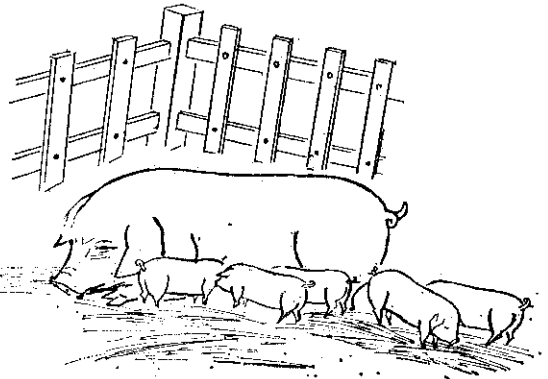


，乳缺猪母



！益收響影

趙法清

剛生產後不久的母猪，或在仔猪哺乳期間發生的母猪最多，大都是因為飼養管理的不得法，影響仔猪的育成率很大。

飼養母猪的農友，必須在母猪沒有分娩以前，仔細的觀察，主要還是要從改進母猪的飼料做起，那是最好的預防方法。

先問母猪為何缺乳

母猪缺乳的原因很多，一般母猪在成長期間，因為澱粉質飼料和脂肪質飼料餵得過多，長得太肥。會使母猪生產以後缺乏乳汁。

懷孕期中，如果蛋白質飼料不足，生殖器官發育不完全，或礦物質、維他命等營養份的不足，也會缺乳。

母猪運動不足。或因飼料、高氣溫、環境等的變化。有的是母猪患神經質，受遺傳因子

等影響，致使產後缺乳。

有的母猪，因為泌乳和乳腺發育關係而使內分泌不足，也是原因之一。還有是由於母猪受全身性疾病，或因難產、流產、乳房炎、乳熱、胎衣滯留等病的影響所致。

次看仔猪是否貧血

母猪缺乳因餵得太肥時，乳房內部組織由於脂肪的堆積，乳腺組織受到阻礙，便不能充分的發達，如僅以外觀來判定較為困難，一般泌乳不足的程度，可觀察仔猪的發育狀態，以皮膚的顏色，和盜乳等情況來判斷，總之缺乳時，仔猪都貧血。嚴重的乳房堅硬、充血、乳頭軟弱、倘用手指擠壓乳頭時，無乳或僅有少許幾滴分泌出來。

母猪缺乳，在產後二十四小時，或二十四小時以後較久發生的，產道內常見有白色粘液分泌物流出。甚至因腸內缺少運動，大便乾燥或量少，發生便秘、乳房發熱而充血等病徵。

再談飼料要能適應

預防母猪缺乳，必須注意下列各點：
注意育成期間所餵的飼料成份和各種管理是否適當。尤須使母猪有適當的運動，分娩期間的清潔和消毒，以及公母猪生殖道有無疾病等。

懷孕期間，要餵良好的平衡飼料。同時多餵豆科牧草，保持良好的健康狀態。
分娩前後，種母猪要減料，可餵給容易消化和吸收的飼料，如麩皮和燕麥等。
分娩前後幾天，餵甲狀蛋白（Thyropo-tein），每磅飼料加一百毫克，可促進泌乳。

既然如此就要打針

母猪缺乳時，可按照下列各種情形分別施

乳牛幾歲開始配種？

小的母乳牛生下來以後，還沒有經過配種和分娩的統稱為「女乳牛」。至少要經過十四個月以後才能配種，配種後二百八十天分娩。

女乳牛第一次配種的適當年齡，要看乳牛品種，生長率和各個體的發育等情形而定。如果體格太小或過早就給牠配種，不但很難能生產一個優良的後代來，而且會影響那頭女乳牛的發育和產乳量。所以女乳牛第一次配種年齡的選擇非常重要。在一切正常的情況下，各種女乳牛第一次配種的適當年齡如下：

荷蘭牛，十五至十八個月，體重約三百四十至四百一十公斤。

娟娜牛，十四至十八個月，體重約二百二十七至二百七十三公斤。

瑞士黃牛，十五至十八個月，體重約三百四十至四百一十公斤。

愛縣牛，十五至十八個月，體重約二百七十三至三百一十八公斤。

更姆牛，十四至十八個月，體重約二百五十至二百九十五公斤。

一般乳牛的懷孕期間約為九個月。（二百八十天），乳牛從配種後如確定已經懷孕，便可以根據懷孕期而推算牠的預定分娩期。在飼養管理和待產等工作上，可以早作準備，這在大規模的乳牛場尤其是很重要的。

這裏舉例說明乳牛自配種並懷孕後，以懷孕二百八十天計算的分娩預定期：

一月一日配種，十月八日分娩，二月十五日配種，十一月廿二日分娩，三月一日配種，十二月六日分娩，四月十五日配種，翌年一月二十日分娩，五月一日配種，翌年二月五日分娩，六月十五日配種，翌年三月廿二日分娩。

季培元

行治療。

倘若能確認乳腺發育不完全時，可施用那巢荷爾蒙 (Overhomer)，或油性普魯魯 (Prolan E oil) 實施注射，促進泌乳。

遇到母豬分娩而胎衣滯留時，注射子宮收縮劑，如腦下垂體後葉素 (Pituitary) 四—五西西，使子宮收縮，排出胎衣。同時注射此藥，亦有促進泌乳的作用。

倘若子宮發炎有分泌物流出時，應施用抗生素藥，如青黴素和鏈黴素混合注射。

母豬食慾不振時，加餵乳粉極有效，尤以較老的母豬缺乳時，效力更大。

養魚

最怕

針蟲

武英黃

養殖淡水魚，如果不注意防治針蟲的為害，往往在不知不覺中，會使全池遭殃損失很大。尤其是養鰻魚，更容易受害。本文作者多年的經驗，認為用「地特松」粉劑來防治最為有效。

臺灣西部沿海一帶的農家，因為他們的房子都建築在幾十年前還是很低的海埔新生地上。

他們在建屋之前，都從附近的空地或田裏挖土來墊高房基。因此，那一帶地方的魚池特別多，而且是因為沿海的海埔新生地，有時候因土質內含有鹽分太高，起初三年至六年間，往往不適合於耕種，必須先經營淡水養殖，直到土質鹽分降低為止。因此，這一帶淡水養殖業，成為農家固定收入的副業。

蟲體像枚針插入魚身上

淡水魚的身上，往往在春、夏、秋天時，有一種體外寄生蟲寄生在魚身上，蟲體的一部份插入體內，另一部分則露出體外，露出體外的往往可以看到那巢。

蟲體的體長約兩公分，體色透明，可以用小金屬鉗拔出來。這種寄生蟲的學名叫做 *Lernaeus elegans*，中文名「針蟲」或「鰻蟲」。本省人稱之為「中箭」或「箭仔」。

這種蟲寄生在淡水魚的身體上，一方面吸收寄主的營養分，一方面則繼續繁殖新的幼蟲。新的幼蟲在水溫攝氏二十度以上，在水中浮游幾天後，變態成為具有寄生性的蟲，便開始找寄主寄生。受到寄生的魚，因為營養被吸收，常顯得很瘦而不活潑，有時在池水的上層很緩慢的徘徊終而死亡。

鰻魚易受害常常會死光

比較容易被寄生的有鱸魚、鯉魚、鰻魚和金魚。有時候一條魚的身上有幾百條的針蟲寄生着。這種情形在鰻魚方面更嚴重，因為鰻魚池養鰻魚的密度都較其他池塘得多，傳染也很容易。

母豬便秘時，注射催吐劑藥，使母豬發生嘔吐後，促使腸的蠕動而通便。

活力差的仔豬，在腹腔內注射百分之五葡萄糖液時，可增加仔豬活力而使能哺乳。

完全缺乳的母豬，等慢慢恢復後，仍可配種，如能改善飼料和管理，下一胎泌乳情形仍舊可以恢復正常。

那種寄生蟲最喜歡寄生在鰻魚的口腔裏，有時整個口腔約有兩百條寄生，這樣鰻魚就不吃東西，針蟲甚至以寄生到鰻魚上，引起呼吸困難。有時一個兩分多地的鰻魚池，因針蟲的寄生，每天會死亡達五、六十斤之多，繼續到完全死亡為止。可見針蟲危害程度的利害了。

地特松粉劑防治最有效

根據筆者多年的試驗，用「地特松」即含有有效成分百分之八十的 *Diphterax* 粉劑，是最為有效的藥品。它對魚類的毒性很低，但對針蟲的防治却非常有效，在水溫攝氏二十度以上時，只要二百五十萬分之一，就可使在水中浮游的針蟲在二十四小時以內殺死，對於已寄生的針蟲，也可以使它危害的程度減低，終而痊癒。

地特松粉劑的用量可以用下面的公式自己來計算：

池面積 $33 \times 33 \times 4$ (公尺) $\times \frac{1}{4} \times \frac{1}{100} = 3.3$ (公升)

例如如有三百坪的魚池，深度是〇·四五公尺，應該用純度百分之八十的地特松多少？依公式： $300 \times 33 \times 0.45 \times \frac{1}{4} \times \frac{1}{100} = 11.92$ 公升。

施用時先把水桶裝好清水，再把所需的粉劑溶解在清水裏，攪拌均勻，然後很平均的，把溶液撒在魚池每一處的水面上即可。

晴天施用後日內勿灌水

使用地特松粉劑必須注意下列幾點：

- (一) 本劑對人畜的毒性雖然不是很強烈，但為以防萬一，施用後仍需把水桶、手脚、臉等洗乾淨，如身上有傷口，不要和那種藥品接觸，以防中毒。
- (二) 施用本劑宜在晴天的上午十時左右，不宜在陰天或雨天施用。
- (三) 已經施用地特松粉劑後的魚池，最好在二十四小時內勿再灌水，以免藥劑被沖淡。

(四) 魚池施用過地特松粉劑的，往往會發現魚類在一、二天以內不想吃東西，但兩三天以後，就可以漸漸恢復活動和攝取食物。