

蛇狀毛樣線蟲屬的蟲卵，在攝氏零下七度九十六小時就死滅。感染仔蟲在攝氏零度下可生存十四天，在三十八度時可迅速發育形成仔蟲，但能孵化的仔蟲很少。感染仔蟲在三十八度下可生存一百零四天以上。

在十七至二十七度室溫的載玻片上，蛇狀毛樣線蟲屬的感染仔蟲可生存十六天，非感染仔蟲則乾燥三十分鐘後便死滅。又說感染仔蟲可抵抗二個月的乾燥。在零度的載玻片上，感染仔蟲經乾燥三十天後，尚有一〇%生存。

病害：本蟲是仔羊黑痢病的寄生蟲，所以牧羊事業發達的國家，如美、英、澳等都很重視。少數寄生時無害，多數寄生則為害嚴重。本病的主徵是水樣下痢，感染後一至八週以軟便開始，漸次變為有腥臭的綠色水樣下痢，後肢被污染為黑綠色。仔羊發生頑固的胃腸炎，行困難以至斃死。

診斷：可以黃便檢查診斷。

①蛇狀毛樣線蟲卵：七九—九六×三五—五五 μ ，長橢圓形、卵殼薄無色，蟲卵的一端狹小，卵細胞有一六—三二個，卵細胞的顆粒色淡，卵殼和卵細胞間有顯明的大空隙，以尖端特別明顯。

②古巴毛樣線蟲卵：六七—八二×三〇—四〇 μ ，呈扁平長橢圓形，卵殼薄無色，卵細胞分裂成蝌蚪狀幼蟲。

③細頸毛樣線蟲卵：一三〇—一二〇×七〇—一〇〇 μ ，為最大型長橢圓卵，一端較他端尖，卵殼薄無色，卵細胞有四至八個。

治療法：本蟲的驅除法和反芻動物的胃蟲一樣，但本屬驅蟲都較難，所以如用 Phenothiazine 時，用量應提高至 〇.五—〇.七gm/kg 為理想。

捻轉胃蟲 (Haemonchus Contortus)

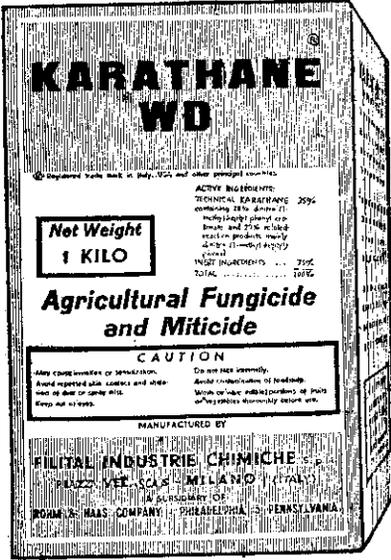
本蟲寄生在牛、羊、山羊的第四胃，和腸結節蟲共為羊、山羊的代表性寄生蟲。分佈於世界各地，本省被害也很大。本省山羊有六八·六%的寄生率。雌蟲腸管因吸血而呈紅色，有白色的生殖腺呈螺旋狀捻轉於其周圍，用肉眼觀察時好像是蟲體捻轉，所以有此名。♂一〇—一二〇mm，♀一八—三〇mm。此外尚有寄生於牛的牛捻轉胃蟲(♂二五—三一mm，♀三〇—四五mm)，和寄生於牛、羊、山羊的奧斯達胃蟲(♂六·五—七·五mm，♀八·三—九·二mm)等兩種較為重要。(未完)

本刊啟事

徵求番石榴(拔仔)栽培經驗談，歡迎栽培者實地經驗，及經營實況之照片稿費優。

本期牛羊衛生特輯尚有王銘堪先生著「乳牛的營養障礙」，蘇裕明先生著「牛的人工授精」，張政宏先生著「牛的焦蟲病和邊蟲病」，劉崇標先生著「牛羊的錐蟲病」和馬春祥先生著「牛羊的生理」等專稿近期刊出。

美國羅門哈斯公司 意大利大 附屬機械構飛利多化學工廠出品



可利生

使用濃度：一千倍至兩千倍

農作物瓜類，菸草，葡萄，草莓，柑桔，蘋果，梨，棉花，花卉及各種果樹等極易感染白粉病，同時也容易被紅蜘蛛為害，因而減低收穫量。為防治白粉病兼收殺除紅蜘蛛之效請用

農藥登記證第一七五號

臺灣總代理：青象貿易有限公司

臺北市漢口街一段一四四號七—一室
電話：三六一七七號
◎說明書函索即寄

裝原斤公一 生利可*
標商記登司公斯哈門羅城費州賓國美*