

# 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和一個口，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。

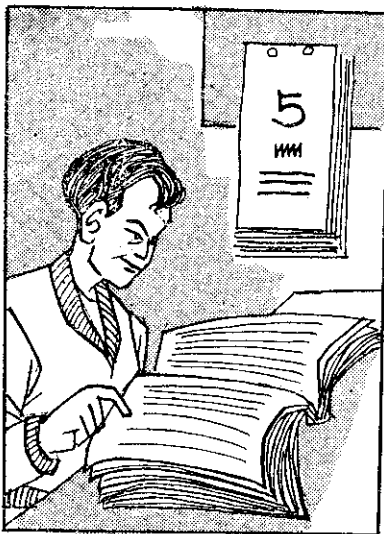
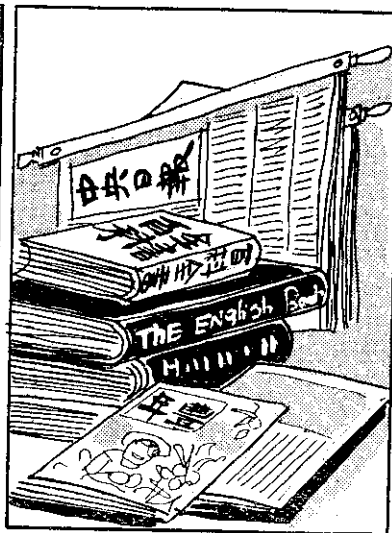
本藥對成熟的肝胫有效，但是對於牛羊肝胫寄生所引起的病狀並沒有功效，祇有等牛羊體內沒有了肝胫，自然會逐漸康復。

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  
新農工商農  
新異人開  
時好士書  
期景士書



新開古接  
聞古受看  
誌新書實  
滿有自冊  
是教已氣  
示，有！

無不說  
事如一年  
閉拿日也  
坐來學會  
可來學會  
悲看字離  
，書，離  
。(全完)