

產卵在毛蟲和蝴蝶的蛹內。還有一種赤脚小蜂的卵是寄生在廁所內的肉蠅蛹裡。像爲害果樹的介殼蟲，也有種種寄生蜂的寄生。

寄生在成蟲的寄生蜂比較少。有一種尖穴蜂，會侵入蜈蚣的巢穴內，把蜈蚣的仔蟲或成蟲刺之使成麻痺狀態，然後把它拖回巢穴，產卵在蜈蚣的

養蜂經驗

作大家參考！

飼養豬隻，最傷腦筋的是怕猪隻發生意外，如疾病或其他死亡等，猪爲什麼會生病呢？以下有幾點飼養經驗供

猪病防治經驗

高雄縣大寮鄉 蔡義雄

猪隻的發育生長期，可以簡略的分爲三期。第一期是仔猪期，是指生後至三個月內。在此期中，最易感受的疾病大略有仔猪白痢，寄生虫病。仔猪白痢最易患的是在產後三週至五週，仔猪肛門口常粘有白色糞便，消瘦，廢食，停止哺乳，然後死亡。寄生蟲病是在出生五週後至中猪都有，猪的體力弱時，寄生蟲的作用就加重，所以當寄生蟲繁殖多時，不管食料多好，猪還是一天一天的減食，身體也自然的消瘦，最後也會死亡。

第二期是生長期，三十五公斤至五十公斤的中猪期。在這時期的猪最常發生的有猪肺炎，猪丹毒，猪瘟，或是猪流行性感胃等症。猪肺炎的症狀最顯明的是食慾減低，疲倦，呼吸短促困難，有時有咳嗽，

前胸和中胸間，不久卵孵化成幼蟲，幼蟲附着在蟲體外面吸收養分長大。幼蟲老熟後，在孔穴內結繭化蛹，再變成蟲飛出外界活動。還有一種小滿蜂，寄生在瓢蟲體內，它的幼蟲在寄主體內老熟後，從胸腹交界處爬出，吐絲作繭於瓢蟲體下。

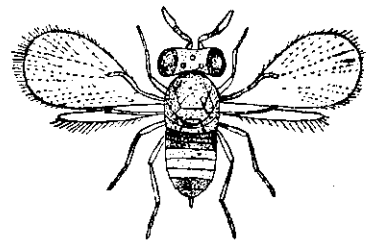
天敵的利用往往是當國外輸入新害蟲而蔓延各地的時候，趕忙從原產地去運些原來的天敵來防治，效果甚爲顯著。

第三期是大猪的肥育期。這期中，常見的病是猪肺炎，猪瘟，丹毒等。猪瘟和丹毒兩症，只要打了預防針就很少發生。所以在這時期最易發生的是猪肺炎。

猪病的預防重於治療，我們如對猪飼養管理得法，注意環境衛生，注意氣候的變換，顧到猪舍的通風和保溫，那麼就可以減少疾病的發生。

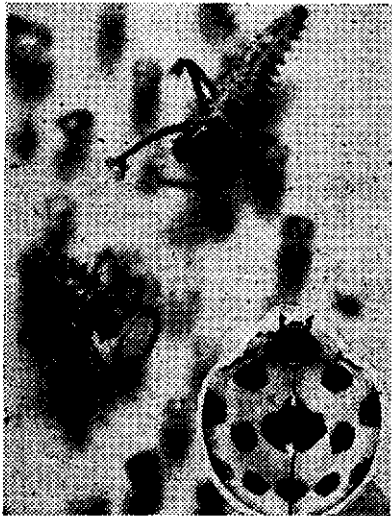
萬一猪隻發病，應請當地獸醫診治。

本省猪寄生蟲中，猪蛔蟲最爲普遍，寄生蟲症最主要是除蟲，所以我向鄉農會購買肥猪畜蟲散，配於飼料中飼餵。其他傳染病，應在事先施行疫苗或疫苗的預防注射。發病初期，應請當地獸醫診斷下藥。通常應用鏈黴素磺胺類藥物，抗生素藥品等對猪肺炎，猪丹毒等有效。仔猪白痢重者可用 Aureomycin，輕者用 Sulfaguanidine 等。



赤眼蜂

這才幾乎絕跡了。臺灣自四十年前至今曾數次到南洋及美國各地方，搜集有效天敵來防治甘蔗害蟲，現在已經大量推廣利用。如現在甘蔗綿蚜蟲普遍大發生，甘蔗枯萎，生育受阻，糖業研究機關和各糖廠合作大量飼育繁殖和推廣十三星大瓢蟲來解救甘蔗的危機。十三星大瓢蟲是甘蔗綿蚜蟲唯一的大剋星，幼蟲、成蟲都吃綿蚜蟲而生活，吃量又大，所以各地都歡迎把它放飼在蔗園去防治綿蚜蟲，效果甚爲顯著。還有大量繁殖赤眼卵蜂來防治甘蔗螟蟲，又再繼續向國外搜集對於本省有益的天敵，由此可見我國研究學者對於天敵的重視和研究精神。照上面所講過的應用天敵來驅除害蟲，不但可以節省許多費用和勞力，並且對於作物又毫無損害，真正可說是理想的方法，所以不論消極的去保護或積極的來增殖害蟲天敵，都是最經濟的。



三十星大瓢蟲的幼蟲(左)和成蟲(右)