

# 怎樣選購好飼料？

## 江 清 海



你會經買過摻有雜質的豆餅嗎？

也有人用甘藷養飼豬而中毒。市面上的飼料，種類很多，就是同一種飼料，品質也有好壞。下面分別告訴你市面上常見幾種飼料的簡單鑑別法，有了這常識，下次購買飼料時，你就可以少一些憂慮了。

### 油粕類飼料

**一、大豆餅（大豆粕）**是大豆榨出或抽出油份而製成的。用榨抽方法製造的，是餅狀的，用抽油法製成的是散狀的。用抽油法製成的，蛋白質成分較高，而且因水分較少，較耐貯藏。目前本省的大豆餅，都是用榨油法製成的，由糧食局經鄉鎮區農會配售的，新鮮而品質可靠。

市面上常有夾雜其他雜穀（青皮豆、豌豆或玉蜀黍）的不良大豆餅。又有些大豆餅含水量很多，不但營養很低，又容易腐爛。新鮮優良的大豆餅呈鮮黃色，有光澤，而且有黃豆的香味。赤褐色而污穢的，是陳舊或變質的。夾雜其他

雜穀的，仔細察看時，可看出表面混有青皮豆、玉米或其他穀粒，而且香味較少，有青皮豆味或其他味道。截一小片大豆餅，打碎後浸水一兩小時，不良豆餅就不容易膨脹，並可檢出青皮豆、豌豆或玉米等穀粒；優良豆餅，浸水後容易膨脹，呈現黃色，而有豆餅特有的芬芳氣味。

**二、花生餅** 本省生產的花生餅，有「殼餅」和「仁餅」兩種，殼餅是用帶殼的花生為原料榨油而製成的，仁餅是用花生仁為原料的。殼餅因含殼，所以蛋白質成分較低，灰分過多，不太適合於做家畜的飼料（為肥料用途較廣）。仁餅蛋白質成分很高，和豆餅相等，是很好的蛋白質飼料，可代替豆餅。

新鮮的花生餅，呈鮮褐色，有光澤，且有花生的香味。陳舊的花生餅，呈黑褐色，無色澤，無香味。

品質低劣的花生餅，夾雜砂粉，如將花生餅少許放入口內稍嚼嚼，便可辨別出來。也可將花生餅搗碎成粉，放一點在玻璃杯內，加些水，攪拌後靜置半小時，等沉澱後透視，夾雜砂的，就會沉澱在底層，如夾有稻稈麥稈，就浮在上面。

生霉的花生餅，多數是陳舊的，而且已經損失一部份的營養分。將豆餅剖開時，斷面也生有霉的，絕不可飼喂家畜，用這豆餅，有中藥的危險。

**三、亞麻仁餅** 亞麻仁餅在畜牧業較發達的國家，是很普遍的家畜飼料。本省也生產亞麻仁餅，但還沒普遍利用。亞麻仁餅價格較低廉，可利用為豬牛的飼料。但是陳舊發霉的亞麻仁餅，比其他飼料容易使家畜中毒，要特別注意。

### 麩皮與米糠

麩糠類飼料品質很不一致，選購時應特別注意。裝在袋內的麩皮或米糠，在開袋時，如附著於袋的周圍成塊狀，就是不新鮮的。如發現有蛀蟲，便是更壞的。用手緊握，感覺不乾鬆的，就是水分多，容易變敗。如有酸味或發霉味的，是陳舊的。

麩糠類常混合其他雜物，應留意選購。檢驗夾雜石粉的麩糠方法如下：拿一把米糠（或麩皮）放在平板上鋪平，再用放大鏡透視時，可看出有光澤的砂石粉。另一方法是將麩皮或米糠，放在玻璃杯內，加入清水，攪拌後靜置等沉澱。這時砂或石粉便向下沉澱於底層，如有鋸屑或蘆屑，便向上浮游。又麩糠類內常常夾有鐵釘或鐵絲，應用手找出，或用磁石吸除。

**一、麩皮** 麩皮因原料小麥的種類等的不同，品質略有差異。本地產小麥的，比外國產的品質好。紅色的與白色的，在品質上沒有什麼差別。

**二、米糠** 米糠的品質，由於精白的程度，混合物的有無，及鮮舊程度而不同，優良而新鮮的米糠呈鮮黃褐色，有米糠特有的鮮味，沒有結塊而鬆散。

混合石粉的米糠，色彩較白，而且較重，鑑別法前面已經說過。混合石粉或砂的米糠，不但缺少營養，而且因不溶性的鈣分過多，家畜吃後，會引起消化器的疾病。

又因米糠含脂肪量很多，在夏天容易變質生霉，所以不可購用味道不好或結塊的陳舊米糠。

**三、脫脂米糠** 脫脂米糠比普通米糠脂肪含量少，水分也較低，所以比較耐貯藏。脫脂米糠脂肪含量雖減少，但蛋白質及炭水化合物成分却增加，

又水分減低，香味較高(因經炒過)，價錢較生米糠略低，是很好的飼料，但是給與量不可超過飼料總量的百分之卅。脫脂米糠的選法，與生米糠一樣。

### 甘薯簽、樹薯簽

好的干簽，呈潔白色，充分乾燥，大小齊一，沒有碎粉，不夾雜砂礫，且有香味。充分乾燥的干簽，脆酥容易折斷，斷時發聲音，斷面呈白色。相反的，濕潤而斷口帶有黃色或黑色的，便是變質的。

一、甘薯簽 甘薯簽品質的好壞，相差很大。

最壞的甘薯簽，是用混有黑斑病(俗稱「嗅香」)甘薯為原料製造的。這種甘薯簽，不但家畜不喜歡

吃，就是吃後還會發生激烈的中毒，甚至死亡。這種甘薯簽呈暗黑褐色，有蟲蛀的小筒孔，有一種特殊的臭味(嗅香味)，且不容易煮爛。

二、樹薯簽 樹薯簽有帶皮的和剝皮的兩種，帶皮的營養分較低，不帶皮的較高。樹薯簽的選別

法，和甘薯簽略相同，但樹薯簽很少有蟲蛀。乾燥不充分的樹薯簽，容易發霉，呈黑白色或

黃灰色。水分過多(沒有晒乾)的樹薯簽還含有毒素(青酸鉀)，會使家畜中毒，在長期下雨時，市面上往往有這種不好樹薯簽，應注意選購。

### 澱粉渣及醬油渣

一、甘薯及樹薯渣 甘(樹)薯渣是製造甘(樹)薯粉的副產物。有手工製造的和機器製造的兩種。手工製造的澱粉渣呈潔白色，新鮮，鬆散，家畜較喜歡吃。用機器製造的，帶灰白色，成小塊狀，酸度較高，味道較差。購買時，要注意選擇乾燥而不發霉，且不夾雜土砂雜物的。新鮮的澱粉渣，是很好的飼料，營養價值差不多與甘薯簽或樹薯簽相等。

二、醬油渣 醬油渣是製造醬油的殘渣，這種飼料，由於原料及製造工程的不同，品質也有差異。水分少的醬油渣，營養價值較高，水分多就較低。鹽分高的醬油渣，較不適合做飼料用。最近醬油廠生產用為染色醬油的銀合歡種子的殘渣，可利用來飼養豬隻或牛隻。

共同的缺陷，請大家注意：

- ① 卵用或卵肉兼用品種的腳脛部與腳趾間有羽毛存在。
- ② 趾間有蹼。
- ③ 腳及趾不合品種應有的顏色(如來航者為黃色，蘆花者為黃色，且帶有黑影等)。
- ④ 翼有裂開。
- ⑤ 嘴喙變形。
- ⑥ 歪尾。
- ⑦ 彎背。
- ⑧ 倒冠。
- ⑨ 單冠葉旁有成叉。
- ⑩ 松鼠尾。
- ⑪ 卵用種的臉有白色。

(4) 系統表及後裔測驗：依系統表的成績記載，選擇後裔，這樣可知道所選公種的祖先產卵能力。但要注意，無論祖先的血統如何優良，後裔的選擇，仍須具有活力，並無任何缺點才好。母雞的後裔測驗選擇亦是如此。

### 一、卵用種的好公雞

(1) 發達的雄性：雄雞必須具有雄性的特徵。雌性的特徵

## 優良種公雞鑑定要訣

李登元

選擇，仍須具有活力，並無任何缺點才好。母雞的後裔測驗選擇亦是如此。

是：體格雄偉，啼聲響亮，性慾旺盛，勇於爭鬪等。(2) 活力要強：此外

，活力也十分重要。活力不佳的，不管系統如何的好，也不宜留種。活力強的公雞，嘴喙短強而且彎曲度適中，眼睛明亮有精神，頭寬深並且對稱，頸

部短而粗壯，且曲度適中，背部前後一樣寬，兩腳長度中等，腳骨壯碩，且兩腳分開良好，體軀長而且深，胸部寬潤，冠大直立，冠及肉垂呈鮮紅色而

且發亮。(3) 不應有任何缺陷：種用公雞的體型，不應有任何缺點，各種有各品種應有的特徵及標準，這裡不加詳細討論，這裡只談些關於一般雞

二、童子雞用的好種雞 童子雞用的公雞與母雞的種禽選擇，普通在六週齡或十二週齡時舉行。童子雞生產用的公母雞，應具備下列的優點：①羽

毛生長快速完全。②生長增重迅速。③胸部闊廣發育良好。④無外型缺陷。

註：所謂童子雞，是專指雞隻孵出後飼養八週至十二週左右，體重約達一公斤時，供應市場為肉用的雞。這種飼養方式，利用飼料效率高而經濟，飼養期短，資金容易週轉，且可大量飼養，利益頗大。童子雞飼養在歐美各

國已成企業化的事業，本省飼料缺乏，飼養童子雞也較為有利。