

病害：寄生數日雖多亦無明顯病症。對幼畜有時可引起下痢，慢性胃炎和發育障礙等。本蟲在本省被認為是無害的一種寄生蟲，但在印度和南非洲等地區，死亡率高達三〇至八〇%。

診斷：糞便檢查，蟲卵一二五—一六五×六〇—八二μ。本科的蟲卵和肝蛭卵相似，但較肝蛭卵稍細且卵殼透明，有一類明卵蓋，卵無色或淡紅色，每一卵黃細胞清楚，內容稀疏。各個卵胚細胞可明辨清楚，位於卵殼內中央部為多。

防治法：普通無須驅蟲。驅蟲法依照肝蛭內服驅蟲法即可。

胰蛭 (Eurytremia pancreaticum)

本蟲寄生於牛、羊、山羊的胰管，偶見於十二指腸和膽管。呈扁平樹葉狀，色紅似凝血塊。八—二三×四·五—九·〇mm，本省乳牛有八·六%的寄生率。

本蟲的發育史，最近經宮田和土屋等人的研究始略明瞭。即第一中間宿主是螺螄，第二中間宿主是螞蟥，宿主如攝食螞蟥即被感染。

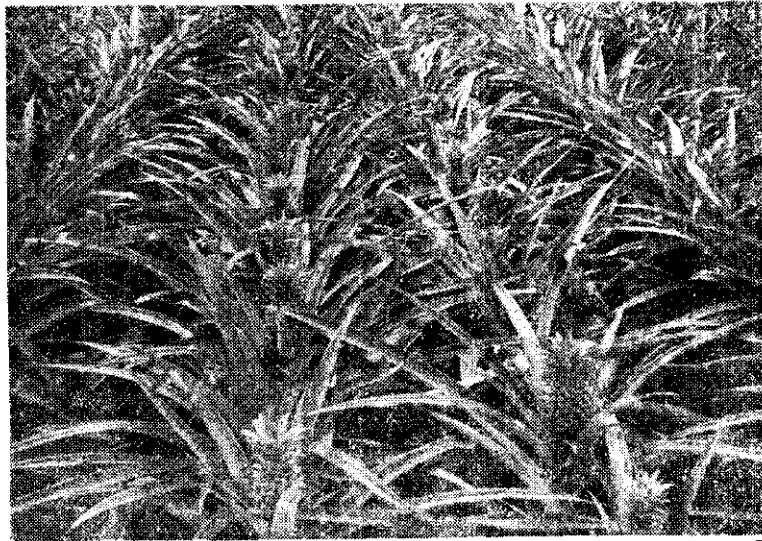
病害：雖無害，但寄生多數時會發生營養障礙、消瘦、貧血、倦怠、浮腫、糞便小且硬似山羊糞狀或燒石狀。

診斷：糞便檢查，蟲卵四〇—五〇×二八—三四μ，為小型橢圓形，前端稍小於後端，內含梨子狀的纖毛幼蟲。幼蟲的前端尖且具前刺，後端圓形。卵殼厚，一端有小蓋，呈濃褐色。

治療法：無特效藥。可利用錫劑注射或用肝蛭驅蟲藥。

(二) 條蟲類

反芻動物的纖蟲症，歐美



國家認為是無害的，在本省對幼羊為害顯著，當可招致斃死。在本省重要者如下：

①扁平纖蟲長一—五m，寬一·六cm，寄生於反芻動物的小腸。

②擴張纖蟲長一—六m，寬一·六cm，寄生於反芻動物的小腸。

與糞便同時排出的成熟片節，含有多數的成熟蟲卵，被非寄生性小蜘蛛捕食，經二至五個月後變成囊蟲而具有感染力。

當宿主將此等小蜘蛛與草葉一起攝食時，囊蟲即開始於小腸內寄生。三十六至四十天後可成熟而在糞便內可看到其所排出的片節。在終宿主內的生存期間為一·五至三個月。

鳳梨園敷蓋以可蓋敷園梨鳳

鳳梨是多年生的作物，普通栽植後第二年，本身就能成為良好的被覆，實施敷蓋，第一次的夏果可增收三三%，在每一行每一行的行間敷蓋稻草也可增產五五%，而且可節省除草中耕的工，減少水分的損失，抵擋雨點的衝擊，調節土壤的溫度，同時，敷蓋物的肥分又可以慢慢被鳳梨吸收利用。

鳳梨栽植在坡地，所以鳳梨園的覆蓋材料以就近取材較為經濟。普通用乾燥稻草、作物枝條以及樹木幼枝樹葉或木屑等。又可在堆段的臺壁上栽植天竺草、懸風草等做敷蓋的材料。野草、相思樹落葉等也可使用。每公頃敷蓋六千至一萬五千公斤，看草的來源和敷蓋厚度而定。這樣敷蓋後，園地將不生雜草，可以減除中耕除草的工資，為目前坡地果園最重要水土保持方法之一。土壤沖蝕激烈的坡地果園，以及夏季容易受高溫旱害的土地更需要覆蓋。(張榕振)

病害：牛的症状不明。對綿羊、山羊尤其幼齡者有害。感染時期概為夏秋。該蟲片節的排出，以九至十二月為最盛，可延至翌年二至三月間。發生消化障礙，下痢或便秘、倦怠、腹圍膨大，陷於貧血、浮腫、營養不良、發育不良等，嚴重者可致死。極少數的成獸有麻痺和神經症狀。

診斷：腹圍膨大且發育不良的幼羊，大都感染此蟲。糞便檢查可證明其蟲卵或片節。片節於排糞當初會自動的移至糞塊表面，所以易由肉眼識別。由片節遊離的蟲卵，直徑約八〇—八五μ，呈類圓形至四角形(擴張纖蟲的蟲卵呈三角形)，內部藏有特異的六鈎幼蟲(二〇×一六μ)。

治療法及預防法：綿羊以呂宋秋莢粉、綿馬根、硫酸銅等驅蟲效果不佳。亞砒酸鈉一份，硫酸銅四份，水八十份及鹽酸〇·三二份的合劑最佳。據筆者經驗，用〇·五cc/kg內服，投藥後三十分鐘給與硫酸鎂一gm/kg(溶於三〇—五〇西西的水)為最有效且很經濟。對其他線蟲類亦有特效。此外硫酸銅與硫酸尼古丁合劑(四〇%硫酸尼古丁三〇西西，硫酸銅三〇gm，軟水一、八〇〇西西)亦佳，仔羊一五—三〇西西，成羊三〇—四四西西。體則體重每二二·五kg，投與三〇西西，投藥後三十分鐘給與同量的障麻子油。或用四氯化碳〇·一cc/kg，硫二苯胺(Phenothiazine)〇·二—〇·五gm/kg亦有效。尤以此等藥品交互使用最好。預防法則注意定期驅蟲及撲滅牧地中間宿主。中間宿主的撲殺可用五%DDT或一%γ-BHC撒布於草地上。(未完)