

種母豬的飼料給與標準

楊調進



妊娠母豬每天應給多少公斤飼料，很多農友都說，「大約三公斤，但在妊娠後半期，因母豬須要孕育胎兒，因此增加到四公斤」。

到底這樣可以嗎？

種母豬的飼料給與標準，現在最可做參考的資料是有美國的NRC飼養標準，如下表一、表二。

(一)在NRC的飼養標準中，於妊娠期間，一日給與量，無論體重一〇〇、一六〇公斤的新母豬或體重一六六、六〇〇公卡的(TDN七五的一公斤飼料為三、三〇〇公卡)等於二公斤飼料。且於妊娠期並無特別的增量。

一日應給多少量？

照這樣，於市面上購買的混合飼料，大概是TDN(可消化總營養分)七〇，那麼給與三公斤是否可以？

TDN七〇化作DE，要乘四四，就是三、〇八〇公卡，而三、〇八〇公卡乘三公斤等於九、二四〇公卡。九、二四〇公卡要比NRC飼養標準的六、六〇〇公卡多出四〇%，所以母豬到了分娩前一定是很肥滿的。

(二)在授乳期一日給與多少？如果是在妊娠期間與三公斤，其營養必會積蓄，將會影響分娩後的採食量，所以分娩後只能吃三公斤而已。

且由於所積蓄的營養逐漸變成乳汁，因此母體便慢慢地消瘦(妊娠中所增加的體重，至分娩約減三〇公斤，授乳又減三〇公斤)。

不可飼餵過量

NRC飼養標準的授乳期給與量，新母豬為一六、五〇〇公卡，經產豬一八、一五〇公卡，因經產豬的體重比新母豬大，因此需要較多的維持飼料。如此TDN七五(DE三三〇〇)的飼料是要給與五、五〇五公斤。TDN七〇(DE三〇八〇)的飼料要給與五、四〇六公斤。

如果在妊娠期間給與八、〇〇〇公卡以上，則種母豬肥滿，分娩後不過只能採食三、四公斤而已。但如僅給與六、六〇〇公卡時，因營養積蓄少，因此分娩後可輕易地採食到五、六公斤。

繁殖豬營養必要量 (一公斤飼料)

表一	繁殖豬	授乳豬	種公豬
粗蛋白質(%)	14	15	14
可消化熱量(公卡)	3,300	3,300	3,300
鈣 (%)	0.75	0.6	0.75
磷 (%)	0.5	0.4	0.5
食 塩 (%)	0.5	0.5	0.5
體重(公斤)	110~160	140~200	110~180

繁殖豬營養必要量 (每頭一日的用量)

表二	繁殖豬		授乳豬		種公豬	
	未經產	經產	未經產	經產	未配	已配
粗蛋白質(公克)	280	280	750	825	350	280
可消化熱量(公卡)	6,600	6,600	16,500	18,150	8,250	6,600
鈣(公克)	15	15	30	33	18.8	15
磷(公克)	10	10	20	22	12.5	10
食 塩(公克)	10	10	25	27.5	12.5	10
飼料必要量(公斤/日)	2	2	5	5.5	2.5	2
期待增重量(公克/日)	350~450	150~300			250~450	
體重(公斤)	110~160	160~250	140~200	200~250	110~180	180~250

日本神奈川縣畜試所曾舉行過妊娠期間日量九、三〇〇公卡，六、二〇〇公卡，與五、二〇〇公卡的給與比較試驗，結果得到妊娠期的給與量愈少，即授乳期的採食量(任食)愈多的結論。

按照豬的生理，在妊娠中所攝取的營養，最先是用於胎兒的發育，如有剩餘才維持自身發育之用，更有剩餘就積蓄起來。但如果營養不足用於胎兒的發育時，因有種屬的保全本能，於是就消耗母體的營養，來成全胎兒。

所以新母豬主要是供給維持母體發育及胎兒發育的營養，此量照日本神奈川縣畜試所的試驗成績，一日給與六、〇〇〇公卡就夠了。而NRC飼養

標準的六、六〇〇公卡，可能是多剩餘一成。

經產豬雖然不必供給母體自身發育的分量，但是因為體身大，維持分量需要多，因此相抵結果，與新母豬同樣，一天需給以六、六〇〇公卡。

依照日本神奈川縣澁谷試驗所的試驗，妊娠期給與量二公卡（六、六〇〇公卡）與三公卡（九、三〇〇公卡）的比較試驗結果看來，繁殖成績並無多大差異，只是分娩間隔，二公卡試驗較短而已。

又五、二〇〇公卡與三、五〇〇公卡（TDN八〇飼料，日量一·五公卡與一公卡）比較試驗結果，五、二〇〇公卡（一·五公卡）試驗有隨着產次而增加若干體重的現象，繁殖成績正常。

但是三、五〇〇公卡（一公卡）試驗，雖然產次增加，惟體重全無增加。

給與適量效率高

總之，要使種母豬體的消耗少，攝取營養的利用效率高，繁殖成績正常，且無難產、流產、死產或產後的發熱、泌乳停止等毛病，安全的給與量是，妊娠期日量一·八二公卡。授乳期日量五·六公卡（或不斷給與），這樣才能富有產性，增長繁殖年限。

對此程度的營養量，經產豬到了近分娩期的體重大概二五〇公卡，在妊娠中所增加的體重約三〇公卡，因為分娩約減二〇公卡，授乳再減一〇公卡，或全無減重的狀態下看來似為中肉豬，身軀，不會壓死仔豬。這是

以生產仔豬為目的的種母豬最適當飼養方法。

以上所述，種母豬的飼料給與標準，非我個人或試驗改良機關的意見，而是國際最具權威的NRC、ARC學者的總結論，很值得供養豬農友做參考。

除此營養的調節外，提高種母豬連產性與增長繁殖年限，在管理上的要點為：

育成期充分運動

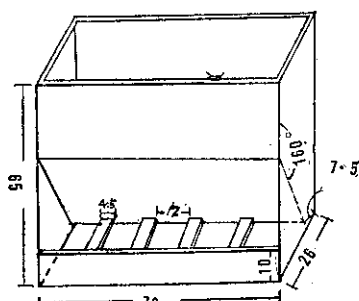
(1) 育成期使有充分的運動，於初產分娩前盡量在廣闊的放牧場飼養。

(2) 經產豬舍飼並無不可，但如果環境無問題，亦以放牧較好。

(3) 肢蹄不健全的母豬要盡早淘汰。

(4) 充分育成更新用候補母豬，於編入新母豬時必須嚴格選擇。

(5) 新母豬的配種，要以生後十個月體重一一〇~一二〇公卡為目標。（台南區農業改良場提供）



單位：公分

——小豬飼料槽（洪嘉漢）

花生田·大豆田 蔬菜園·果園請用：

農藥登記證北市農藥字第0489號 乳劑

拉草

農用除草劑

Monsanto®
孟山都

- 拉草乳劑可消除各種雜草：牛筋草、麵線草、稗仔、莧類、苦柱仔、無頭香、狗尿菜、頂目草、炮仔草、豬母乳等。且不傷害作物。
- 拉草乳劑應在作物和雜草萌芽前施用，效果持久，省時省力。
- 拉草乳劑，灌溉後土面濕潤時施用效果特佳。

美國孟山都公司台灣分公司

台北市長安東路一段36號六樓

總經銷：南億企業股份有限公司

彰化縣鹿港鎮埔崙里埔脚巷43號

