

農友新知

「去雄」防玉米螟 「馬拉松」新配方

美國政府對於農用藥劑的容許量，將執行更嚴格的管理，最新設計的「氣體分光儀」，對於「靈丹」之類的藥劑，可以在三千噸液體容量裏，偵察出一英兩的藥劑。

有三個藥劑殘餘試驗室裏，已經備有這種分光儀，並已有一部份蔬菜，在進入加工廠以前，經過嚴格的抽樣檢驗。

美國屋華州的玉米螟研究室，研究用「去雄」的武器，來撲滅頑強的玉米螟。他們把雄蛾用三萬二千「藥」的X光照射，使它喪失生殖能力。據實驗統計，雌蛾和這種去雄雄蛾交配後所產的那，能够孵化的，不到一%。

美國農部按照新配方製成的「馬拉松」，應用空中噴霧的方法，每英畝地只要用藥九英兩，就可以有效的防治蚜蟲。過去應用舊配方的馬拉松，每英畝用一磅也沒有效果的。

(Successful Farming, Oct. 1963)

燈光飼牛羣·加速生長

美國從事畜牧業的人，正在注意利用照明，實行夜間飼養家畜的新方法。有一個牧場的父子兩人，首先應用電燈，通夜照着牛羣，每間隔一百五十呎的飼槽裝一盞燈，照着一百五十頭牛。他裝了四盞燈，並增加了一種新的設計，從一百七十五瓦特的水銀蒸汽燈，經過專家用電器的控制，得到了相當於七百五十瓦特的亮度。

他利用這方法飼養了一批肉用牛，認為在燈光下生長的效果，比不用燈光的好得多。他覺得這是一種很有效的投資。

這種辦法，在當地已經為其他牧場主人所注意，有人用八十五盞燈光，來照顧約一萬二千頭家畜。也有人建築一座圓形的飼養場，每間隔一百八十呎，用一盞燈，養了一百五十多頭牛。據說，無論牛羣在燈光下是躺著或站著都很好，並且在夏天的晚上，氣溫較低的情形下，促使多吃些飼料是有利的。

牛羣在晚上所吃的草料，常較其他不同的時間為多。

西藏犏牛·美國繁殖

長毛氈氈的犏牛，是我國西藏高原的特產，最近因為在美國布朗克斯動物園中繁殖得太快，管理人員已決定將多餘的予以拍賣。

一般動物園中的野生動物，壽命都比較短，繁殖率亦不高。布朗克斯動物園中的動物，壽命要比他處為高。據管理員說，因為他們在飼養動物時，做效飼養家畜辦法，加入抗生素飼料，或將金微素類藥物溶解在其飲用水中，因此可以減少疾病，使動物保持正常的活力。(氈膠公司)



來函
付郵
二元
印寄

親愛的農友們

增加副業的收入

請栽培飼料用比卜它是養豬及乳牛的最佳飼料，且營養價值最高而耐儲藏最適合本省二期稻作後，栽培成長迅速，每分地可收穫六千至八千臺斤，每棵達三十五臺斤。

一分地半磅播種期八月下旬至翌年三月均可播種栽培行距一尺二寸，株間八寸，也可播種密到相當大時即行疏拔飼料用比卜四〇二八號。

一兩一五元·半磅七五元·一磅一四〇元
請參閱一九六三年

秋季興農園藝新知識

內容新穎特載臺北區農業改良場王進生先生著：蘆筍栽培法。

輸入元 林興農行股份有限公司

興農種子行

本行 臺北縣三重市重新路三段一〇八號

電話：九七一一二六三四

劃撥儲金四〇二八號

連絡處 豐原鎮中山路二八二之一號