豆餅粉的成份比豆餅要好，是理想的養猪飼料！

最近有很多農友們寫信來詢問有關於豆餅粉的性質、成份、特性和使用方法，所以現在把它的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，但脂肪對於養猪並不是必需的養份。現在把兩種的成份列表如後：

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

蕉田收穫後燃燒蕉葉非常有利

甘蔗地下害蟲防治法

問：①時常看到蕉農在甘蔗收成後，把蕉葉在蕉田裡燃燒，這對以後的種植是否有益？（高雄縣田寮鄉黃萬傳）

答：①蕉田裡燃燒蕉葉，對於蕉收穫以後主要的利益：1.潛伏在蕉葉和蕉莖中的病原菌或害蟲可以燒死。2.蕉葉中所含的灰分和礦物質可以返還到土壤中去，補充地力。3.間接有土壤消毒的功效。②甘蔗的地下害蟲種類很多，主要的有：蔗龜幼蟲（蠐螬）、鳴母蟲（土狗）、蟋蟀（土猴）、白蟻、稻根蚜蟲、金針蟲（甘蔗柳叩頭蟲的幼蟲）、甘蔗銹叩頭蟲的幼蟲、高雄蝸牛等。防治方法也不能一概而論，現在把重要摘述如後：1.被害的蔗園，最好是與水稻輪作。2.可能灌溉的蔗田，在種植以前灌溉蓄水，害蟲在土中逃出時，進行捕殺。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；金針蟲可以在枯心莖附近挖掘捕殺，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夠了（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，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，合於所棲息的魚類在其中生活，不適宜的原因有後面兩種：①有毒物質的流入——假使有毒物質的流入，或者所施的飼料過多，而排泄物累積時，水質變壞，魚也因而酸腐敗壞，使水中的溫度升高，缺乏氧素——由於池水中的氧氣減少，使原來溶解在池水中的氧氣呼吸困難；因而使放養在池中的魚類的所需要的氧氣不能充足，多數魚類或者因為缺乏氧氣過份困難，使魚窒息死。（鄧火土）——（朱之鉞編）

臺灣省各地農村物價比較表

民國四十一年四月中旬

價格單位：新臺幣元

項目	單位	各區平均市價：臺北糧區	新竹糧區	臺中糧區	臺南糧區	高雄糧區	臺東糧區	全省平均市價	收購或配售價
(甲)農村生產品									
(大賣價格)									收購價
農產品									
稻穀 蓬萊種	100臺斤	83.00	84.33	88.75	88.00	86.67	80.50	86.31	—
稻穀 在來種	100臺斤	79.80	83.17	84.00	82.89	83.40	79.50	82.77	—
雜糧 大豆	100臺斤	—	—	160.00	140.67	179.55	—	156.46	—
雜糧 小麥(中等)	100臺斤	—	—	103.00	109.33	—	—	106.17	—
雜糧 甘藷(改良種)	100臺斤	—	—	15.61	17.56	16.50	20.00	16.83	—
雜糧 甘藷(在來種)	100臺斤	—	—	14.50	14.60	15.25	19.50	15.09	—
雜糧 落花生(食用)	100臺斤	—	—	—	57.40	48.50	—	54.86	—
雜糧 落花生(榨油)	100臺斤	185.00	—	172.50	207.71	196.00	158.34	191.84	—
特用作物 砂糖(白砂糖)	100臺斤	—	—	122.07	111.98	105.90	111.40	111.64	115.80
特用作物 茶葉(粗製茶)	100臺斤	640.00	600.00	—	—	—	—	624.00	—
特用作物 黃麻(幼麻)	100臺斤	272.50	—	290.00	—	235.00	—	261.00	—
青果 香蕉(二級)	100臺斤	—	—	36.50	—	40.00	35.00	內銷 37.54	外銷 57.10
青果 鳳梨(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	
生雞(母雞)	1臺斤	10.00	9.37	8.23	7.87	7.89	8.50	8.41	
鴨(成鴨)	1臺斤	6.30	6.08	4.93	4.82	5.56	5.00	5.35	
雞蛋(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									
(小賣價格)									配售價
生產用品 肥料 硫酸錏(硫酸錏)	100臺斤	150.00	—	157.64	159.12	150.00	—	157.08	86.31
飼料 麥麩	100臺斤	131.25	112.00	103.45	100.00	—	140.00	111.96	—
飼料 米糠	100臺斤	55.50	60.00	56.58	50.89	50.71	52.00	54.50	—
飼料 豆餅	1片	74.00	76.27	77.93	74.02	74.17	80.84	75.89	47.50
飼料 花生餅	100臺斤	150.00	137.50	137.50	161.43	133.33	130.00	145.95	—
農具 平鋤	連柄1把	25.40	21.67	18.65	15.94	19.92	22.00	19.69	—
農具 深耕犁	1把	45.75	62.67	66.30	88.13	102.86	80.00	75.38	—
生活用品 主食品 蓬萊白米	1臺斤	1.23	1.19	1.28	1.30	1.29	1.22	1.26	—
主食品 在來白米	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	—
副食品 魚生油	1臺斤	4.28	5.28	6.03	4.81	5.51	5.80	5.31	3.48
副食品 花生油	1臺斤	5.83	5.30	5.82	5.96	5.57	5.90	5.74	—
副食品 砂糖	1臺斤	1.67	1.73	1.61	1.60	1.60	1.65	1.64	—
其他 黑白細布	1碼	9.25	10.58	11.70	9.17	10.40	9.50	10.11	—
其他 毛巾	1碼	7.50	9.00	8.25	8.01	8.28	8.00	8.20	5.15
其他 肥皂	1條	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	—