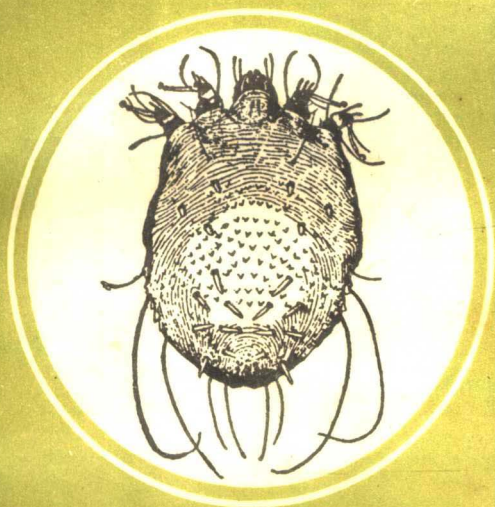


農業生產合作社飼養員小叢書



怎樣防治猪疥癬病

湖北人民出版社

農業生產中常見病蟲害防治圖鑑



農業生產中常見病蟲害防治圖鑑

農業出版社

編者的話

我們編這套小冊子，目的是將農業生產合作社喂牲口和鷄鴨的基本知識介紹給大家。如果能夠按照这里面所提出的辦法來喂養牲口，不僅可以支援國家工業建設的需要，同時還可以為農業生產合作社增加收入。

這套小冊子只是介紹一些基本知識，以後我們再編寫一些比現在這套小冊子要深一些的冊子，這樣一步步地提高。在目前，大家通過這套小冊子先把一些基礎打起來，在實際工作中鞏固這些基本知識，將來再深入一步去學習更高級的喂養牲口的知識和技術，就不會有困難了。

有意見，有問題，可以寫信給武昌華中農學院畜牧獸醫系轉中國畜牧獸醫學會武漢分會。

一九五六年二月

目 錄

一、什么是猪疥癬病.....	2
二、猪是怎样傳染疥癬病的.....	5
三、怎样治猪疥癬病.....	6
四、怎样預防猪疥癬病.....	9
五、怎样做簡易的猪藥浴池	10

猪疥癬病的科学名字,叫疥癬病,土名叫癩病。它是湖北省各地最常見的一种猪病,常流行于冬春兩季,尤其是猪群關在陰暗、潮濕、污穢的猪欄內,最为厲害。由于它可以互相傳染,往往在短時間內使成群的猪發病,嚴重地影响到副業生產。过去养猪的許多同志見到这种情况,心里想医,又找不到办法,或者知道办法,但实行中的方法不好,不能見效。更有不少同志对它的危害性認識不够,以为这种病只要等天气暖和,就会自然地好起來,因此不積極想办法來治療和消滅它。就因这样,每年死去的猪非常多。比方武汉市郊區和平鄉革新和和平兩個農業生產合作社,他們同時在1954年底買小猪來养,可是后來和平合作社發生了疥癬病,猪的生長發育受到阻碍,到目前經過一年多的時間,平均每只体重才80斤左右;而革新合作社的猪群平均已在200斤以上了。从这一个例子,我們就很容易了解它的危害性和引起的損失。而且疥癬病的危害性还不只这些,比方猪得了疥癬病,就削弱了对其他病害的

抵抗能力，引起死亡的數目也是很多的。武漢市郊區就有些農業生產合作社因此而遭到損失。這些例子，應該提醒我們注意加強對豬疥癬病的防治。

一 什么是豬疥癬病

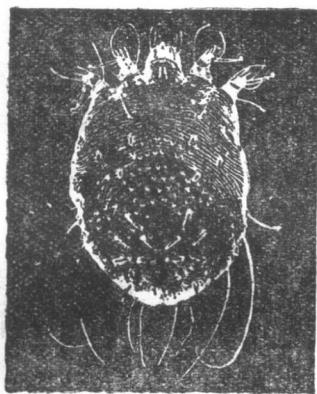
豬疥癬病是由一種蜘蛛樣的小蟲寄生在豬的皮膚里所發生的疾病。這種小蟲，科學上叫做疥癬蟲。它的身體很小，只有0.2—0.5毫米長（毫米等於一米的千分之一），不容易看到。它有個像圓形的身體，上面附有很多的刺。嘴巴像個馬蹄鐵；腿粗而短，共有四對；腿的末端有吸盤。分雌雄兩性。雄蟲的第三對腿末端沒有吸盤，只有細毛；雌蟲的第三和第四對腿都沒有吸盤，只有細毛。這種疥癬蟲第三和第四對腿很短。因此在背面來看，只能看到第一和第二對腿。蟲的顏色是灰白的或稍帶黃色（看第一圖）。平常它們鑽在皮膚下面打成地道，用豬皮和豬身上的東西當作食物。假如我們用鈍口的小刀從新患病的皮膚處刮下一點，然後放在黑紙上，眼力好的人都能夠看到這種小蟲的移動。假如有放大

鏡，就會看得更清楚。一般說來，在病豬皮膚皺褶的底部，疥蟎蟲長得較多。不過，病久了的豬，皮膚變厚、上面結了很多痂皮時，用這種方法常常是看不到的。

疥癬雄蟲和雌蟲，它們在交配以後，雌蟲就鑽到豬皮下面的地道中深處

產卵繁殖，普通每只雌蟲下卵10至25個，全部下卵的時間為12至15天；雌蟲產完卵就死在地道里；卵經過3至10天孵化變為小疥蟎蟲，它們繼續住在地道中，經過10至12天時間，和經過數次的蛻變，才成為成蟲；成蟲交配後，新的雌蟲重新又開一個地道下卵。這樣一代一代地繁殖。據統計，一個雌蟲在3個月時間內能繁殖1,500,000個疥蟎蟲，這個數目字實在是很驚人的。

疥蟎蟲普通是寄生在豬的身上，有時也能離開豬體附着在豬欄的牆壁、地面、飼槽和其他用具的上面。在天氣暖和時，它們落在潮濕陰暗的地方能夠生存2至3個星期；如果蟲卵落在更適宜的地方，



第一圖 在放大鏡下疥蟎蟲的背面圖

生存時間更久，可以達到一個月以上。在這期間里，遇到其他的豬只，就可以使這個豬發生豬癩。但是這種離開豬體的疥癬蟲和卵，如果是落在陽光能照射到的地方，或者外界的天氣很冷，空氣乾燥，就會很快地死亡。

豬疥癬蟲喜歡住在皮膚柔嫩及毛少的部位，但開始多在豬的頭部、眼的周圍和耳朵鼻子的附近。以後慢慢擴大到頸、肩、背和身體邊的皮膚也生癩。倘使這時不趕快醫治，很快地全身就要受害。豬因為疥癬蟲的寄生，在皮膚中強烈的刺激，病豬感覺癢，尤其是在夜間或者在溫暖的地方特別厲害，病豬不斷到處亂擦。在生蟲的皮膚里，因為受到侵害，慢慢發生小疙瘩和水泡，以後水泡破裂流出黃色帶粘性的水，這種水漸漸乾燥，硬結成痂，使被侵害的地方的被毛豎立起來。由於疥癬蟲的迅速增加，受害範圍又逐漸擴大，小疙瘩的數目越來越多，最後就聯成一片，豬的身體也更癢，擦得更凶，皮膚擦破以後流出黃色粘液和血水，使皮膚漸漸變得肥厚，皮上的毛部分被擦脫落，以後只剩下稀疏的毛豎立着，皮膚也現出一條條的皺褶。病久了的豬，皮膚表現為銀灰色，干枯得像皮革一樣。這種病畜吃下的飼料不能長肉，營養逐漸不好，身體一天天

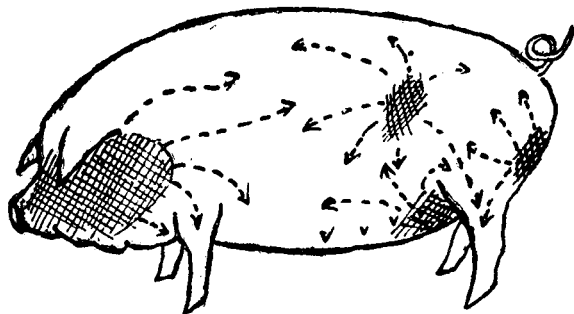
消瘦，抵抗力減低，就容易發生死亡，特別是年齡在5個月以下的仔猪最為嚴重。仔猪的身體在擦破以後，常常被化膿細菌侵入，所以在疥癬病豬的身上，我們常常見到有大小不等的膿瘡。

二 豬是怎樣傳染疥癬病的

豬疥癬病的傳染方法，主要是病豬和好豬直接接觸傳染的，就是病豬身上的疥蟎蟲爬到好豬的身上。但是這種疥蟎蟲普通是住在皮下地道里，照道理說，互相傳染是比較困難些，可是豬在冷天有喜歡睡在一起的習慣，這對疥蟎蟲的傳染就很方便。此外，由於疥蟎蟲能離開豬體附着在豬欄內的牆壁、墊草、地面以及用具上面，用關過病豬的豬欄沒有消毒就關好豬，或者用病豬的用具來給好豬用，都可以間接傳染。同時這種疥蟎蟲是可以傳染人類的，因此，通過飼養的人，又可以傳染給好豬發生疥癬病。

從上面我們知道，養豬沒有搞好衛生，豬舍擁擠，不乾淨，天氣冷，吃不好，營養差，如果又是豬的年齡小、抵抗力弱的時候，就最容易得這種病，而

且傳染的也比較快。但反過來，我們能把衛生工作搞好，飼養好，營養好的豬，一般抵抗力強大，就難得病。被傳染了的豬開始是看不出的，通常要經14天至45天才看出癩的症狀（看第二圖），再過六個星



第二圖 豬疥癬在豬體的傳染情況圖。有排符號的表示豬疥癬開始的地方，→表示傳染的方向。

期左右才發展到全身，所以這種初期被傳染疥癬蟲的豬買回放進好豬群中，那是最危險的了。

三 怎樣治豬疥癬病

治療豬疥癬病的方法有下面幾種，現在介紹出來，以便大家根據具體情況來使用。

（一）石灰硫磺合劑 這種藥的配方很簡單，

取一份上等生石灰、二份硫磺、六份水，混合煮沸一小時，边煮边搅，煮后濾过或等它澄清，用濾过液或澄清液來洗擦猪只，所以又叫做擦剂。但也有加水十一份，煮沸30—40分鐘，然后讓这种混合物澄清，取上層的澄清液体，再加清水 20 至 30 份冲淡。这种比較稀濃度的石灰硫磺剂叫做浴剂，因为这种藥水是用來給癩猪洗澡用的。

以上兩種，一般以使用浴剂效果較好，因为藥水可以浸到猪体的各个部位，所以治得較徹底。在应用浴剂以前，需要將它煮暖一下（約攝氏40°左右）。猪在洗浴前最好用肥皂和刷子洗擦痂皮。选天气暖和時把病猪赶到用水泥或木桶做成的藥水池內洗澡。藥浴池的構造在后面有比較詳細的說明，但目前在農村里条件不够的地方，可以用打禾桶來代替，藥水深度应使最高的猪不能站立为合適。每只病猪要泡三分鐘，而且要把头浸沒到水中數次，讓藥水能充分浸到全体各个部位。在藥浴池的附近应設放一口灶，以便藥水涼時隨即加以煮熟。在洗浴的時候，不要怕麻煩，全群猪尤其是同欄的猪，不論有沒有看得見的癩，都應該浸浴。首先应洗病狀不顯明的，后洗病狀嚴重的。怀孕母猪臨產前二星期、小猪三个星期前都不宜用藥水洗澡。母猪帶有吃奶的小猪

時，要一齊藥浴，防止母猪因小猪氣味改變，不給小猪哺乳。據計算，一只成年大猪每頭要一斤半藥水，如果是一群大小不等的猪，平均每只花一斤藥水左右，其他我們可以照這個例子來計算所需生石灰和硫磺的用量。重症的病猪使用這種浴劑，要洗3至4次，第一次和第二次的間隔時間為6至7天。病猪在洗後應放在不當風和溫暖的地方。

天氣冷不宜在藥水里洗澡的時候，可以用刷子或布洗淨猪體患處，然後用5%軟肥皂和3%克遼林溶液洗擦，隔日用前面所配濃度大的石灰硫磺合劑塗擦該處，擦後第二天患處結灰黑色痂，全身出現紅點，但後來消失。根據國營珠江养猪場的經驗，用這種方法擦一次，即能痊癒。

（二）木爹兒合劑 本藥劑的配方為木爹兒50份、硫磺50份、95%的酒精100份、軟肥皂100份，混合成稀糊狀，應用的方法同上面所說的石灰硫磺擦劑，病猪塗擦一次，就能痊癒。

（三）用烟叶10份、水200份、放在鍋內煮一小時半，然後把烟叶撈出，用這種水洗擦患部，也很有效。

最後一種方法，在城市近郊的農村可以應用，這種方法是取汽車中的廢滑機油和煤油各一份，配

成5%的硫磺油劑。用布蘸藥塗擦病豬的患部，效果很好。

四 怎样預防猪疥癬病

猪疥癬病的預防，最重要的是經常洗刷猪体，保持猪欄清潔和干燥，讓太陽光能充分照入，墊草要時常曝曬，注意营养，增加猪的抵抗力。其次是發現病猪要及時医治。此外还要注意下面几點：

（一）已患了疥癬病的猪，千万不要和好猪养在一起。

（二）關过疥癬病猪的欄，必須用2%來苏耳藥水、5%克遼林消毒牆壁、地面、飼槽和用具等，以殺死附着在上面的疥蟎虫，然后再關好猪。

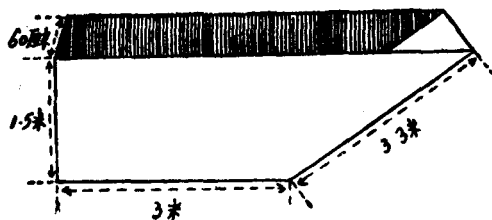
（三）新猪应經過二个星期的觀察，隔离飼养管理，如沒有發現癩病，再合群飼养，这样做法对預防傳染病也有好处。

（四）經常用硫磺石灰撒在猪睡覺的地方。这种撒粉是用硫磺一份和熟石灰二份合成的，或用5%滴滴涕粉劑，或含有0.25“甘馬体”的六六六乳

劑噴洒在猪睡覺的地方和猪欄四周牆壁，以及木欄上面，也有良好的效果。

五 怎樣做簡易的猪藥浴池

当大群的猪發生疥癬病的時候，应用手擦藥的方法很費事，而且不容易將身体各个有病的部位都擦到，所以最好建筑一个猪浴池。这种浴池有永久性的，是用水泥來建造。但在条件不够的時候，可以应用木板或金屬的材料如廢的汽油桶等做，但要求不漏水就行了。它的大小尺寸寫在下面（看第三圖）。



第三圖 藥浴池的構造圖

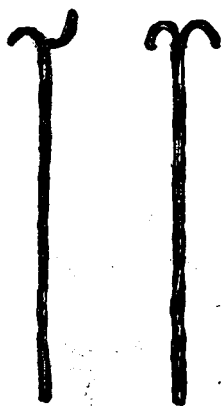
这种猪藥浴池是可以移動的，用的時候把它埋在地勢稍高的平坦的地方，使藥浴池的上面露出地面15厘米。它的進口朝南，出口朝北，免得在工作時間猪面向着陽光走。進口处裝好用木头或竹子做成

的走道，讓猪只能朝藥浴池的方向走。这种走道应有六米長，并且要有一點弯曲，免得猪看見藥浴池不願意走，在藥浴池的出口，要用木头或竹子圍成一个欄。使猪在藥浴后身上多余的水可以稍流干淨再赶走。走道和藥浴池的位置可参看下圖（看第四圖）。

应用这种藥浴池，事先还应檢查走道有沒有鉄釘和破木片，以免刺伤猪体；同時猪在藥浴前应充分飲水，在藥浴后不要使它过度運動。

在猪進行藥浴的時間，人站在走道的兩边，手持一种特制的叉子（看第五圖），以便赶猪，同時可以用它把猪头按進水中一至二次。

前面已經說过，在農村中条件不够的地方，可以应用打禾桶，它的裝置按照上面所說的布置稍加改变就可以了。

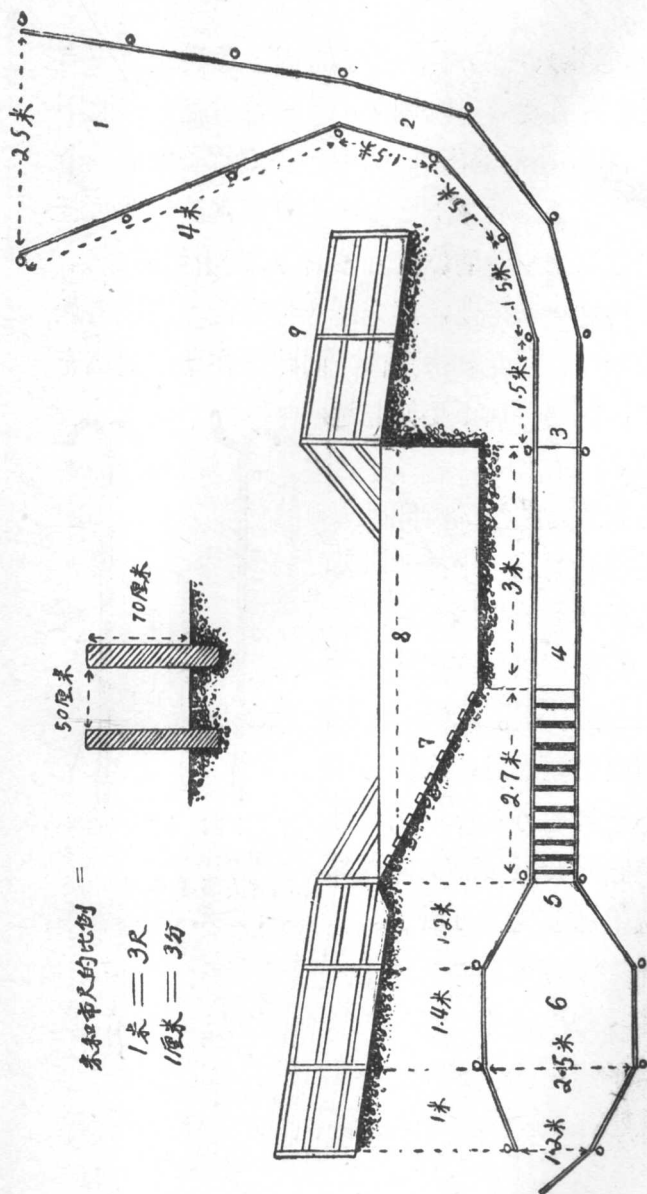


第五圖 赶猪用的叉子的兩种式样，用它將猪的头部按入水中浸一、二次。

米和市尺的比例 =

1米 = 3尺

1厘米 = 3分



第四圖 藥浴池的位置安排：上圖是縱的剖面，下圖是從上面向下看的情況。

1.猪从这里赶進，使它們通过走道經過藥浴池，到另端的猪欄。2.走道，3.藥浴池的進口。4.藥浴池埋在这里。5.藥浴池的出口。6.洗过藥水的猪在此地稍流去身上的水。7.猪从这里爬上來。