

注意防治

牛羊肝胫病

元培季

牛羊肝胫病，是一種寄生蟲，名叫「肝胫」，寄生在牛羊體內，所發生的寄生蟲病，害了這種病的，大都瘦弱死亡，容易為畜主所忽略。最好的預防方法是放牧地的草源要保持清潔。平時注意畜舍的環境衛生。每年請獸醫作定期檢查，發現有病，立即用藥物治療。

定期檢查可以預防

肝胫的成蟲，體長約七分至一寸半，寬三至五分，體形前部比較後部為寬，灰棕色，扁平形，有一個圓錐狀的突出部 and 一個口，還有一個腹吸盤。專門吸收牛羊的肝臟、胆汁和因內部發炎而滲出的汁液等為食料。

患肝胫病的動物，沒有一定的症狀發生，即使患了重症，外表也和正常的一樣，因此不容易為農友們所注意，但是仔細觀察，牛羊患有這種病的，大都營養不良，皮毛粗糙，並有瀉痢的現象，放牧時或運動時，每自畜羣中落後，食慾也減退，偶然也有在下頸部發生水腫的情形，一直到嚴重時，瘦弱而死亡。

判斷牛羊有無感染肝胫病，應每年或定期請專業人員檢查畜羣的糞便，有無此蟲卵？並且要在適當時期做兩次以上的檢查才算安全。如果有蟲卵時，應該立即設法驅蟲，並且和其他健康牛羊隔離，防止傳染。

用硫酸銅撲滅螺體

預防肝胫，最好從根本上注意環境衛生，平時注意牛羊的飼養和管理，避免採食生長在

溪邊、池塘、或溝渠等地區的草類。除用人工或其他方法撲滅螺體外，也可利用硫酸銅撲殺。硫酸銅的用法是一份硫酸銅粉末，加四份乾砂或乾土混合，把那混合物撒播在有螺體生長的地區，這對牛羊和草類都安全無毒。硫酸銅的用量是每公頃二十二公斤。硫酸銅也可以施用在河流中而達到殺螺的目的。但要注意避免毒害魚類。

當硫酸銅和螺體接觸後二十四小時可致死亡，但對螺的卵並無效果，所以隔十八到二十一天後要再重複處理一次，比較安全。

牧場或螺體較多的地區，可用硫酸銅溶液，用噴霧法殺死。用十五公斤的硫酸銅加水一千八百二十公升，使充分溶解，以免阻塞噴霧器。噴霧時凡植物莖葉的下部都需要充分噴到，使藥液和螺體全部接觸而殺滅。但是螺的卵並不能因而殺死，所以經過二十一天還要再重複噴霧一次。

已患肝胫用口服藥

治療牛羊肝胫病，可用Hexachlorethane，作暫時性的治療，牛一次口服可驅除肝胫百分之九十二，羊亦有百分之九十四的功效。小牛和仔羊要全羣同時服用。

用量是每體重四十五公斤用十公分，體弱的牛羊和已經感染很嚴重的可以略為減少。給藥前晚上，先禁食飼料一次，第二天早晨口服本藥。

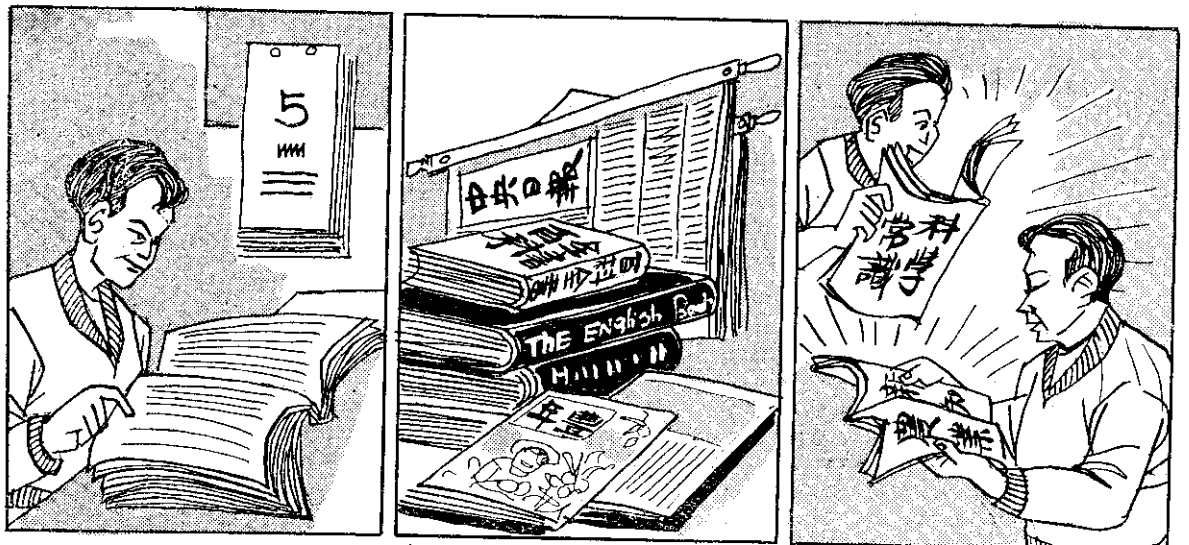
沒有成熟的肝胫幼蟲，在第一次服藥時無效，可能因為第一次服藥時肝胫還停留在肝裏，所以在二十一天後需要重複一次。

本藥對成熟的肝胫有效，但是對於牛羊肝胫寄生而所引起的病狀並沒有功效，祇有等牛羊體內沒有了肝胫，自然會逐漸康復。

已經發現有嚴重感染的畜羣，每年要舉行兩次以上的驅蟲工作，新購入的牛羊，在確知沒有患肝胫病後再放入畜羣中。

養成讀書好風氣

牛禾 龔君圖



十二月十二日
新農工商
好異人開
期好士閱
，士書
，書

新書
聞古接
誌新書
滿有為
是教自
，示已
！氣

無不說
事如三
閉拿日
坐學也
可來學
，書字
，書字
。（全完）

母豬缺乳怎麼辦？

張聯欣

飼養母豬的農友們，可能會遇到母豬分娩後，無法泌乳，或者乳量不足的情形，乳豬常因吃不到乳而餓死，或因吃不飽而衰弱致死。爲了避免受到這種意外的損失，必須在飼養管理上多加注意和事前給予藥物的治療。

誘發原因

母豬缺乳的原因很多，除了飼養管理不善而引起以外，還有下面的幾種情形也會使母豬缺乳：一、先天性乳房發育不良或患乳房炎。二、腦下垂體後葉荷爾蒙分泌不足。三、母豬過肥，乳房脂肪過多，乳腺萎縮。四、母豬患產褥熱或產後子宮受化膿性病原菌感染，引起子宮內膜炎。五、飼料中鈣和維他命供給不足。

不同症狀

母豬的乳房不膨脹，不泌乳，雖經乳豬作頻繁的哺乳動作仍吃不到乳，身體很快就缺少水份、消瘦、沒有精神而全胎在一、二天內相繼餓死。泌乳缺乏時，用手可擠出少量稀薄的乳汁，但乳豬吃不飽，被毛沒有光澤，而且粗硬，瘦削無氣力，終於衰弱而在四、五天內死亡。

母豬患乳房炎，產後不久，乳房腫大，緊張潮紅、硬化、手觸有熱感、疼痛、乳汁中有絮狀物、褐色混濁，有時會混有血液。

母豬患產褥熱，突然高熱到攝氏四十二度以上，劇烈戰慄，呼吸促迫，對乳豬不很關心。患子宮內膜炎的，陰部流出很粘的惡臭惡露，重的全身發熱或顫抖等。以上各症都會使母豬食慾不振，甚至廢絕，更促成泌乳缺乏或無乳的現象。

預防治療

母豬產前不要養得太肥，接近分娩期，如果乳房還不腫脹，便證明乳腺發育不全，這時就應加以注意。

母豬分娩前，應洗刷豬欄，放入乾淨的褥草，分娩前後，注意飼養管理。給點容易消化，富有鈣和維他命乙的飼料，如脫脂奶粉，好的魚粉，麩皮，米糠，和好的青飼料等。

母豬若患乳房炎，產褥熱，子宮內膜炎，應立即請獸醫診療。一般治療的方法如下：
注射水質或油質的配尼西林，使它消炎、解熱、恢復食慾，自然可以增加泌乳量。

患乳房炎的應併用熱布溫電按摩，或塗擦樟腦軟膏，都可以消炎和促進治療。
如果是子宮炎，亦應併用洗滌子宮，並注入抗生素磺胺劑的混合注入劑，如垂東農藥廠出品磺微混荷精，治療較快。

如果是乳腺發育不好的，可服用Mamain（是由棉子抽出的成份）有刺激乳腺的作用。凡是荷爾蒙不足的，應注射腦下垂體後葉荷爾蒙如Pitocin或Synocinon十至十五單位二、三次，並用複方維他命乙，一定可以增加泌乳量。

如果採用以上各種處理，還是無法增加泌乳量時，所餘的乳豬祇有用人工哺乳，餵以牛乳、山羊乳等來挽救乳豬的生命。

訂正：本刊上期十頁「利用教槽飼料」一文更正如下：第一種飼料「可果與加格」應改爲○●五，第二種飼料，漏列「魚精二」，食鹽應改爲○●五。



時間下自成春
拿天大有讀書
坐志好
田事風
遠（事）意！
伊管無

但看精神
是歹了
看書不意
書良志
注防
意備
伊看來通曉

黃色紅
刊色中
無嗚春
寫嗚春
四引無
（可）併
併不入
！（要不）