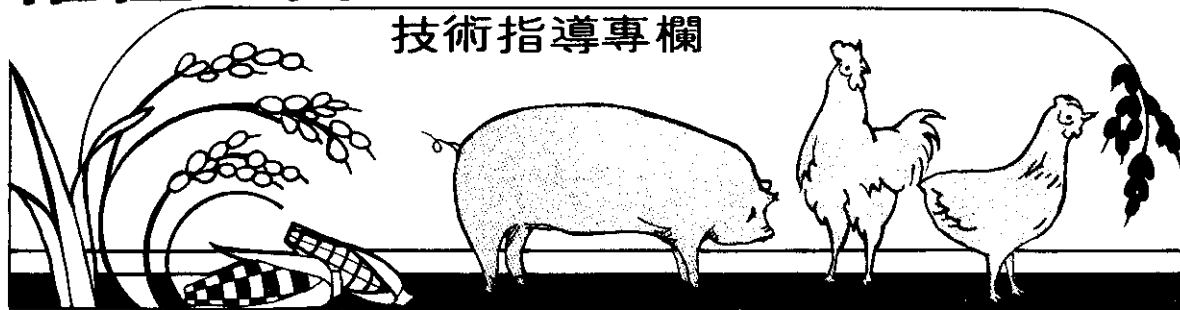


技術指導專欄



顏宏達

◎肉豬飼料應考慮 ⇒ ⇒ 胺基酸的需要◎

回顧台灣30年間的養豬飼料，因大豆粉比魚粉、花生粕等的進口量多，價格又較便宜，所以被大量採用為肉豬飼料中的主要蛋白質來源。幸運地，大豆粉蛋白質中的胺基酸組成的搭配尚稱良好，雖然部分胺基酸略超過肉豬的需要量，但都還能獲得適切的平衡。

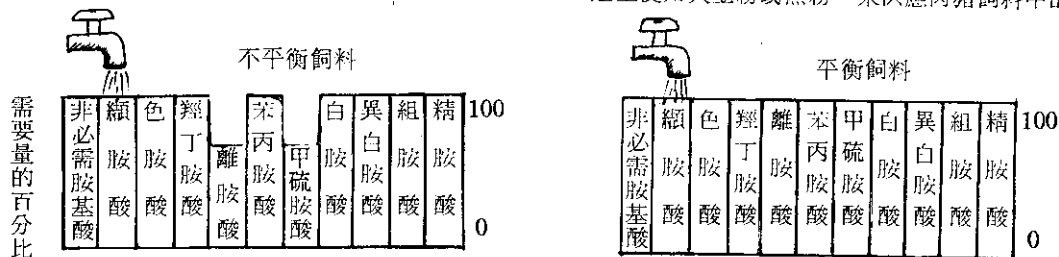
飼料胺基酸組成豬瘦肉

豬肉蛋白質是由不同的的胺基酸所組成。其中10種胺基酸必須由豬飼料供給。假如這10種合成豬瘦肉的必需胺基酸中，有任何一種不夠，亦即胺基酸平衡不良，就無法形成最佳瘦肉蛋白質組成能力。那麼，豬增重變得極差，或不再生長，同時豬肥肉多。這種觀念可用製作木製水桶來說明：木桶好比是組成瘦肉的蛋白質。10種必需胺基酸是組成木桶的10個桶板。木桶裝水只能裝到最低桶板的高度而已（附圖）其他桶板的多餘高度就木桶而言是不必要的。同理，飼料內蛋白質的胺基酸，只允許豬以現存胺基酸的最低數量來形成瘦肉組織。而其他胺基酸的超出量則是一種浪費，使得豬每公斤增重所需飼料量增加，提高了飼養成本。



胺基酸平衡的方法

為達到經濟的胺基酸供應，飼料配方中應該注意到胺基酸的存在數量是否平衡。這裏有兩種糾正飼料胺基酸供應數量的方法，一種是增加普通蛋白質飼料如大豆粉或魚粉的用量，另外是直接添加單一的胺基酸（現在市面上可以買到飼料用離胺酸）。通常，過量使用大豆粉或魚粉，來供應肉豬飼料中的單一胺



附圖 飼料胺基酸平衡

基酸，會使原已足夠的其他胺基酸變成過量，而造成胺基酸的不平衡（附圖）。目前，補充單一的離胺酸可以部分解決胺基酸不平衡的缺點，且不致增加其他胺基酸的含量。

胺基酸的建議用量

在不考慮肉豬的品種、性別、飼養環境，或者飼餵方法的情形下，不同體重肉豬的胺基酸用量列於附

表。其所列各種必需胺基酸的表示法有二，一種是占飼料中的百分比來表示，它隨着肉豬體重的增加而減少。另外一種是以每天所需的克數來表示，則隨着肉豬體重的增加而升高。

這些胺基酸的建議用量，為目前計畫生產制度下，圍飼肉豬所能採用的一種比較符合平衡需要和經濟原則的建議用量。

附表 不同體重豬的胺基酸需要量

體 重 (公斤)	10/20		20/35		35/60		60/100	
	(飼料%)	(克/日)	(飼料%)	(克/日)	(飼料%)	(克/日)	(飼料%)	(克/日)
離 胺 酸	0.79	7.9	0.70	10.5	0.61	12.2	0.57	17.1
精 胺 酸	0.23	2.3	0.20	3.0	0.18	3.6	0.16	4.8
組 胺 酸	0.20	2.0	0.18	2.7	0.16	3.2	0.15	4.5
異 白 胺 酸	0.56	5.6	0.50	7.5	0.44	8.8	0.41	12.3
白 胺 酸	0.68	6.8	0.60	9.0	0.52	10.4	0.48	14.4
甲硫胺酸+胱胺酸	0.51	5.1	0.45	6.8	0.40	8.0	0.30	9.0
苯丙胺酸+酪胺酸	0.79	7.9	0.70	10.5	0.61	12.2	0.57	17.1
羥 丁 胺 酸	0.51	5.1	0.45	6.8	0.39	7.8	0.37	11.1
色 胺 酸	0.13	1.3	0.12	1.8	0.11	2.2	0.10	3.0
類 胺 酸	0.56	5.6	0.50	7.5	0.44	8.8	0.41	12.3

肉豬價格猛漲

早賣早賺 · 遲了賣不出去！

近月來因丹麥豬肉暫停輸入日本，部分日商轉向我國購買冷凍豬肉，加上養豬戶的惜售心理，致使豬價上升，一月連漲數回，牌價已超過每百公斤7000元大關，為近數年來所罕見。

但事實上，最近日商開出的信用狀並未顯著增加，而內銷價格居高不下，外銷商無利可圖，已將外銷冷凍豬肉品質降低，此舉可能會影響到未來日本向我國進口冷凍豬肉的數量。

況且，數月之後，如丹麥豬口蹄疫已消除，恢復對日出口，那麼到時國內豬價定會猛跌。因此目前主因養豬戶惜售現象造成的高價位，只是暫時的。聰明的養豬戶，趁現在價位高，早賣早賺，否則大家都惜

售，剩餘頭數愈積愈多，以後就賣不出去了。

致於搶購小豬，更是不智之舉。以1千8、9百的價格購進，增加飼養成本不說，等它6個月後長大可以出售時，豬價說不定已大跌。又有些農戶留下肉女豬來交配，想趕着賣小豬。但是母豬懷孕期要4個月，生下仔豬到可出售，又需2個月。想想看，6個月之後，小豬是否還賣得掉？到特別又一窩風的放小豬了。

因此，我們建議養豬戶，一切按常規來辦，不要盲目的惜售，搶購小豬，或留下肉女豬來自行交配生小豬，按您正常狀況下的養豬規模去做，大家都有錢賺，否則大家都賠，而且賠得很慘。