



燕麥 田中 牧羊

將羊羣放牧到燕麥田中是輔助正規放牧的好方法，這是澳洲家畜專家的看法。在澳洲常常將羊羣驅入燕麥田中，一直到將田中的燕麥吃光，然後將羊羣驅走，以便燕麥重新生長。

家畜專家說明，燕麥的含水量相當高，因此無法供給待產的母羊充分的乾物質。伊斯卡先生在澳洲農業公報所發表的一篇文章說，如用「輪牧」方式，小塊燕麥田還能發揮更大的效用。其程序是每星期將羊放牧到燕麥田兩次，每次半天，其餘時間則放牧到水分含量較低的牧草地。在任何情形下，一定要供給相當量的乾物質來配合含水量份的作物或牧草。(鵬梧譯自 World Farming 1968)

人類將能控制蚊子

美國的昆蟲學家不久就能控制討厭的蚊子了。美國農業部最近表示，對抗這些在世界許多地區有威脅性的昆蟲的戰爭，已有了新的進展。

農業研究中心的科學家試驗過二百四十九種驅蟲劑，並選出十二種最有效的，每一種的藥效可持續達一百天以上。十二種合成物中，有一種是乙醯胺，可驅除傳染黃熱病的蚊子達二百六十六天。

新的驅蟲劑與舊的驅蟲劑不同，舊的驅蟲劑是直接塗在皮膚上，新的驅蟲劑可塗在帽簷、領子或蚊帳上面。

農業部的科學家又發現，蚊子的微生物病對某些地區的蚊子非常有效。

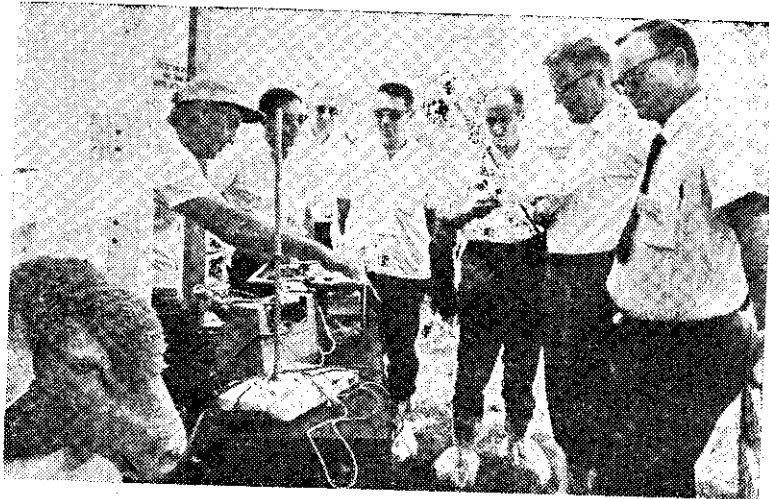
如果這些微生物能適應不同的環境，並能繼續做更深入的研究，有一天，這些微生物將在蚊子控制工

作中佔一重要地位。不過使細菌在「自然控制」中出頭之前，科學家必須先做到大量繁殖細菌的技術，以及分配到蚊蟲滋生之處的方法。

昆蟲學家說，細菌病至少可殺死十八種蚊子。最有效的微生物是在蚊子成熟之前，就將能够把幼蟲消滅。

線蟲，微體圓蟲也是沼澤蚊蟲的天敵。當線蟲從蚊體內穿破出來交配產卵時，能將寄生蚊蟲殺死，線蟲可攻擊的蚊子至少有三十種。受線蟲寄居的母蚊，會失去產卵能力，有一種線蟲，當蚊子還在幼蟲時期，就將其消滅。

目前需要做進一步的研究，以瞭解在實驗室中



爭懷經已否是羊母試測，器儀波聲超用家學科

大量繁殖線蟲的可能性，以及散布到蚊蟲生長區的技巧。(振鵬譯自 USIS Agr. Notes)

鷄用給水器

最近，英國的約翰·普力克公司，出售一種名叫「亞卡西普」的新式鷄用給水裝置，這種裝置的最大特徵，就是可以減少水的消耗量。其構造是在流水的膠質水管上接裝一個活門，鷄隻如用嘴啄動活門栓，活門便會打開，讓鷄飲用一定份量的水，因此對於剛出生的小鷄也不致有問題。這比過去所用的水桶，可節省很多的水量。經由飼養九百隻鷄的養鷄場的實驗，使用以往的水桶給水法，一天需要消耗五二二七公升的水，但用「亞卡西普」裝置，則只需二〇四公升。再者，使用水桶時，鷄會把相當多的食料掉在水裏，造成損失，「亞卡西普」就可避免這種浪費，甚至也不必掛慮會有病鷄把水弄髒，因而也可防止疾病的傳染。(勝河譯自「家之光」)

馬蹄鐵學校

大概是在十年之前有這麼一種說法，認為馬和鐵匠將會在美國絕跡。但是由於大眾對於騎獵活動的愛好，却需要更多的鐵匠來維護成千上萬馬匹的蹄鐵。

由於美國能够裝馬蹄鐵的工匠太少，漢克麥萬與拉而夫胡佛就在加州的波特鎮設立一家專教馬蹄鐵製造和裝置的學校，這家全美獨一無二的學校自一九六四年建校以來，生意愈來愈好。

胡佛先生死了之後，麥萬先生就接替了他的教職，一年有四班學生畢業，每班都有十二個來自全美各地的學生註冊上課。由於很多人都對這個學校深具興趣，所以在入學之前還要排隊等候很久。

麥萬先生除了教學生如何把馬蹄鐵裝在馬匹的蹄子上外，先要讓他們瞭解馬的解剖和生理學。當然，還要學會如何管理熔爐和應用鐵匠的工具。雖然十二個星期的費用高達美金七百元，多數學生都認為這是很值得的投資。(永平譯自 USIS Agr. Notes)

新式穀物貯藏庫

最令農民感到頭痛的事情，莫過於貯藏中的穀物被害蟲或老鼠所損毀。一九六五年秋天，英國中部地區的收穫期，因濕氣比往年較重，以致害蟲格外猖獗。在薛魯威爾貨棧公司任職的朱利兩兄弟，造出一種安全可靠而廉價的穀物貯藏庫，並獲得了專利。

這種貯藏庫係用丁烷橡膠造成的袋子，可貯藏穀物。在袋子的某一位置上。按裝換氣扇，把裏面的空氣抽出後，再把空氣孔密閉。這麼一來，即使穀物內隱藏着害蟲，由於沒有氧氣的供應，致使害蟲會被本身所吐出的二氧化碳窒息而死。除此之外，丁烷橡膠也不透氣，因此老鼠不會接近。這種袋狀倉庫的貯藏費用，比一般的倉庫，便宜五分之一到十分之一。(耀景譯自家之光十二月號)

訓練水土保持人員

從一九五〇年起，來自全球一百四十三個國家的一萬五千名人員在波多黎各接受了水土保持技術訓練，這項訓練計劃是在美國國際開發總署及美國農業部支持下設立的。

訓練的課目包括水土保持、推廣教育、信用制度、合作組織、林業、農業研究及農村社會學。所

有的受訓學員，結束後都分別回到他們在亞洲、非洲及拉丁美洲的祖國，教導本國農民運用這些新的技術。

在波多黎各受訓的時間長短不一，有的只有兩天，有的卻長達三個月。到過訓練中心的人士指出：波多黎各是西半球上方富有熱帶色彩的地方，在地形、氣候上的變化都與一些開發中國家相似，因此是最理想的訓練場所。(永平譯自 USIS Agr. Notes)

十六歲成富農

克貝今年才十六歲，但已是美國一位成功的家畜繁殖家。

四年前，這個北卡羅納州的學童獲得了一頭豬而開展了他的事業；如今，他每年要賣出八百到一千頭品種優良的豬。

克貝說：「希望有一天我能擁有美國最好的漢普夏種豬羣的一部份。」

回溯到一九六四年，克貝的父親買了一頭純種小母豬給他，並讓他使用一處舊棚下的小豬欄。

從這種寒酸的開張，這個有精力、有野心的男孩將業務發展成大局面，他現在擁有五十頭種母豬、四頭種公豬、三百頭小公豬和小母豬。每年產小

豬八百頭到一千頭。

兩年前，克貝開始展覽他所養的豬，他得過一百五十種以上的獎品，和二千元以上的獎金。

克貝在家畜繁殖方面成功的秘密在那裏呢？他說：「努力工作，我每星期在豬身上花費二十五到三十小時。」(士清譯自 USIS Agr. Notes)

甘蔗新品種

三種早熟而多產的新品種甘蔗，已經在美國佛羅里達州進行大規模商業栽培。

C.P.P. 50-53 是一個低纖維，不開花的品種，它的纖維含量與 C.L. 41-233 品種相同，但是每噸甘蔗產糖量增加百分之二十，每噸甘蔗產量增加百分之十九。

C.P.P. 57-614 是一個糖份高，外纖維，耐低溫的品種，它比 C.P.P. 50-28 的每噸甘蔗產糖量高百分之十一，每噸甘蔗產量增加百分之二十。

C.P.P. 63-588 是一種開花較遲，纖維含量低，產糖量最高的品種，比 C.L. 41-233 生長快速產糖量高百分之九，每噸甘蔗產量高百分之三十四。

這三個甘蔗新品種是由美國農業研究局的佛羅里達農業試驗站、達里羅佛甘蔗栽培協會共同發展成功的。(永寧譯自 USIS Agr. Notes)

現貨進口經銷商：

- 一、裕盛公司農化廠：彰化市平和里平和莊五十號
 - 二、惠光貿易有限公司：臺南市東門路二三一號
 - 三、群英公司：台北市南京東路二段一〇九號三樓
 - 四、英明貿易有限公司：基隆市郵政信箱八六號
 - 五、福慶公司：臺北市漢口街一段五十七號二樓
- 臺灣總代理：

青象貿易有限公司

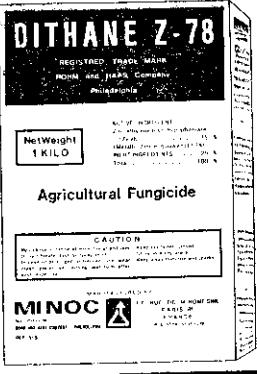
臺北市漢口街壹段壹肆肆號壹壹壹室
電話：三六六一七七

說明書函索即寄

標商記登司公斯哈門羅城費州賓國美*

MINOC
SUBSIDIARY OF
ROHM AND HAAS COMPANY | PHILADELPHIA
裝包新 / 口進新
八十七生大*

農林廳農藥登記證第五八九號



壹公斤法國原裝

ROHM AND HAAS PHILADELPHIA
PHILADELPHIA PENNSYLVANIA 19105 USA



省農林廳農藥登記證第一六一號

*大生二十二 美國三磅原裝