

懷孕母豬每日熱能需要量 (ARC 1967)

表三	維持所需能 千大卡	所消 化能 千大卡	配種 所需 消化能 千大卡	懷孕 1~12 周 消化能 千大卡	懷孕 13~16 周 消化能 千大卡	消化能 總需 要量 千大卡	飼料供 應量 1~12 周 公 斤	飼料供 應量 13~16 周 公 斤
135以下	5.07	0.35	0.80	5.42	5.87	1.6	1.8	1.8
160	5.69	0.35	0.80	6.03	6.49	1.8	2.0	2.0
180	6.27	0.35	0.80	6.62	7.07	2.0	2.1	2.1
205	6.82	0.35	0.80	7.17	7.62	2.2	2.3	2.3
230	7.38	0.35	0.80	7.73	8.18	2.3	2.5	2.5

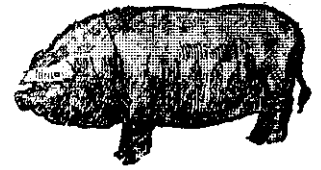
*飼料中每公升乾物含有3.3千大卡消化能。

述各點可
由上

三胎生
前，則
腫而被
淘汰。

胎減少
五頭
生時仔
體重增
二一
三克，
母豬增
一三
公升。

母豬供
料(每日
七千大
消化能)



的結果。

豬供量增加所得反應中，仔豬生時體重與每胎仔豬頭數有負相關，每增加一·五十大卡消化能，每

一點，就是每增加熱量一〇〇%時，僅能增加仔豬生時體重二五%或以下，但是對於母體的增重則較大。
一般增加母豬飼料攝取量對產子頭數並無甚大影響。
唯 Wahstrom (一九七〇) 的報告：成熟母豬供給高熱能飼料時，比供給低熱能飼料所產生的仔豬頭數要增加，反之，對於處女豬，則有相反

柑桔病害防治

——中視今日農村11月30日播出

柑桔病害中以黑星病、立枯病、黃龍病、潰瘍病、根腐病、日燒病等發生最普遍。
(1) 柑桔黑星病：最易發生在柳橙的果粒，被害嚴重性可達九〇%以上，影響外銷很大。今年嘉義縣中埔鄉甜橙專業區，受黑星病嚴重為害。

防治方法：冬季果實採收後，立刻剪除有病枯枝，全園清除落葉集中燒毀，並在果實生長期，每年雨季五、八月間，使用萬

力泡水二千倍，或者大生四五倍水五百倍，大富丹泡水六百倍，安收多泡水五百倍及波爾多液來噴射防治，約噴射三、五次。最

懷孕母豬每日熱能推薦用量 (KCal ME)

表二	年別	處女豬	母豬	懷孕 1~12 周	懷孕 13~16 周
N R C	1959	7980 (2.79)	9880 (3.45)	—	—
N R C	1964	7790 (2.72)	9310 (3.25)	—	—
N R C	1968	6270 (2.19)	6270 (2.19)	—	—
A R C	1967	—	—	6270 (2.19)	6580 (2.30)

括弧中所示數值為玉米大豆粉飼料供餵量 (每公升飼料中含有2860千大卡代謝能)。

知，種母豬代謝能的最適當用量多少？很難作明確的決定。在哺乳期間，母豬任食時的攝取量，與在懷孕期的攝取量有相反的趨

勢。
對母體增重所需飼料利用效率的提高，或為減少母豬在哺乳期間的失重，以懷孕期間增重較少者比增重較大者為優。
根據 Elvehjem (一九六八、一九六九) 經過三代繁殖試驗結果，若母豬在仔豬離乳後的體重，與最初配種前的體重相接近時，對其每胎產子頭數並無甚大影響。
由表二所示，美國 N R C 的推薦用量，有逐年減低的趨勢。
美國 N R C 一九六八年推薦量已與英國一九六七年 A R C 的推薦量相同。
英國 A R C (一九六七) 懷孕母豬每日熱能需要量飼養標準如表三。

好兩種農藥交替使用，但是波爾多液絕不可連續使用，以免引起藥害及蟬類的發生。

月間噴射藥劑來防治，注意柑桔園防風設備，以減輕為害。

(2) 柑桔黃龍病：是一種毒素病，目前尚無適當藥劑可防治，將患株拔除燒毀，跡地撒施石灰消毒，但不可再種柑桔。

(5) 柑桔腐爛病的發生，容易引起立枯、枝黃、落葉等現象，應注意柑桔園排水及避免果樹基部被虫咬傷，防治法為剷除患部並塗上波爾多液。

(3) 立枯病：以極柑較多，俗稱「敗根」，發生立枯病的原因很多，栽培地的土壤粘重，排水不良，肥傷，線蟲為害，菌類寄生為害，病毒的感染及粉介壳虫的發生，不良柑桔苗的種植，除草劑施用不當，以及其他栽培管理的疏忽等，都易引起極柑的立枯病。必須針對上述原因加以改善，才可避免發生立枯病。

柑桔採收方法正確與否，對柑桔儲藏與外觀很有關係，採果時須用採果桶、採果剪及手套，盛柑桔的竹筐須用牛皮紙或廢報紙墊底，以免果粒表皮受傷。

(4) 潰瘍病：大部分發生在甜橙類，每年五、十月間為盛延期，應在採果後全面剪除有病枝葉，集中燒毀。並須在五、九

採果時分兩段，先將果柄剪下一、二寸長，再修剪整齊。在晴朗的天氣採果，不可使果柄受強烈彈動，果實輕取輕放，避免割破果皮油胞。並避免壓傷，減少儲藏及運輸途中的腐爛。

採果後進包裝場分級包裝時，亦可用力溶液浸水處理，以增強果實的儲藏能力。