

：種幾的見常

蟲病 | 寄生 | 內外 | 牛羊

基永李

(續第十七卷四期)

(三) 線蟲類

牛蛔蟲 (Ascaris Vitulorum)

牛蛔蟲是寄生在牛小腸的大型線蟲，分佈於世界各地，本省牛的寄生率有一二%。成蟲最大者♀二五×〇·五公分，♀三〇×〇·六公分。

牛蛔蟲的發育史和豬蛔蟲一樣(參照豬疾病衛生特輯)，本蟲的特點是會胎盤感染。

病害：病徵輕微，寄生數多時，只發生營養障礙而已。一年以上的牛很少有寄生。

蟲卵的抵抗力，和豬蛔蟲卵相似。

診斷：糞便檢查，蟲卵七五—七九×六〇—七五μ，呈橢圓形，卵殼無色，有不平滑而微凹陷的蛋白膜圍繞。卵內充滿一受精而未分裂的大卵細胞。

治療法：本蟲的年齡免疫性很強，小牛時期由胎盤感染的蛔蟲，雖不施驅蟲藥，也會在半年內繼續自然排出，所以普通無須驅蟲。Phenothiazine 〇·二—〇·五 gm/kg 或 Piperazine 〇·二—〇·三 gm/kg 內服，可獲相當好的驅蟲效果。

反芻動物的毛樣線蟲

反芻動物的毛樣線蟲寄生在胃和小腸，除綿羊和山羊外，被害不顯著。分佈於全世界。本省有一七%寄生率，且以下述三種較為重要：

①蛇狀毛樣線蟲：♀四—五·五 mm，♀五—七 mm，寄生於羊、山羊、牛、駱駝的小腸和第四胃。

②古巴毛樣線蟲：♀四·五—五·四 mm，♀五·八—六·二 mm，寄生於羊、山羊的小腸和第四胃。

③細頸毛樣線蟲：♀一·一—一·五 mm，♀一·五—二·〇 mm，寄生於山羊、牛的小腸。

和糞便一同排出的蟲卵，在適合條件下經二十至三十四小時孵化，經過兩次脫皮，約八十小時後，變為第三期仔蟲。第三期仔蟲混在飼料和飲水被宿主攝食感染。開始時寄生於粘膜內，但不久回到胃和腸腔內寄生，約經二十天變為成蟲。

蟲卵和仔蟲的抵抗力：蟲卵和非感染仔蟲的抵抗力雖弱，但一旦變為感染仔蟲，即第三期仔蟲，就有很強的抵抗力。蛇狀毛樣線蟲屬在粘質土壤中可生存八個半月，在砂土中可生存五個月。又在實驗室中可生存十五個月。

農藥字第0231號

好速

大必隆乳劑

ORTHO DIBROM* 8E

低毒性蔬菜害蟲用藥

功效特點

- 殺蟲範圍廣泛藥效迅速
- 適用雨季及多雨之地區
- 殘毒期短宜收穫前數日應用
- 對人畜毒性較低安心使用

台灣省植物保護會推廣

有效害蟲



斜紋夜盜蟲 · 小菜蛾
擬尺蠖 · 菜心螟
大菜馬 · 蚜蟲類
薊馬 · 蕃茄夜蛾



製造廠：CHEVRON CHEMICAL COMPANY
ORTHO DIVISION U.S.A.

總代理：惠農股份有限公司

台北市長安東路2段16號 電話：52093

經銷：惠光貿易有限公司

台南市東門路140號

電話：4971

* 註冊商標