

農友 新知

飼料加入糖漿 牲畜更為肥壯

牲畜餵食糖漿，通常只是以少量糖漿混同飼料。哈法拿大學的普里斯頓與威利斯兩位博士，在三月分「飼料」雜誌報告說，豬與肉牛的飼料中加入八分的糖漿，可以使牠們更為肥壯。

增加糖漿用量，已經證實是有效的方法。糖漿可以液態直接餵食，免去複雜的混合機械設備，甚至糖漿也可做為一般牲畜飼料的主要成分。

但為防止由於高礦物質含量引起的瀉肚，宜將糖酒糖漿除去。(啓敏取自 The South African Sugar Journal)

養豬定期洒水 可以增加體重

給豬噴洒水霧或是備水讓豬打滾，已經證實是解除豬熱壓有效的、有價值的方法。但是定期洒水，使潤濕與乾燥交替，要比噴霧或打滾更佳；因為打滾容易使水變髒，不合衛生，而噴霧要冷却大量空氣，只有部分能用於促進動物散發熱能。

為此，美國農業部農業工程署與動物科學署，會於一九六九年在太衛城辦理試驗，以研討(1)溫度高達幾度時才適宜洒水，(2)洒水頻度(多少時間洒水一次)兩個問題。

試驗期間是自七月二日到九月十日，共七十天。五個試驗豬欄，每一試驗豬欄間隔一空欄，豬欄大小為長八·五英尺，寬六英尺，無遮蓋。欄內置一兩層飼槽，飼養七隻豬。在欄中央六英尺高處設置一噴嘴，每分鐘可洒出〇·六三加侖的水。

五個試驗豬欄分為：(1)對照，(2)溫度

華氏七十度時每隔三十分鐘洒水一次，(3)華氏溫度七十度時每隔一小時洒水一次，(4)溫度華氏八十五度時每隔三十分鐘洒水一次，(5)溫度八十五度時每隔一小時洒水一次。

試驗溫度是以試驗期間的長期平均為準。溫度華氏七十度的處理，平均每天有十四·九小時超過七十度，而華氏八十五度的處理，平均每天有七·四小時超過八十五度。

試驗結果摘如左表：

試驗處理	最初體重 (磅)	七十天後體重
對照	九七·一	一八七·八
七〇度F，三〇分	九九·八	二二二·二
七〇度F，一小時	九五·一	二一四·七
八五度F，三〇分	一〇一·四	二〇五·八
八五度F，一小時	一〇一·一	二一一·二

可知：洒水處理的豬重較對照者顯著增加。而溫度在華氏七十度時每隔一小時洒水一次，可收到促進體重增加效果，也就是說，每一頭豬每小時僅用〇·〇九加侖水。

(啓敏節譯自 California Agriculture)

肥料成長率增加

自從一九五〇年人造肥料被利用以來，其利益繼續在增加。根據TVA機構(Tennessee Valley Authority)最近出版的「一九六九年人造肥料的趨勢」中指出：在一個長期的計畫下，它的成長率每年達七·五%。

在一九六六和六七兩年內，植物養料消耗量達到一二一·三%以上，但在一九六八年，其消耗量比以往的消耗量增加七%。

長期計畫的估計中指出：於一九八〇年度，植物養料的消耗量將超過二千五百萬噸以上，它的成長率是五%。如此，則植物養料的供應，每年平均

果樹蔬菜農作物豐收秘密大公開!!

腐熟促進 肥効增進 **酵素劑 香蘭** 各種糞尿 分解處理

日本原裝進口 **NSK—コーラン**

香蘭 可提高糞尿的肥効5~6倍，十天內作完熟堆肥，「香蘭」是研究為農業用的最新型酵素劑。「香蘭」是對培育農作物最為重要土壤改良，有機物分解促進及肥効增進，可出現驚異的效。有機物(糞尿、堆肥、鷄糞)是作物栽培上不可缺少的材料。

香蘭 可使這有機物分解為最易，被作物吸收的形態，實以酵素來促進作物的生長發育，故有肥効增進及發育，增進的變重效，可創極優良的成績。

コーラン是活性土壤調整酵素劑

土壤改良，病虫害的預防

「香蘭」コーラン有下列四大特點

- (一)強力脫臭，5分鐘全部脫除。
- (二)腐熟促進，25天做完熟堆肥。
- (三)肥効增進，5-6倍以上。
- (四)糞尿處理，改進環境衛生，防止蚊蟲發生。

本省經新竹區農業試驗改良場，已在民國55年6月間全面試驗結果，製造堆肥及腐熟有機物最好及做堆肥可縮短2個半月以上，做完熟堆肥省錢省工，增進產量，本省農村不可缺少的一大福音，請各位農友多多試用及宣傳賜顧。

日本香蘭株式會社出品
台灣總代理 台北市迪化街一段86號

台灣農產企業公司

現貨總經銷處

社頭鄉社頭村員集路115號

TBL 58號

榮 農 行