

豬的飼養管理

邱敏霖



台糖企業化養豬(李宗仁)

時間，以增進豬的發育與健康。豬是溫血動物，需經常保持一定的體溫。但豬體被毛比其他種類家畜稀薄，天氣過冷在攝氏十五度以下時，不能有效禦寒。幼豬皮層更薄，更無法抵抗寒冷，應加予保溫，以促進發育及增進食慾。

豬的被毛汗腺不發達，如天氣過熱，溫度在攝氏三〇度以上時，發育便會減低。所以氣溫過熱，對豬的發育有不良的影響。豬的大小對適應溫度亦有差異，中豬(四〇〇八〇公斤)約為攝氏二一、二六度，大豬(九〇〇一〇〇公斤)約為攝氏十五、十六度。在此適當的溫度內，發育一定良好。

設置遮陰水浴池

豬的汗腺不發達，很怕熱。肥育後脂肪增厚，所食飼料消化後產生熱量，大部分積蓄體內，更不能抵抗暑熱。所以在酷暑期間，應設置遮陰及水浴池，使豬感到舒適，才能保持豬的健康。

遮陰的方法，可栽植樹木或搭建涼棚，遮陰可以淨化空氣及流通空氣。在酷暑期間，每天清掃豬舍時，除用清水沖洗地面外，應噴灑豬體，使豬體涼爽，增進發育。浴池的設備也很重要，浴池只要能容納豬體及排水良好即可。但浴池內的水，應經常更換。沐浴後，可去暑熱，對維護健康，增進發育有很大的效果。

豬舍保持涼爽乾燥

豬雖喜好濕潤及沐浴，但亦應有乾燥的豬舍，以供休息。尤其是雨季多雨時期，或冬天氣溫下降冷風侵襲時，豬舍潮濕或寒冷，豬更喜歡在乾燥的

處所睡臥。颱風侵襲時，雨水易進入豬舍，潮濕不堪，有時豬體全濕，常會受冷，易生疾病，如此不但因治療而消耗藥物，同時已患病的豬即使能治好，也必影響發育及健康。

要保持豬舍乾燥涼爽，應改善豬舍環境，位置要高，以利排水，遮雨設備要好，以防雨漏或外水流入。同時要清理豬舍及環境衛生，改善窗門，使通風良好，才可保持豬舍涼爽舒適。

運動增進骨骼強健

有人認為豬無需運動，其實不然，因為豬的祖先原在大自然環境下生存，喜歡活動，後經世人改良舍飼，才成為今日具有高度產肉能力的家畜。有運動的豬，筋骨發達，四肢強健，體軀發育平衡，且可在土壤中得到微量礦物質營養分，亦有促進血液循環及新陳代謝，增進食慾的功效。促進豬運動的方法是放牧。放牧場內，應栽植牧草，設置圍籬及涼棚，自動給水及給飼等設備，以利管理。

所以放牧的豬，可自由運動及採食牧草，又可照射日光，增進豬的健康發育與繁殖能力。如用欄飼的豬，應在豬舍後面，建立運動場，讓豬獲得充分運動的機會，促進體軀的發育，保持活潑健康。如無運動的種豬，可作趕行運動，每天三〇〇六〇分鐘，才能強健骨骼和筋腱，增進繁殖持續性能。

分羣隔離 避免粗魯

豬分羣或隔離時，不可使豬受驚。管理人員需有熟練的技術，並了解豬的習性，才能把豬分羣或隔離。如果分羣及隔離工

養豬要想成功，必須減低生產成本，及改善飼養管理。現將豬的飼養管理要點說明如下，以供農友參考：

日照充足溫度適當

日光對動物的生存很重要，因日光除有溫暖作用外，紫外線與動物的生長和生活，也有密切的關係。動物體內的鈣經日照後行骨化作用，可促進骨骼及肢蹄強壯。

如果日光照射不足，生長中的家畜會發生軟骨症，成熟家畜會發生骨質鬆化症，較幼齡的家畜立即影響發育，哺乳中的母豬會突然行走不穩。所以應避免長期在遮陰地方養豬，應充分給與日光照射



作不當，會招致豬體傷害或互相奔跳，影響豬的正常發育和屠宰售價。

要將豬羣趕到另一處或分開時，可用輕小的活動木柵，便能把豬趕到任何一個方向。但有的豬很頑固，當趕到另一處豬門進口時，如遇着一條小溝，就不敢向前進，此時可用木板把小溝溝蓋着，便容易趕入，以完成分羣或隔離工作。

對於懷孕母豬的分羣或隔離，應特別小心。因懷孕的豬，隔飼或分羣後，便是待產時期，因此驅趕的人，千萬不可用力鞭打腹部，或驅趕急跑等粗魯動作，以免造成流產。

安全保定避免受傷

為測定豬的發育或遷移飼養，均應給予某種的安全保定，以免豬隻受傷。抓小豬時，只要拉起一條後腿，使頭向下，則豬不會叫也不會掙扎。

抓大豬時，握緊兩條後腿，用力就能舉動。豬去勢時助手將豬倒懸，背部靠在抓豬人的兩腿中間，用兩腿夾住豬頭，並將兩後腿向上舉起，術者就可進行去勢。

測定兩個月內的仔豬體重時，可用一條粗繩，一端作成一個圓環，套在吊稱鉤上，把另一端繫在小豬後腿飛節上部，便很容易稱量。

放牧豬套鼻環時，須使用特製的保定器，左手抓住豬耳，順着豬後退時，右手拿着保定器，就能套住豬的上頸，予以固定後就可把鼻環套上。

套鼻環的豬就不會用鼻尖挖翻泥土，可保持草場的完整。

經常供應清潔飲水

飲水與飼料的供應同等重要，應注意水質與清潔。豬為了維持發育健康需要，隨時隨地，都要飲水。如果飲水供應不足，或斷斷續續，就會招致豬發育不良，發生疾病。

此外要注意飲水的來源，如水源來自疫區，應即停止使用，另覓他處供水，以免傳染疾病。

豬的飲水，應設置飲水槽，讓豬自由飲用。但農村養豬只有飼槽，而無飲水槽的設備，應改善。

保持飼料品質來源

飼料品質對豬的發育及健康影響很大。飼料要新鮮，品質要良好，如酸度過高，發酸變質或粗硬的飼料，容易引起中毒，消化不良或胃腸疾病，均不宜利用。

飼料來源的環境衛生，要經常注意，千萬不可向發生疫區的地區購買，以免傳染疾病的危險。

消毒豬舍滅除病害

豬舍的消毒工作，對豬的健康非常重要，每月至少要消毒一、二次。消毒豬舍可滅除有害病原，預防傳染疾病的侵襲。

豬舍消毒時，不應只限於豬舍，應包括踏槽、

運動場、飼槽、水槽（給水器）以及日常所用器具都應消毒。

長途運輸小心保護

養豬的最後階段，是將肥育豬運往消費市場以供屠宰，搬運豬時，應避免造成傷痕，因有傷痕的屠體影響售價。豬在搬運時，應小心保護，如因管理不當或意外事故，便會造成跛腿或死亡。

夏天長途運輸，應適時淋以冷水，使其涼爽，或在運輸箱內及車頂上覆蓋樹葉，減少日光或熱氣直接透射，以防日射或熱射病的發生。運輸時間最好在夜間或早晨，並避免擁擠現象。（花蓮區農業改良場提供）

番茄病害

王進生

(一) 番茄下面葉子，發生嚴重捲葉現象，是受高溫及乾旱的影響。

(二) 節間徒長原因有二種：

(1) 無整枝，葉部茂盛，光線照射不良，導致着果不佳，加速徒長。

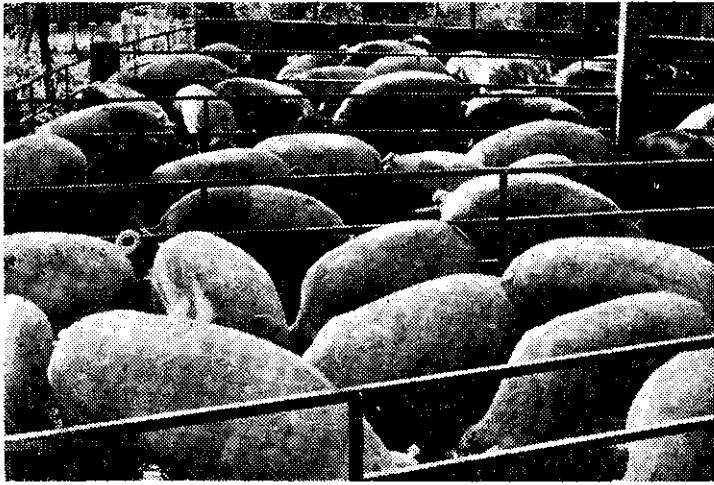
(2) 氮素過多，陰天日數長，因此需要整枝，選擇日照射良好的土地栽培。

(三) 使用「番茄多旺」一〇〇—二〇〇倍液處理花朵，在開一、二花時處理，將全花朵輕輕浸漬藥液（一、二秒鐘）。

(四) 果頂腐爛是果頂腐敗病，為石灰缺乏之症。土壤過分乾高濕時，植株根部吸收鈣能力低，就會發生。噴射果樂鈣液（一磅加水二百台斤），須加用展着劑，以利藥劑附着葉部，在未發生前（開花前）噴射，效果較好。

(五) 果實內部變黑現象，是條腐病，發生原因與品種有關。氮素施用過多，光線照射不良時也會發生。

(六) 番茄的三要素十公畝多約如下（田地肥力不同而有差異）：氮二四—二七公斤、磷一五—一八公斤、鉀二五—二八公斤。



生長良好的豬群（李宗仁）