

家畜的幾種體內寄生蟲

— 清 法 趙 —



家畜體內寄生蟲的生殖器發達，繁殖力很強。一旦傳染寄生在家畜後，由於牠們吸收營養及分泌毒素的作用，常使家畜患營養障礙、貧血、發育不良等病。牠們主要的種類、病害、及預防治療法如下：

(一) 日本住血吸蟲

雌蟲灰色，長平均十六公厘。雌蟲赤褐色，長平均二十一公厘。多寄生在牛、狗、馬、貓等家畜體內（人類亦被寄生）。（見附圖一）。

幼虫先寄居在卷貝（中間寄主），再侵入永久寄主，成長為成虫。

家畜被傳染後，發生腹瀉、貧血、消瘦、腹水、營養不良、糞中排出血液等病害。治療困難，可

試用錫製劑靜脈注射。

可用捕滅中間寄主（卷貝），在病害發生地區的池溝、水田撒布生石灰等法預防。

(二) 肝臟吸蟲

肝臟吸蟲多寄生在反芻動物（如牛、羊）的肝臟和膽管，在多雨的季节和低濕的牧地容易發生。主要的肝臟吸虫有下列三種：

(1) 肝蛭：體扁平，木葉狀，體長二—四公分，寄生在反芻動物。（見附圖二）

(2) 莧形吸蟲：又稱肝臟吸虫，體長一—二公分，寄生在猪、狗、貓、人類等。（見附圖二）

(3) 槍形吸蟲：體形細長，長約一公分。寄生在牛的較多。

以上三種吸虫的中間寄主，都是貝類。有尾虫期（感染期）生長在蝦、蟹、淡水魚內，或附着在水草中。經口入寄主，發育為成虫。

三種肝臟吸虫中，肝蛭的為害程度最大，會發生貧血、消瘦。寄生久了，會刺激膽管，變粗硬。有時阻塞膽管，發生黃疸。最後也可能致死。受害牛的主要病症是消化障礙。

治療法可用驅虫藥綿馬精（*Spiritus Aspidium*），綿羊八。

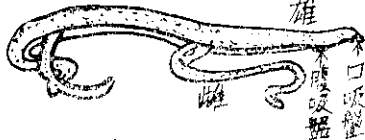
○，牛十。○，使做一次喝下，以二—二十五倍的油劑同時給與。

牛可應用錫（*Antimony*）製劑靜脈注射。近來也用四氯化碳（*Carbon tetrachloridum*），

羊一—二立方公分，牛一—四立方公分。

禁止把幼牛及幼羊等放牧在

禁止把幼牛及幼羊等放牧在



日本住血吸蟲 (一圖)

低濕或池沼地，禁止家畜生食病害發生地的貝介類，用硫酸銅噴射牧草，以殺虫卵（但須注意家畜中毒），都有預防的作用。

(三) 條 蟲

條虫多寄生在食肉動物和家畜。馬和人也曾被寄生。體扁平。主要的條虫有下列數種：

(1) 葉狀條蟲：長二—五公分，寄生在馬的小腸末端。中間寄主是粉壁蟲。

(2) 擴張條蟲：長達數公尺，寄生在反芻動物的小腸，中間寄主是小壁蟲。

(3) 狗條蟲、豆狀條蟲、胞狀條蟲、*Manis* 氏條虫：多寄生在食肉動物，狗最多。狗條虫的中間寄主是狗蛋，豆狀條虫的中間寄主是野兔。（見附圖四）。

經由中間寄主，侵入永久寄主，發育成成虫。多量寄生時發生營養不良、貧血、嘔吐、腹瀉等病狀。可以用驅虫劑如卡瑪拉（*Kamala*），檳榔子等治療。

預防法：(1) 禁止飲食不潔食物。(2) 注意消滅或遠離中間寄主。(3) 有鈎條虫以猪為中間寄主，無鈎條虫以牛為中間寄主，能寄生人體，所以不要生食猪肉或牛肉。



肝吸虫 (二圖)

(四) 蛔 蟲

外形長圓柱狀，約數十公分，主要種類有馬蛔虫，狗蛔虫，猪蛔虫，雞蛔虫等，分別寄生在馬、狗、猪、雞等腸內。反芻動物較少寄生較少。（附猪及雞蛔虫圖）

