

介紹兩種廉價的蛋白質雞飼料

螺絲和魚內臟

根據調查，我們所養的雞，無論是本地種或外國種，產蛋能力都很低。尤其是來克航、蘆花、洛烏紅、紐漢西等卵用種，或卵肉兼用種，產蛋的數目和外國的平均紀錄相差很遠，主要的原因是由於蛋白質補充飼料的缺乏。目前市面上所賣的蛋白質飼料，例如魚粉和豆餅等，價格都很貴，這裏告訴讀者兩種很經濟的辦法：

(一) 居住在郊外或鄉村裏的農友們，可以到野外拾些螺絲(露螺，カタツムリ)，螺絲所含的蛋白質成份很高，並不低於魚粉。每一隻雞，每天有兩個二十公分到三十公分重的螺絲，就足够了。調製方法是這樣，螺絲去壳以後，洗去粘液，用刀切碎成黃豆大小，放在鐵皮(亞鉛板)或瓦片上，用火烤乾(烤到螺肉呈黃色，內部完全乾燥為度)，然後用石頭或石礮碾碎成米粒狀或粉狀，混合在飼料中飼雞。這樣，不但雞喜歡吃，而且易於儲藏。螺絲壳也可碾碎混在飼料裏，補充鈣質。

(二) 住在都市裏的，可以到菜市場買些新鮮的魚內臟或魚頭(內臟以大魚的內臟較好)，價格非常便宜，而且所含的蛋白質成份很高。有的內臟甚致超過普通市面上所售魚粉的蛋白質含量，因為市面上所售的魚粉，常混有其他的物質在內。我們買回來以後，用水把他洗淨，如果是腸胃，必須把腸胃的內容物(腸胃內所有的東西)排出洗滌清潔，切碎成綠豆或米粒大，再用前面所說的方法烤乾碾碎，混合在飼料裏飼雞。這樣，不但可以節省飼料費，而且提高了產蛋數，增加養雞的利益，讀者們不妨試一試。(趙長年)



(絲 螺)

優點。

(2) 肥效和過磷酸鈣差不多

熔製磷肥的肥效因地區作物而有不同，據本省試驗的結果，在酸性土壤中施用熔製磷肥，效果並不差於過磷酸鈣。但在中性土壤中，效果便相差很大。

此外，在水稻方面，民國四十年第一期和四十一年一期全省水稻施用磷肥示範田，平均結果如下：

處理別	谷收量(公頃)
硫酸銨加熔製磷肥區	10.1
硫酸銨加過磷酸鈣區	10.2
氮化鈣加熔製磷肥區	10.3
氮化鈣加過磷酸鈣區	10.4

從上表可以看出這兩種磷肥的效果，相差極少。

(3) 對豆科作物的肥效最顯著

熔製磷肥的肥效，在豆科作物方面尤其顯著，據本省試驗的結果，栽培綠肥青皮豆，每公頃施熔製磷肥二二〇公斤時，較不施磷肥區平均可多收四〇%。烏豆施用熔製磷肥，每公頃二〇〇公斤時，可較不施磷肥區增收種實四%，且品質較佳。栽培落花生施用熔製磷肥時，也可提高收量。每公頃施熔製磷肥一〇〇公斤時，可增收莢果四一三·八%，施用二〇〇公斤時，可增收一三·二一一六·三%；施用三〇〇公斤時，可增收二二·六一二五·五%。

(4) 其他的功用

如把熔製磷肥用於綠肥作物，再把綠肥作物翻耕作為水稻的肥料，除可節省化學肥料的

消耗外，且能改良土壤，增加生產，真是一舉數得。此外，熔製磷肥可與氮化鈣調製成混合肥料，摻入堆肥材料內製造速成堆肥，這種堆肥具有完全肥料的肥效，也有改良土壤的妙用，為純粹化學肥料所不及。

最後，希望農友們看了上述各節，不再懷疑這兩種省產肥料的功效，多多應用，合理施用，必能幫助你們達成增產目標！

附註：本省目前大量生產的化學肥料有氮化鈣(俗稱烏肥)，過磷酸鈣及熔製磷肥(熔磷肥)三種肥料，都是臺灣肥料公司的出品，該公司現有工廠五所，全年生產肥料的總量約為十六萬餘公噸。



氮化鈣包裝情形