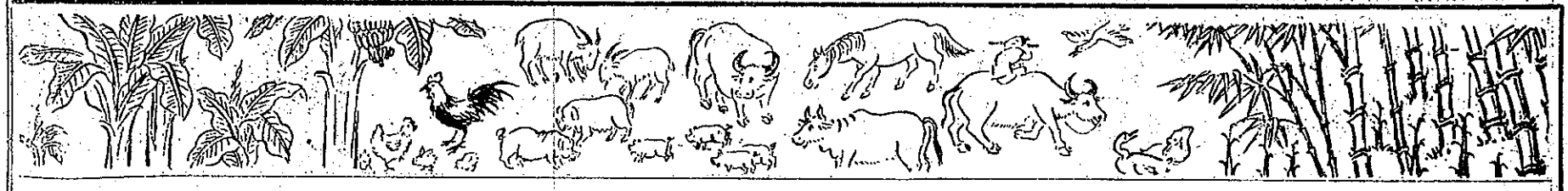


豆餅粉的成份比豆餅要好，是理想的養豬飼料！

最近有很多農友們寫信來詢問有關於豆餅粉的性質、成份、和使用方法，所以現在把它的特性和成份為各位農友們在後面作一簡單的答覆。至於豆餅粉的使用方法，在本刊上期的新聞欄中已有介紹，希望農友們能再去仔細的看一遍。

豆餅粉是和豆餅同樣的都是大豆搾油的副產品，不過搾油的方法並不相同；大豆餅是用機械搾油而成，豆餅粉則是用化學溶劑把大豆的油抽取出來而成。兩種產物的成份差異不大，豆餅粉的脂肪含量比大豆餅要少一點，但脂肪對於養豬並不是必需的養份。現在把兩種的成份列表如後：

成份 / 種類	乾物質	可消化的蛋白質	營養比率	總消化營養份	組成份：蛋白質	脂肪	纖維	無氮抽出物	礦物質
機械搾取的大豆餅	九〇·九	三七·二	一：一	七八·四	四四·三	五·三	五·七	二九·六	六·〇
化學溶劑抽取的豆餅粉	九〇·六	四二·四	〇·九	七八·五	四六·一	一·〇	五·九	三一·八	五·八

蕉田收穫後燃燒蕉葉非常有利

問：①時常看到蕉農在甘蔗田裡燃燒蕉葉，把蕉葉在蕉田裡燃燒以後的種植是否有益？②現在本地方發生甘蔗的地下害蟲，很是嚴重，問有何防治？（嘉義縣朴子鎮 呂寮鄉 黃萬傳）

答：①蕉田裡燃燒蕉葉，在後面作一簡單的答覆。至於豆餅粉的使用方法，在本刊上期的新聞欄中已有介紹，希望農友們能再去仔細的看一遍。

甘蔗地下害蟲防治法

（戈福江教授）

甘蔗在本省雖然是一種多年生的作物，但是每年都要種植一次，所以每年都要受到地下害蟲的侵害。地下害蟲的種類很多，主要的有：蔗龜幼蟲（蠐螬）、蟋蟀（土狗）、蝼蛄（土猴）、白蟻、稻根蚜蟲、金針蟲（甘蔗梢叩頭蟲的幼蟲）、甘蔗銹叩頭蟲的幼蟲，高雄一帶稱為蝦蟆蟲，臺中一帶稱為蝦蟆蟲，臺南一帶稱為蝦蟆蟲，臺東一帶稱為蝦蟆蟲。

地下害蟲的為害，主要的是咬食甘蔗的地下莖，使甘蔗的生長受到阻礙，嚴重的時候，甚至使甘蔗枯死。

地下害蟲的防治方法，可以分為下列幾種：

1. 被害的蔗田，在種植甘蔗以前，灌溉蓄水，害蟲在土中溺死。
2. 可能灌溉的蔗田，在種植以前灌溉蓄水，害蟲在土中溺死。
3. 假使蔗田面積小，勞力不缺之，可以用人工捕殺。可以在種植以前進行深耕，同時捕殺害蟲；金針蟲可以在枯心苗附近挖掘捕殺，白蟻注意捕殺女王，（下卵的雌蟻，每巢都有一個）蟋蟀也可以掘穴捕殺。
4. 蔗苗在種植的時候用斜插法，可以減輕為害。
5. 施用BHC藥劑在甘蔗兩旁。金針蟲，白蟻，蟋蟀等每甲的用量是約四十五公斤就足够了（BHC的有效成份丙種異性體須百分之一以上），殺滅蔗龜的每甲用量需要一百三十五至二百二十五公斤。（郁英彪）

過磷酸石灰上生青苔並不影響肥效

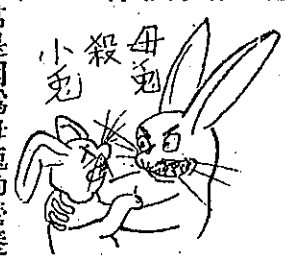
問：①過磷酸石灰放置好幾年後，其表面發生一層青苔狀物，這種已發生青苔的過磷酸石灰，它的肥分是否減少？②過磷酸石灰施用於水田以後，也會發生一層青苔在土壤上面，這種青苔是否生物？是否化學作用所致？③這種青苔物對於水稻的發育，有無影響？（臺南縣善化鎮鄭榮深）

答：①過磷酸石灰的肥份並不會因此而減少。②青苔是一種植物，自然也容易生長在水田裡，並不是肥料的化學作用所產生的。③一般的青苔並不影響水稻的發育。不過有一種淡綠色的青苔能吸收空氣中的氮素（窒素），而可增加土壤的肥力。（農復會食糧肥料組）

母兎何以會吃自己的幼兎？

問：母兎在產下小兎後，常常把小兎吃掉。是什麼原因使牠有這種殘酷的惡性？有何預防方法？（彰化縣江再發）

答：家兎食害幼兎，常常是因為母兎的營養不良，或是在擾亂不安的環境下發生。假如母兎能得到豐富的食料，生產後又能有安靜的住所；不使人畜接觸幼兎，這種惡習就不致乎會發生了。（戈福江教授）



大和鯉是什麼魚？

問：何謂大和鯉？請貴社將其性質，用途及培養的方法予以說明。（臺中縣黃明炤）

答：鯉魚原來祇有一種，但是由於牠棲息的地土所影響，經過長久的歲月，而使鯉魚發生體形或生理上的變化；對於這種魚類，學者稱之為變種。所以大和鯉和普通鯉，並非是全然不同的兩種，而為因地方所變化的變種。大和鯉與臺灣產鯉魚的不同點如下：

1. 大和鯉的體形均整而清秀，體高較在來種寬廣。
2. 比較在來種生長迅速，所以大和鯉在養殖上較經濟。
3. 飼育上與普通鯉相同。
4. 用途上一般可作為食用，如放養在庭園中的魚池中，因為牠的勇壯輕快，又可作觀賞用。（水產試驗所鄧火土）

養魚池「反池」的原因

問：養魚池中何以會發生反池？用什麼方法來預防和處理？（臺中縣清水鎮洪啓森）

答：養魚池中的水質對於魚的關係，好像空氣對於人的關係一樣，是非常重要的。如果放養池中的水質起了變化，不合於所棲息的魚類在其中生活，這就稱之為「反池」。水質惡化的原因有後面兩種：

①有毒物質的流入或者發生——假使有毒的物質從灌水口流入；或者所施的飼料過多，因而腐敗使水質變壞；魚尾數過多而排泄物累積時，也能使水質變壞。

②水中缺乏氧素——由於池中的溫度升高，使原來溶解在水中的氧氣減少，因而使放養的魚感覺呼吸困難；或者因為魚的尾數太多，而魚所需要的氧不能充足，使魚類的呼吸感覺困難，氧過份缺乏時使魚悶死。（鄧火土）—（朱之鉦編）—

臺灣省各地農村物價比較表

民國四十一年四月中旬　單位：新臺幣元

項目	單位	各區平均市價：臺北區	新竹區	臺中區	臺南區	高雄區	臺東區	全省平均市價	收購或配售價
（甲）農村生產品									
（大宗價格）									收購價
農產品									
稻穀	100臺斤	83.00	84.33	88.75	88.00	86.67	80.50	86.31	—
糙米	100臺斤	79.80	83.17	84.00	82.89	83.40	79.50	82.77	—
雜糧									
大豆（黃豆）	100臺斤	—	—	160.00	140.67	179.55	—	156.46	—
小麥（中改良種）	100臺斤	—	—	103.00	109.33	—	—	106.17	—
甘藷（花生）	100臺斤	—	—	15.61	17.56	16.50	20.00	16.83	—
甘藷（食用）	100臺斤	—	—	14.50	14.60	15.25	19.50	15.09	—
甘藷（種用）	100臺斤	—	—	—	57.40	48.50	—	54.86	—
落花生（帶殼）	100臺斤	185.00	—	172.50	207.71	196.00	158.34	191.84	—
特用作物									
砂糖（白糖）	100臺斤	—	—	122.07	111.98	105.90	111.40	111.64	115.80
砂糖（二砂）	100臺斤	640.00	600.00	—	—	—	—	624.00	—
黃麻（紅麻）	100臺斤	272.50	—	290.00	—	235.00	—	261.00	—
							內銷	外銷	
茶葉（三級）	100臺斤	—	—	36.50	—	40.00	35.00	37.54	57.10
香蕉（二級）	100臺斤	—	—	44.00	—	57.50	—	53.00	
畜產品									
生豬	100臺斤	491.67	463.33	437.42	417.78	417.29	425.00	440.71	
生鷄（母鷄）	1臺斤	10.00	9.37	8.23	7.87	7.89	8.50	8.41	
生鴨（成鴨）	1臺斤	6.30	6.08	4.93	4.82	5.56	5.00	5.35	
鷄蛋（中等）	100個	86.67	56.25	55.73	55.56	65.00	65.00	60.64	
鴨蛋（中等）	100個	47.50	45.00	44.00	41.89	42.00	46.50	43.74	
（乙）農村消費品									
（小宗價格）									配售價
生產用品									
肥料 硫酸銨（硫安）	100臺斤	150.00	—	157.64	159.12	150.00	—	157.08	86.31
飼料 蚊香	1打	25.40	21.67	18.65	15.94	19.92	22.00	19.69	—
麥粉	100臺斤	131.25	112.00	103.45	100.00	—	140.00	111.96	—
米糠	100臺斤	55.50	60.00	56.58	50.89	50.71	52.00	54.50	—
豆餅	1片	74.00	76.27	77.93	74.02	74.17	80.84	75.89	47.50
花生具	100臺斤	150.00	137.50	137.50	161.43	133.33	130.00	145.95	—
農耕 犁	1把	45.75	62.67	66.30	88.13	102.86	80.00	75.38	—
生活用品									
主食品 白米	1臺斤	1.23	1.19	1.28	1.30	1.29	1.22	1.26	—
食品 白米	1臺斤	1.18	1.18	1.20	1.22	1.23	1.21	1.20	—
副食品 豬肉	1臺斤	7.42	6.83	6.84	7.06	6.69	6.20	6.91	—
食品 油糖	1臺斤	4.28	5.28	6.03	4.81	5.51	5.80	5.31	3.48
魚花砂	1臺斤	5.83	5.30	5.82	5.96	5.57	5.90	5.74	—
生佛細	1臺斤	1.67	1.73	1.61	1.60	1.60	1.65	1.64	—
其他 布	1碼	9.25	10.58	11.70	9.17	10.40	9.50	10.11	—
黑白毛巾	1碼	7.50	9.00	8.25	8.01	8.28	8.00	8.20	5.15
肥皂	1塊	3.87	4.82	4.43	4.11	4.53	4.10	4.34	—
	1塊	1.00	0.98	1.00	1.00	1.01	1.00	1.00	—