

重視衛生管理·確保豬群健康

張聯欣

家畜靠攝取飼料營養來維持身體消耗及生長發育。豬是雜食動物，無論什麼東西都吃，但其原料必須含有以下五大營養素。

- (1) 碳水化合物——澱粉、糖類。
 - (2) 脂肪——動物性及植物性脂質脂肪酸。
 - (3) 蛋白質——動物性及植物性蛋白質，主要為胺基酸，如 Lysine、methionine、Tyroplu phan、Arginine 等。
 - (4) 礦物質——鈣、磷、鐵、銅、碘、鉍、鉀、鈉、錳、鎂、鋅等。
 - (5) 維生素——A、B₁、B₂、Niacin、Pantothenic acid、C、D、E、K 等。
- 豬按年齡及豬別，對營養需要也略有不同，爲了達到這些要求，飼料應盡量配合各種不同原料，才能得到完全而平衡的飼料，否則容易發生缺乏營養的疾病。



如蛋白質不足，會使豬發育緩慢，容易發生疾病。缺碘則生產無毛小豬或甲狀腺病。鈣磷不平衡及 Vit. D 不足，會生軟骨、佝僂等病。

缺少鐵質，仔豬產生貧血，容易下痢，發育也慢，甚至死亡。鉍不足，發生皮膚角化不全症。Vit. A 缺乏，會生夜盲症、胎兒畸形、死產及失明。Vit. B 不足，會發神經炎。缺乏維他命 V、E，生殖發生障礙。

土壤中含有豐富的礦物質及未知生長因素。青料中含有各種維生素，是不得欠缺的重要營養素，故必需充分供給。

病豬隔離、淘汰及撲殺

爲防止疾病傳播，凡有病豬就立刻隔離，尤其患有嚴重傳染病者，必需淘汰、撲殺、焚化及深埋，故企業養豬者須有隔離設備、解剖室及焚化爐。

豬發育不良者，多有潛在性疾病、萎縮性鼻炎、流行性肺炎、壞死性腸炎或其他疾病。這些豬不發育，浪費飼料，嚴重的會成爲傳染病源，使豬場的病無法根絕，因此必須以堅定的決心來實施淘汰和撲殺。

引進健康的豬

由外面引進的豬，必需選擇健康無病者。選購時，須仔細觀察有無 AR、SEP、弓蟲病、豬瘟、豬丹毒、豬肺炎、假性狂犬病、豬水泡等病，還有對流產病、鈎端螺旋體等也應考慮。引進後，須在遠離豬舍地隔離觀察二、三周，認爲沒問題時，才可混養於一般豬舍。選購時還在潛伏期階段的病豬，應予隔離，以確保豬場的安全。

台灣省農漁牧生產合作社

本社業務：1. 辦理畜牧、養魚及各種農產品之生產、製造、運銷(內、外銷均辦)並辦理社員生產上所需物品之供應(在各分社地設辦福利中心(社))。
2. 生產上爲充實業務資金，設置特種基金由參加特種業務之社員認繳，亦即由社員互組若干組經辦產銷業務。

誠徵人才：本社依據合作社法及章程，辦理上述業務。故在本省縣、市地設置分社、辦事處、連絡處及福利中心(社)。需誠徵下列人才：

1. 經理人才：中上學歷，年齡25—40，社會關係良好，有拓展業務、統御能力者。
 2. 企業人員：中上學歷，男女不拘，年齡25—40，有發揮創業、企劃、拓展內、外銷業務者。
 3. 業務人員：中等學歷，男女不拘，年齡25—40，有發揮能力，招募社員，辦理業務能力者。
- 應徵者：**有意參加本社爲社員，謀福利人才，請來函指明參加項目，並附簡歷表貼照片，寄台中市忠孝路288—1號本社。合者通知面談，不合者恕不退件。

誠徵

定期檢虫、驅虫及注射

寄生虫雖然不會使猪發生急性死亡，但可以破壞組織器官，使其病原侵入畜體，引起二次感染而為百病之源。寄生虫為害時，飼料利用效果極差，變成發育不良。故要使猪體健康，必需控制寄生虫感染，甚至根絕寄生虫。

要根絕寄生虫，首先是糞便要作適當處理，猪舍要清潔，其次為檢虫及驅虫。留種母猪在配種前，要勵行驅虫，並在妊娠九〇天時，必行檢虫及驅虫。小猪視其寄生率高低，而在出生後二——三個月時第一次驅虫，以後每隔二個月驅虫一次，驅虫

藥如 Naguon。

栽培青料要避免灌漑糞尿水，以免成為寄生虫卵之溫床。最好作成堆肥，利用發酵熱度殺死虫卵後，始可施予青草。

猪除須按期免疫注射猪瘟、猪丹毒預防外，猪肺疫、日本腦炎、早發性大腸桿菌症(TGE、AR)也應行免疫注射，確保猪羣健康及安全，養猪才有錢可賺。

獸醫人員注意問題

臨床獸醫很容易接近病猪，猪病多為傳染性，可以說病肉大部分是由獸醫身上帶來的，因此，臨

床獸醫人員平常應注意下列幾點。

- (1) 經常攜帶消毒藥，進入猪舍或診病治療離開猪舍時，應將手指及鞋消毒，並將衣服污染的地方一并消毒。酒精消毒力不强，應以 Cresol 或界面活性劑消毒。
- (2) 衣服及鞋必須經常洗滌及消毒，保持乾淨。
- (3) 注射器具必須煮沸消毒，並盡量多準備幾支，每一頭猪以使用一支針頭為原則。治療可疑傳染病猪後之注射筒，若沒消毒，絕不要再行。
- (4) 抽取治療藥品時，必需使用消毒而未經使用過的針頭。

(全文完)

如何改進家畜保險？

李川

本省自實施家畜保險工作以來，已有十餘年的歷史，其間對促進畜牧業之發展，具有很大的貢獻。如今為了配合畜牧事業發展的方針，家畜保險從業人員，當應比以往更加努力，共同創造更美好的前途。

茲就如何辦好家畜保險，依我個人看法說明如下。

合理調整費率

現行的費率是否適當，實有待檢討。如果純依外國統計資料或單憑我國短期經驗遽然訂定費率，是不正確的。

以乳牛保險費率為例，我國為三・七四%，但在日本危險率為八・七五%。(一九七六年官方資料，保險項目包括死亡、廢用、疾病、傷害等四項。)保險費率之計算，是根據預定危險率、預定利率及預定事業費率三種，前兩者為純保費，後者為附加保費。

年度	承頭	保數	死頭	亡數	危險率 (%)
59		91	2		2.19
60		303	8		2.64
61		1,462	72		4.92
62		4,382	174		3.97
63		6,502	207		3.18
64		6,116	266		4.35
65		5,338	389		7.29
66		5,487	385		7.01

台灣乳牛之危險率表

日本乳牛保險費率為十三・六%，而他們對牛的保險，就如同我國猪的保險一樣普遍。

就地理環境言，台灣所發生的家畜疾病，要比其他寒帶地區國家如荷蘭、紐西蘭、日本為多，尤其乳牛更多。

就農村社會言，本省飼養乳牛的風氣，不若上述國家普遍，對飼養管理及疾病醫療也較差，事故發生率偏高。

如將上表各年度合計，則截至六五年底止，總計承保二九、六八一頭，死亡一、五〇〇頭，平均死亡率高達五・〇六%。若附加保費率，以純保費之三五%計算，保險費率亦需六%以上方才合理。惟過去承保頭數過少，未能符合保險原則而未上軌道。

費率在五十二年為四・五九%，五十八年調整為三・七四%迄今。而承保費率也更換不少，五二年至五四年由省農會承保，五四年起交由縣市農會承保，至五十八年承保頭數只剩下一頭，所以自五八年起，復交由省農會承保迄今。

綜觀上述情形，費率是偏低了，收取之保費不敷給付，保險業務難以為繼。建議政府每三年對各種保險標的適用費率作適度調整，以符合實際情況與需要。

增加保費補助

日本辦理家畜保險約有五十年歷史。大致政策性的保險，均由政府補助保費，藉以促進農民福利政策性的

