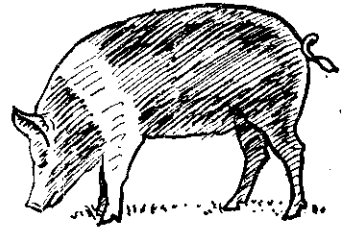


豆粉可以代替豆餅養豬嗎？



方清卿

本省農友習用豆餅養豬，可是最近市面已很少有豆餅出售，代替的是袋裝的豆粉。有些農友來信說，用這種豆粉養豬，豬的體重反而減輕，這是事實嗎？本文將給你滿意的解答。

本省農友過去習用豆餅養豬，但最近因科學進步，溶劑煉油工廠逐漸創設，市面已很少有豆餅出售，代替的是袋裝豆粉。

豆餅與豆粉，對於飼養家畜家禽，究竟那一種好呢？這一問題，引起了農友們莫大的困惑。我願意將這兩種飼料，作一公平合理的比較，以供農友們選擇使用。

豆粉含有較多養分

在畜產立场上說來，因為組成動物身體的，以蛋白質為主，所以，一種飼料中，以蛋白質含量較高而脂肪含量較低者為佳。在生大豆中，約含有百分之四十的蛋白質，與百分之二十的油脂。以前採用壓榨式煉油法，不能將大

豆內所含油脂份提煉得十分乾淨，所以，所生產的豆餅中，還含有百分之五左右的油脂，而近來所設立的溶劑煉油廠，用化學方法煉油，可將大豆籽粒內油脂份提煉得相當乾淨，所以所產的豆粉（豆片），含油量已低至百分之一以下，因此，蛋白質含量也就相對的增加了。所以，照理說來，豆粉的營養價值，應該比豆餅好。

有害成份影響消化

但是，我們也知道，在生的大豆內，含有少量的一種稱為「抗蛋白酵素」(Anti-trypsin)的成份，這種成份能抑制蛋白質的利用效率，使雖含有高度蛋白質的飼料，不能發揮其效率。壓榨法煉油，因為經過相當高溫的蒸熟過程，此種有害成份業已破壞，所以，應用豆餅飼養家畜，不會發生不良影響。

但是新法的溶劑煉油，因為產油過程中未曾經過高的溫度，所以所生產的豆粉（片）內，仍然含有此項有害成份，應用此種飼料餵豬，時常會引起不良後果。臺灣公司種畜場曾以未經烘烤的豆粉養豬，結果豬體重反而減輕，用以飼養雞鴨，產卵量也降低，其情形頗為顯著。但以經過適當烘烤的豆粉飼餵禽畜，則其結果較大豆餅為佳，雞鴨的產蛋量也更好。

烘烤處理營養提高

因為上列原因，政府已命令各溶劑煉油廠均應有烘烤豆粉的設備，經過適當烘烤將有害成份破壞之後的豆粉才能作飼料出售。烘烤應以攝氏一一〇度經過十五至三十分鐘時間方為合宜。未經烘烤的大豆粉為乳白色，經烘烤的豆粉略呈金黃色，但也不能有枯焦現象，否則蛋白質、維他命或其他成份也隨而破壞，飼料價值又將低落。

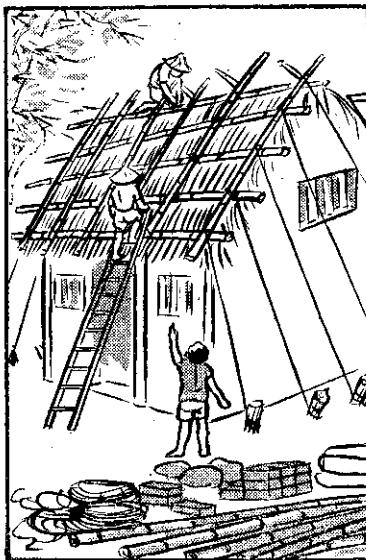
農友們為飼養禽畜切身利害關係，在選擇飼料時不可不加以注意。

提早預防即應該

老金圖



春天過了
夏天來了
海邊朋友
多保重
風多如家
害屬真失



注意
避經已
時來風到等
未風
來跑車
準備要
先那
(可)宜通



風雨無若
未到頂
先有浪
準備去
理修滴
滴着風
飛去