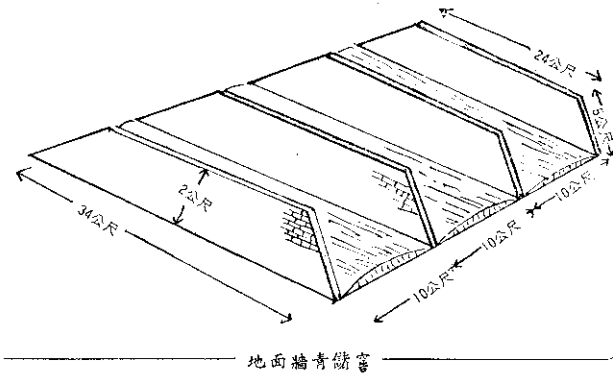
圓形青儲塔共有三坐，每一坐直徑六·二八公尺，高度六·五〇公尺，是用鐵板造成的圓柱形，可容納青儲飼料七〇〇八〇公噸，三坐共可儲存二一〇〇二四〇公噸蔗尾。

裝積壓密蓋緊

蔗尾青儲時與其他青飼料青儲一樣，應注意下列三點：

- (1) 含水濕度應以六五~七〇%為宜。
- (2) 裝積時，須爭取時間，在短時間內裝積，並一次裝積完畢。
- (3) 裝積時要壓密蓋緊。

目的在排出蔗尾間的空氣，以免繼續行呼吸作用，消耗蛋白質或炭水化合物排出二氧化碳。蔗尾的呼吸作用，不但排出碳酸氣泡，增加青儲料水分。又因放出熱能，使溫度升高，高溫發酵生成白毛菌，影響品質。



地面牆青儲窖

因此青儲時必須壓密排出空氣，並注意蔗尾含水濕度，如蔗尾太乾時則無法壓緊。蔗尾太濕時，不但發生醋酸發酵，形成品質不良的青儲料，並且青儲發酵後排出多餘水分時，順便帶走蛋白質、炭水化合物、可消化營養分，使青儲蔗尾變成無營養的青儲料。

蔗尾青儲成本，依照台糖公司最近製造統計：切碎青儲(每公頃)：材料費一四六·八元，人工七·二〇元，電費三·八一元。

整條青儲(每公頃)：材料費一四六·八元，人工〇·九〇元。

六〇~六一年期甘蔗採收時，台糖公司以每公斤〇·一〇元向自營農場搬運包作人收購蔗尾，製造青儲飼料。(台糖屏東總廠農技組)

好消息!!

中國唯一植物生長調整劑

愛農的姊妹品

愛農 1 號

拾萬份免費大贈送泡水18ℓ份的試用品

(來信請寄豐原郵政66號)

品質優良、效果可靠、只怕您不用，用後保證包君滿意。對於颱風、水災後植物最容易發生青枯病、立枯病、黃萎病、腐爛病、白粉病、露菌病、落果現象等功效迅速。

百聞不如一試，付郵票壹元，將本報剪下寫明您的地址詳細及姓名，來函索取本試用品。函到馬上奉送，勿失良機!!

各種果樹促進肥大，防止落果，蔬菜促進生長發育等。

中國唯一植物救星!!

植物調整劑

農林廳登記證字第1568號



金鷄牌

只要您肯試用
多一分下藥

多十分收穫

愛農

ARON アロン

不是誇張，只靠事實！

每次噴霧稀釋2,000~3,000倍



柑桔、蘋果、水梨、葡萄、芒果、荔枝、棗子、枇杷、水蜜桃等，各種果樹及水稻、蔬菜等，噴霧本品能增強各種抗病力，更加發芽、養稔、結實、賦活葉面細胞等特點，黃萎病回復強壯。

小森化學產業會社 提供處方
得力綜合興業化學工廠 榮譽出品

通訊處：台中縣豐原鎮府前街新生巷23~8號
台北聯絡處：台北市民生西路216號
台北市延平北路四段112號

電話 2867
電話 517570
電話 516772