

餵土預防豬貧血

張聯欣

近來養豬的規模傾向於多頭化，爲了減低成本，節省勞力，簡化飼豬管理，豬舍都用水泥或紅磚建造圍飼，使用完全配合飼料，因此餵牧草青料的情形減少，豬接觸土壤及吃土壤的機會也越來越少。

豬原來是從野豬逐漸馴化改良而成的家畜，在自然環境狀況下，仍很喜歡接觸及掘吃土壤。常見放牧的豬羣或跳牆出來的豬，喜歡在泥土中打滾玩耍及在牧地或路傍用鼻子挖吃土壤或土中的昆蟲或草根，就知道豬多麼需要土。

土中含無機物

土壤中含有大量的無機物，如鐵、銅、錳、鋅、鈣、磷等微量元素及其化合物，或少量的有機物，且還含有對豬生長及健康上有益的未知因子(UGF)。

因此豬餵土(或接觸土壤)可預防小豬貧血及下痢，使小豬健康並迅速生長，亦是養豬成功的要訣之一。

小豬生下來初期，只靠母乳的營養而生長，但母乳中的鐵質甚少，不夠小豬造血所需要的鐵量。因此小豬血液中的紅血球及血紅素迅速下降，快者生後一、二週就呈現貧血症狀，

雖然小豬外觀胖嘟嘟，看起來營養情況良好，但皮膚及可視粘膜(如眼結膜及口粘膜)缺少血色呈蒼白，生後二、三週貧血就到了嚴重程度，

小豬可能突然死亡，

無經驗的養豬人家找不出什麼原因，但若將其解剖就不難看出變化，血液顏色不呈深紅色而爲淡白，各臟器都無血色，尤其肝臟的變化最爲明顯，肝剖面呈美麗的網狀模樣。再者貧血的仔豬抵抗力減退，容易感染病原體，如引起下痢的大腸桿菌。

初生小豬血液中的紅血球數每百CC約有五〇〇萬個左右，血紅色每百CC一〇〇一二毫克，若不供給鐵劑或土壤時，以後隨日齡的增加，紅血球數會減少至三〇〇萬甚至二〇〇萬，就呈現嚴重貧血，所以在小豬還沒有能力吃飼料前必需供給鐵質。

供給鐵質最簡便的方法就是餵土或注射鐵劑，現在市售肌肉注射用鐵劑，每CC含有一〇〇一二〇毫克鐵，可以用於預防貧血。出生後三天時注射一、二CC就可使小豬的紅血球增加至七〇〇萬以上，以後小豬漸次從飼料中得到充分的鐵就不再發生貧血。

餵土預防貧血

鐵劑的市價現雖已下降至很便宜，但每頭小豬仍需三、四元鐵劑費還是相當可觀，增加生產成本。

用餵土壤的原始方法，可得與注射鐵劑相同的效果，除預防小豬貧血外，尚可從土壤中獲得其他礦物質及UGF，對豬的生長及維持健康更有

利。土壤到處可得，只要花少些的人工及搬運費就能得到。可能有人會說餵土不合科學，但這種說法不一定很對。

採用乾淨土壤

土壤雖然到處可採，但來源不同所含的成份亦不同，在台灣以丘陵或山岳地帶的紅土最好，因鐵質含量很高，效果亦最好。採取的土壤需要乾淨，就是指無寄生蟲卵或病原微生物污染的土壤。

水田及田土使用厩肥的機會多，容易被寄生蟲卵(蛔蟲、鞭蟲、球蟲、弓蟲)或病原微生物(沙氏桿菌、病原大腸菌、鈎端螺旋體、破傷風桿菌及其他傳染病原)污染，所以不適合採用。

最好採取山林間的土壤，即除去表土，挖掘比較深處的心土。運回後亦應該貯藏於乾燥而乾淨的地方或箱內，以免污染豬糞尿或腳踩及淋雨。

小豬生下來第三天就可以開始餵土，將少量土壤散佈於地面，牠就開始玩土或舐土，普通每頭小豬第一週約可吃進一〇公分，第二週約三〇公分，第三週七〇公分，第四週一二〇公分，第五週二〇〇公分，計約可吃進四〇〇~五〇〇公分土壤。

土壤一次不要餵的太多，普通以在三〇分鐘左右能吃完爲宜，不然殘存的土壤容易被尿糞污染或被水沖濕，使豬舍及豬體粘着泥土骯髒不堪，必須沖洗。因此餵土的地方應該選乾燥而乾淨的地方如牆角或飼槽內。



豬吃土 (阿郎)