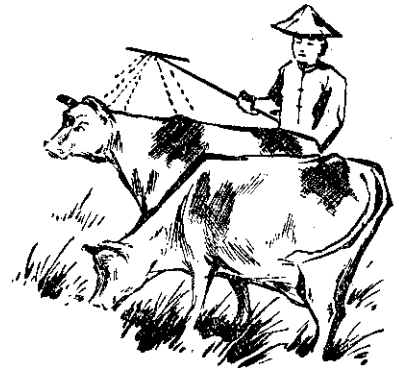


# 防治乳牛壁蝨的新藥劑

## 逃蟲害



·張聯欣·

新藥劑「害蟲逃」，不但對乳牛壁蝨有良好的防治效果，就是用來驅除其他家畜外寄生蟲也很有趣。它的用法簡便，藥性安定，不容易發生中毒。

本刊第十二卷第十七期，曾附帶向各位提及乳牛壁蝨的新驅蟲藥「害蟲逃」。

這是西德拜爾藥廠所出品的低毒性有機磷劑，不但對乳牛壁蝨有良好的防治效果，就是用來驅除其他的家畜體外寄生蟲，效果也很好。

而且因為它的用法簡便，藥性安定，不容易中毒，所以很值得更詳細地介紹給各位諸君們參考：

### 藥性安定效力可靠

「害蟲逃」是一種水溶性粉末，用水就可以溶解。因為它加有特殊的藥品，所以很容易

附着皮膚、被毛，而乾燥後不易掉落，也不會被水沖走。配成後的藥液，可以放置十個月不用而不影響藥性。

### 兼治其他外寄生蟲

「害蟲逃」對家畜壁蝨，尤其是乳牛壁蝨各期蟲（幼蟲、稚蟲、成蟲），都有很好的殺蟲效力，並且對其他外寄生蟲（毛虱、跳蚤、毛蟻蟲、疥癬蟲），和由各種家畜蠅（馬蠅、牛蠅、羊蠅）所引起的蛆蛆病都有效力。

### 藥浴噴霧用法簡便

無論藥浴或噴霧，都使用〇·一五%的溶液（每十五公分藥粉，加水十公斤）。溶解方法，先將水和藥粉稱好，將藥粉撒在水面，讓它慢慢沈下，然後用竹棒等攪拌均勻即可。酪農們飼養頭數不多，可用噴霧法。但在噴藥時，應時時將噴霧器搖動，俾使藥液濃度均勻。

家畜身體各部份都須徹底噴濕，尤其應噴射股間、乳房、耳根、尾巴、頭部等，方能收效。

治療部份蛆蛆病、疥癬病或耳中壁蝨時，可用〇·五%較濃溶液，以小噴霧器或霖濕布壓敷較好。

噴藥應每週舉行一次，重複二至三次，以期完全撲滅。

採用藥浴時，池內泡好的「害蟲逃」液，可以保持十個月不變效力，但使用前必須再加攪拌，使藥液濃度均勻。

浴池內藥液往往發生藻類，可加入藥液〇·〇〇五%的硫酸銅，防止藻類發生。

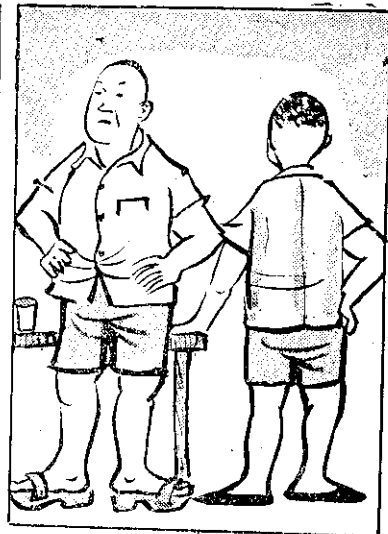
### 依規使用不易中毒

應用上述濃度的藥液，對家畜絕不發生副作用。但是如果規定使用太濃藥液時，則可能發生中毒。

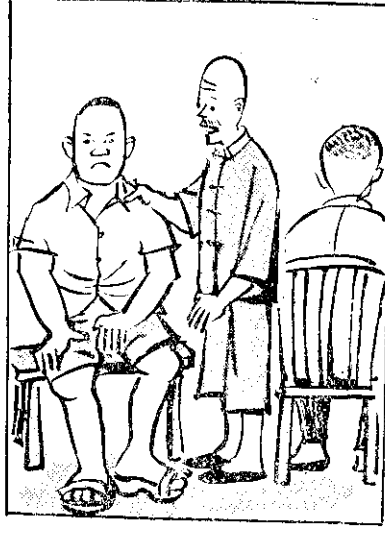
中毒症狀多為瞳孔縮小、肌肉振顫、嘔吐

兄弟和睦有福氣  
互相敬愛即合理

天鎮文  
小顧圖



阿木從來後  
竹前開分感  
親作起拍  
兄弟真志  
味趣生拼



阿木做因  
想不主為  
要分好相  
較肯缺相  
多起細一  
家寬地塊



兄弟受身  
無二入痛  
無人拍去  
講入去  
理小半甲  
死錢了

、下瀉等。

中毒症狀輕微時，不施治療也可以復原，但是中毒過深時，應迅速治療，方法如下：

- (1) 人：肌肉注射硫酸阿脫品(アトロピン)一公絲(3%)，如果瞳孔尚未恢復，症狀未減輕時，每三十至六十秒再注射一次。
- (2) 牛：皮下注射一%硫酸阿脫品三至十立

米

米

米

## 螟蟲不怕農藥了嗎？

李淳陽

為害水稻的螟蟲雖然兇猛，可是都可以噴藥殺除，你覺得螟蟲不怕農藥了嗎？可能是你的噴藥技術有問題。

我們栽培的水稻，不論什麼時候，都有螟蟲在為害着：有的已經鑽入莖內，有的是卵塊，有的剛孵化鑽入莖內。所以，我們噴的藥，最好可以進入莖內，殺死已經在裏面的蟲，同時，毒力可以留在莖內相當時間，以便殺死以後再侵入的幼蟲；這樣，噴一次藥就可以獲得一個相當時間的安全了。

我們又知道，噴在稻葉上的藥，可以說完全不能殺死躲在莖部的蟲，所以，噴藥時最要緊的，是要把藥液噴在稻莖上；這樣毒力才能透入莖中殺蟲，並且留在莖內。

但是，經過我們的調查知道，農友們噴藥時，很少噴到莖部，大部分藥液都留在葉面；特別是水稻長大，葉子互相接疊，看不見田面的時候為顯著。

有人認為，噴到葉子表面的藥液，可以流到下面的莖部去。其實，一般農友噴的藥量常常太少，就是照政府推廣的藥量，每甲地噴射八百至一千二百公升，也沒有辦法使藥水流到莖部；假使要想這樣的話，就得增加藥量，成本也要增加了。

所以，我們目前正在研究改進噴藥的方法，特別是用動力噴霧器和共同防治，但是在未得到結果以前，希望各位農友在噴藥時，應將噴頭插進稻穗中間葉下，盡量噴到莖部才有效果；就是二化螟也可以殺死。

現在對一點螟、二化螟，政府獎勵使用的藥劑共有四種：即五〇%「巴拉松」、五〇%「速滅松」、四五%「依必安」和BHC粉劑。

三%BHC粉劑每甲地用四十至六十公升，效果相當好，但是驟雨(西北雨)多的地方，還要考慮用法；因為藥粉可能隨水流失。

方公分。

③ 猪、羊、山羊：皮下注射一%硫酸阿脫品一至二立方公分。

牛、猪、羊、山羊等，必要時每隔一至二小時反覆注射，至中毒症狀消失為止。

重症者應併用巴姆(PAM)或葡萄糖鹽水和強心劑等。

## 種菸病抗培栽 病防意注需仍

「萬國土」是抗鑲嵌病的菸草品種，可是它的抵抗力有某些限制；就是說，當毒素從葉片中骨或莖部侵入時，菸株反應很快，發生一系統性「或」全株性「枯死」。

依照我們的經驗，菸草的鑲嵌病，多是在摘芯期間感染的。譬如工作之前沒有洗淨手，工作中吸菸或穿着污舊的工作衣等，都可以把鑲嵌病毒素帶進田內。因此，即使種植了抗病品種菸草，其他的防病措施還是需要留意。

(黃東麟)



弟兄好和家互  
氣福譽名愛  
理合即受敬



弟兄大各同自  
分門已力  
要門已力  
分門已力  
合時生力  
理合時生力  
(己自)治加生力



枝阿甲獅阿邊  
弟兄親是也人二  
時家分家死母父  
海分來好和家大