

家畜的寄生蟲幾種

一清法 趙一清

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，由於牠們吸收營養分及分泌毒素的作用，常使家畜患病。

預防治療法如下：

(一) 日本住血吸蟲

雄虫灰色，長平均十六公厘。雌虫赤褐色，長平均二十二公厘。多寄生在牛、狗、馬、貓等家畜體內（人類亦被寄生）。（見附圖一）。

幼虫先寄居在巻貝（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

試用銻製劑靜脈注射。
可用捕滅中間寄主（巻貝），在病害發生地區的池溝、水田撒布生石灰等法預防。

試用銻製劑靜脈注射。
可用捕滅中間寄主（巻貝），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，在多雨的季節和低濕的牧地容易發生。主要的肝臟吸蟲有下列三種：

(1) 肝蛭：體扁平，木葉狀，體長二十一至二十四公分，寄生在反芻動物。（見附圖二）

(2) 蓬形吸蟲：又稱肝臟吸蟲，體長一至二公分，寄生在豬、狗、貓、人類等。（見附圖二）

(3) 條形吸蟲：體形細長，長約一公分。寄生在牛的較多。

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

三種肝臟吸蟲中，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*），綿羊八分之一，牛十公克，使做一次喝下，以一一二十五倍的油劑同時給與。

牛可應用銻（Anthony）製劑〇，牛十公克，使做一次喝下，以一一二十五倍的油劑同時給與。

靜脈注射。近來也用四氯化碳（*Carbonic tetrachloridum*），羊一至二立方公分，牛一至四立方公分。

禁止把幼牛及幼羊等放牧在

低濕或池沼地，禁止家畜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禽。馬和人也會被寄生。體扁平。主要的條虫有下列數種：

(1) 葵狀條蟲：長二十一至五公分，寄生在馬的小腸末端。中間寄主是粉壁螺。

(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。

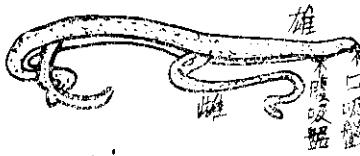
(3) 狗條蟲、豆狀條蟲、胞狀條蟲、*Mansoni*氏條蟲：多寄生在食肉動物，狗最多。狗條虫的中間寄主是狗蛋，豆狀條蟲的中間寄主是野兔。（見附圖四）。

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) 有鉤條虫以豬為中間寄主，無鉤條虫以牛為中間寄主，能寄生人體，所以不要生食豬肉或牛肉。

外形長圓柱狀，約數十公分，主要種類有馬蛔虫、狗蛔虫、

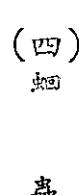
和蟲吸蟲，猪蛔虫、雞蛔虫等，分別寄生在羊、馬、狗、豬、鷄等腸內。反芻動物較少寄生較少。（附豬及雞蛔蟲圖）



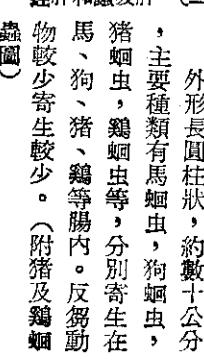
(一圖) 日本住血吸蟲



(二圖) 肝臟吸蟲



(三圖) 蛔蟲

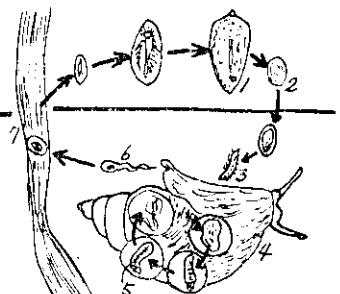


(四圖) 蛔蟲

蟲卵

被寄主吃
下，在腸
發育為成
蟲寄生。

多數寄生
時，使寄
主發生異
嗜、營養
障礙、貧



②蟲成①：史活生的蛭汗（三國）
(螺螺)主寄間中④蟲幼毛蟲③卵蟲
草水⑦蟲幼尾有⑥兒狀雷⑥

壞，然後侵入寄主體內，發育成成蟲寄生。被寄生的動物，發生營養不良，貧血等病症。

治療法：可試用綿馬精，四氯化碳，四氯化Ethlin等治療。服用前應絕食，服用後給瀉劑（下劑）。

六 圓蟲或硬口蟲

硬口蟲多寄生在馬體，壯年馬受害最為嚴重。

蟲體紅色，主要的有馬圓蟲、無齒圓蟲，和普通圓蟲三種。

幼蟲常附着在土壤表面或草上，經口入寄主寄生。被寄生的家畜發生貧血、消瘦、腹瀉等病狀。

可用土荆芥油或非諾柴淨治療，但是幼蟲的驅除很困難。

治療法：可用驅蟲劑：如馬用二硫化碳，每磅體重用五立方公分，狗用山道年（サントニン），用量約〇・三公分，溶于五十立方公分蓖麻油中，每日服用三至四次。豬以用土荆芥油（Oleum Chenopodium）及氯化鈉最為有效，使用前先斷食，土荆芥油約五立方公分，混入六十立方公分蓖麻油中灌服。氯化鈉在飼料中調入百分之一給食。

對雞可用非諾柴淨（Phenothiazine）片，每隻一片就可以。（立方公分即c.c.）

預防法：（1）保持飼料及給餌器的清潔。（2）畜體乳部及尾部應洗滌清潔。（3）牧場撒布硫酸銅。

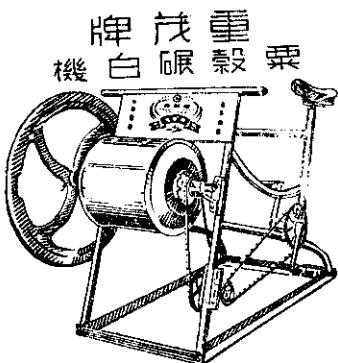
五 十二指蟲（鉤蟲）

蟲體甚小，主要的有狹頭鉤蟲及Ametricanus鉤蟲等。前者常寄生在狗、貓，後者寄生在人和豬體。

蟲卵發育為卵內幼蟲，離糞便入水或土

農 村 村 福 音

濟經百萬局五十年出專品



特 點

用 法 方

：使 用 方 法

一、機械部分：（1）機械部分：（2）機械部分：

（3）機械部分：（4）機械部分：

（5）機械部分：（6）機械部分：

（7）機械部分：（8）機械部分：

（9）機械部分：（10）機械部分：

（11）機械部分：（12）機械部分：

（13）機械部分：（14）機械部分：

（15）機械部分：（16）機械部分：

（17）機械部分：（18）機械部分：

（19）機械部分：（20）機械部分：

（21）機械部分：（22）機械部分：

（23）機械部分：（24）機械部分：

（25）機械部分：（26）機械部分：

（27）機械部分：（28）機械部分：

（29）機械部分：（30）機械部分：

（31）機械部分：（32）機械部分：

（33）機械部分：（34）機械部分：

（35）機械部分：（36）機械部分：

（37）機械部分：（38）機械部分：

（39）機械部分：（40）機械部分：

（41）機械部分：（42）機械部分：

（43）機械部分：（44）機械部分：

（45）機械部分：（46）機械部分：

（47）機械部分：（48）機械部分：

（49）機械部分：（50）機械部分：

（51）機械部分：（52）機械部分：

（53）機械部分：（54）機械部分：

（55）機械部分：（56）機械部分：

（57）機械部分：（58）機械部分：

（59）機械部分：（60）機械部分：

（61）機械部分：（62）機械部分：

（63）機械部分：（64）機械部分：

（65）機械部分：（66）機械部分：

（67）機械部分：（68）機械部分：

（69）機械部分：（70）機械部分：

（71）機械部分：（72）機械部分：

（73）機械部分：（74）機械部分：

（75）機械部分：（76）機械部分：

（77）機械部分：（78）機械部分：

（79）機械部分：（80）機械部分：

（81）機械部分：（82）機械部分：

（83）機械部分：（84）機械部分：

（85）機械部分：（86）機械部分：

（87）機械部分：（88）機械部分：

（89）機械部分：（90）機械部分：

（91）機械部分：（92）機械部分：

（93）機械部分：（94）機械部分：

（95）機械部分：（96）機械部分：

（97）機械部分：（98）機械部分：

（99）機械部分：（100）機械部分：

（101）機械部分：（102）機械部分：

（103）機械部分：（104）機械部分：

（105）機械部分：（106）機械部分：

（107）機械部分：（108）機械部分：

（109）機械部分：（110）機械部分：

（111）機械部分：（112）機械部分：

（113）機械部分：（114）機械部分：

（115）機械部分：（116）機械部分：

（117）機械部分：（118）機械部分：

（119）機械部分：（120）機械部分：

（121）機械部分：（122）機械部分：

（123）機械部分：（124）機械部分：

（125）機械部分：（126）機械部分：

（127）機械部分：（128）機械部分：

（129）機械部分：（130）機械部分：

（131）機械部分：（132）機械部分：

（133）機械部分：（134）機械部分：

（135）機械部分：（136）機械部分：

（137）機械部分：（138）機械部分：

（139）機械部分：（140）機械部分：

（141）機械部分：（142）機械部分：

（143）機械部分：（144）機械部分：

（145）機械部分：（146）機械部分：

（147）機械部分：（148）機械部分：

（149）機械部分：（150）機械部分：

（151）機械部分：（152）機械部分：

（153）機械部分：（154）機械部分：

（155）機械部分：（156）機械部分：

（157）機械部分：（158）機械部分：

（159）機械部分：（160）機械部分：

（161）機械部分：（162）機械部分：

（163）機械部分：（164）機械部分：

（165）機械部分：（166）機械部分：

（167）機械部分：（168）機械部分：

（169）機械部分：（170）機械部分：

（171）機械部分：（172）機械部分：

（173）機械部分：（174）機械部分：

（175）機械部分：（176）機械部分：

（177）機械部分：（178）機械部分：

（179）機械部分：（180）機械部分：

（181）機械部分：（182）機械部分：

（183）機械部分：（184）機械部分：

（185）機械部分：（186）機械部分：

（187）機械部分：（188）機械部分：

（189）機械部分：（190）機械部分：

（191）機械部分：（192）機械部分：

（193）機械部分：（194）機械部分：

（195）機械部分：（196）機械部分：

（197）機械部分：（198）機械部分：

（199）機械部分：（200）機械部分：

（201）機械部分：（202）機械部分：

（203）機械部分：（204）機械部分：

（205）機械部分：（206）機械部分：

（207）機械部分：（208）機械部分：

（209）機械部分：（210）機械部分：

（211）機械部分：（212）機械部分：

（213）機械部分：（214）機械部分：

（215）機械部分：（216）機械部分：

（217）機械部分：（218）機械部分：

（219）機械部分：（220）機械部分：

（221）機械部分：（222）機械部分：

（223）機械部分：（224）機械部分：

（225）機械部分：（226）機械部分：

（227）機械部分：（228）機械部分：

（229）機械部分：（230）機械部分：

（231）機械部分：（232）機械部分：

（233）機械部分：（234）機械部分：

（235）機械部分：（236）機械部分：

（237）機械部分：（238）機械部分：

（239）機械部分：（240）機械部分：

（241）機械部分：（242）機械部分：

（243）機械部分：（244）機械部分：

（245）機械部分：（246）機械部分：

（247）機械部分：（248）機械部分：

（249）機械部分：（250）機械部分：

（251）機械部分：（252）機械部分：

（253）機械部分：（254）機械部分：

（255）機械部分：（256）機械部分：

（257）機械部分：（258）機械部分：

（259）機械部分：（260）機械部分：

（261）機械部分：（262）機械部分：

（263）機械部分：（264）機械部分：

（265）機械部分：（266）機械部分：

（267）機械部分：（268）機械部分：

（269）機械部分：（270）機械部分：

（271）機械部分：（272）機械部分：

（273）機械部分：（274）機械部分：

（275）機械部分：（276）機械部分：

（277）機械部分：（278）機械部分：

（279）機械部分：（280）機械部分：

（281）機械部分：（282）機械部分：

（283）機械部分：（284）機械部分：

（285）機械部分：（286）機械部分：

（287）機械部分：（288）機械部分：

（289）機械部分：（290）機械部分：

（291）機械部分：（292）機械部分：

（293）機械部分：（294）機械部分：

（295）機械部分：（296）機械部分：

（297）機械部分：（298）機械部分：

（299）機械部分：（300）機械部分：

（301）機械部分：（302）機械部分：

（303）機械部分：（304）機械部分：

（305）機械部分：（306）機械部分：

（307）機械部分：（308）機械部分：

（309）機械部分：（310）機械部分：

（311）機械部分：（312）機械部分：

（313）機械部分：（314）機械部分：

（315）機械部分：（316）機械部分：

（317）機械部分：（318）機械部分：

（319）機械部分：（320）機械部分：

（321）機械部分：（322）機械部分：

（323）機械部分：（324）機械部分：

（325）機械部分：（326）機械部分：

（327）機械部分：（328）機械部分：

（329）機械部分：（330）機械部分：

（331）機械部分：（332）機械部分：

（333）機械部分：（334）機械部分：

（335）機械部分：（336）機械部分：

（337）機械部分：（338）機械部分：

（339）機械部分：（340）機械部分：

（341）機械部分：（342）機械部分：

（343）機械部分：（344）機械部分：

（345）機械部分：（346）機械部分：

（347）機械部分：（348）機械部分：

（349）機械部分：（350）機械部分：

（351）機械部分：（352）機械部分：

（353）機械部分：（354）機械部分：

（355）機械部分：（356）機械部分：

（357）機械部分：（358）機械部分：

（359）機械部分：（360）機械部分：

（361）機械部分：（362）機械部分：

（363）機械部分：（364）機械部分：

（365）機械部分：（366）機械部分：

（367）機械部分：（368）機械部分：

（369）機械部分：（370）機械部分：

（371）機械部分：（372）機械部分：

（373）機械部分：（374）機械部分：

（375）機械部分：（376）機械部分：

（377）機械部分：（378）機械部分：

（379）機械部分：（380）機械部分：

（381）機械部分：（382）機械部分：

（383）機械部分：（384）機械部分：

（385）機械部分：（386）機械部分：

（387）機械部分：（388）機械部分：

（389）機械部分：（390）機械部分：

（391）機械部分：（392）機械部分：

（393）機械部分：（394）機械部分：

（395）機械部分：（396）機械部分：

（397）機械部分：（398）機械部分：

（399）機械部分：（400）機械部分：

（401）機械部分：（402）機械部分：

（403）機械部分：（404）機械部分：

（405）機械部分：（406）機械部分：

（407）機械部分：（408）機械部分：

（409）機械部分：（410）機械部分：

（411）機械部分：（412）機械部分：

（413）機械部分：（414）機械部分：

（415）機械部分：（416）機械部分：

（417）機械部分：（418）機械部分：

（419）機械部分：（420）機械部分：

（421）機械部分：（422）機械部分：

（423）機械部分：（424）機械部分：

（425）機械部分：（426）機械部分：

（427）機械部分：（428）機械部分：

（429）機械部分：（430）機械部分：

（431）機械部分：（432）機械部分：

（433）機械部分：（434）機械部分：

（435）機械部分：（436）機械部分：

（437）機械部分：（438）機械部分：

（439）機械部分：（440）機械部分：

（441）機械部分：（442）機械部分：

（443）機械部分：（444）機械部分：

（445）機械部分：（446）機械部分：