

最近

近來，本省中南部地區，如彰化、臺南縣境內的畜牛，正在發生蘇拉病（Surra），疫區擴及好幾個鄉鎮，疫情很嚴重，還有蔓延的趨勢，大家必需提高警覺。

流行的

畜牛

錐蟲寄生 牛虻傳染

蘇拉病

趙法清

常行縱分裂的二分法增殖。

這種病的傳染和流行，和保有原蟲的畜牛種類有密切的關係。例如黃牛、水牛保有原蟲的話，經感染錐蟲後幾個月或幾個月以上，在血液中的錐蟲會保存有蟲體，如果牛虻吸取了這些牛隻的血液，同時又吸入了蟲體，就能傳播到健康的畜牛身上。幾個月後，當發生後驅驅瘧而死亡的很多，這就是民間所謂「軟脚黃」的病牛。

流淚發熱·貧血腫脹

黃牛和水牛患本病後，潛伏期約四至八天。黃牛抵抗力強，症狀較輕微，不常發生病狀，損失較少。水牛因比黃牛的感受性稍高，症狀也較顯著。

蘇拉病是由一種錐蟲（Trypanosoma evansi），因為牛虻的媒介傳播，而使牛感染的錐蟲病。

錐蟲寄生於在血液裏，蟲體很小，是細長單形的原蟲，身體前方有一條游離的鞭毛，可以活潑的運動，在宿主的體內，

但這兩種病牛的血液中都曾保存有原蟲。營養好的病狀較輕微，營養差的病狀變重，皮毛粗硬，常發疹，流淚，發回歸熱，貧血、羸瘦。經過十七天至六個月便死亡。解剖病死的牛，可以發現有貧血，脾、淋巴腺腫脹，肝、腎、心肌的混濁，心內外膜大出血，肺氣腫，腸卡他等現象。另從血液的鏡檢可查出錐蟲，是最確實的方法，但如果是慢性的病例，或在沒有發作時，便不能檢到。

提高警覺·注射防治

目前對畜牛患蘇拉病治療的藥品，以化學藥劑的安泰賽針（Antrycide）最有效。通常應用時是依體重每公斤，用四至十二毫克（mg）做成百分之十的溶液行皮下注射。應用這種藥物注射，還有預防作用，有效期是半年。

- （一）全面實施疫情調查，並依照規定報告疫情。
- （二）喚起農友提高警覺，如發現牛隻異常的，迅速連絡獸醫人員施行檢驗，以便早期發現病牛。
- （三）必要時，停止牛墟開放，控制畜牛移動，防止病源散播。
- （四）撲滅牛虻寄生牛體，以免因牛虻的媒介而傳染。
- （五）發現病牛，應立即實施隔離治療。



新竹青果運銷合作社新埔加工廠，於今年六月中旬開始興建，總工程費一千七百萬元，預定今年年底完成。該廠的主要目標，是製造柑桔果實罐頭和果汁罐頭，俾使本省的柑桔，能够產、製、銷配合，柑農收益為之提高。左圖是先以人工試製時計算果汁的情形。

△豐年社讀者服務部啟事▽

▽農林編印農業要覽第十輯「漁業」，二大冊，內容包括總論、漁撈、養殖、製造四編，原價三十元，現為普及漁業知識，優待本刊讀者，商請農復會津貼三分之二之成本掛號郵費，每輯只收十五元。份數不多，售完為止。書款請存郵政劃撥儲金臺五九三〇號。

▽本刊從十月一日起已調整訂費，訂閱本刊，請按新訂價匯款，以免補寄訂費的麻煩。

郵政劃撥
五一九九
號康導寬
。臺北市
信義路3
段115巷
33街10號

子種茄蕃交雜

日本原裝日本武藏野種苗園採種
空運來臺臺灣農業服務社供應

寶冠

（ホウカン
一號、二號

每包淨重
五公克。

夏冠

（サンマビ
一號、二號

本月特價
三十元郵
費在內。

寶冠のタネ



者上以包十買購次一
算計元五十二包每按

信用商標

保登豐收