人造維他命用以飼鷄效果滿意

人造維他命甲和天然維他命甲用於飼鷄具有同樣的良好效果。紐西蘭政府農業部因人造維他命甲粉劑輸入日多，飼鷄的農戶紛紛採用摻入飼料以代替天然維他命甲，爲明瞭其對鷄隻成長及卵產量的功效，特自一九五二年二月起以大批澳洲黑與未亨雜種鷄作四十四個星期的長期飼養試驗。試驗期滿後，該部會就卵產量、死亡率、飼料消費、肝臟維他命甲貯藏量等方面加以研究，結果證明使用人造維他命甲粉劑飼鷄的效果非常滿意。市面上出售的人造維他命甲粉劑每克含量多達五千至七千個國際單位，因此用以飼鷄的維他命甲粉劑只要很少的數量就够了，如使用過多反而有害。

水土保持在美國

在美國六億一千萬英畝的耕地中，由於經營不當，已有五千萬英畝失去生產能力，另有一千萬英畝也有這種可能。造成這種可怕情勢的原因很多，最重要的是自然沖刷，因此，水土保持工作引起了美國農業界的關切和注意。

水土保持的方法很多，其中的一個是利用草類繁殖以防止沖刷，並使沖刷後的土地再度恢復生產能力。第二次大戰期間，同盟國對糧食的需求增加，美國的農民不得不開墾新地或恢復舊地以生產更多的糧食，滿足戰時迫切的需要。當時政府曾派遣大批專家，分赴中亞細亞及非洲、澳洲等地的荒山僻野，尋求適宜在美國繁殖的草種，供農民播種。這項工作戰後仍積極推行中。

許多水土保持專家都認爲：在美國水土保持上最具價值的草類是芽草。這種草不但能經風耐旱，防止沖刷，同時還可供作牲畜糧草，兼收改善氣候預防水災的效果。

醫治牛癬

土黴素有效

據美國一位獸醫學家試驗報告：醫治牛馬時常發生的炭疽熱（此病又名癰在本省桃園地區也時常發現），土黴素有很大的效力。該專家稱：許多單獨用盤尼西林醫治無效的炭疽熱，如能用土黴素治療，就可很迅速的痊癒。該專家曾以二百一十四頭病牛做試驗，分別以土黴素靜脈注射，土黴素靜脈及盤尼西林皮下注射，盤尼西林注射等方法治療，其中以土黴素靜脈注射效果最大。

鄉村電化計劃

九十農村將先受惠

臺灣電力公司草擬的全省鄉村電化五年計劃的第一年計劃，已經農復會核定，即將在選出的九十個鄉村中實施。預計完成後將有七千五百戶原無電燈裝置的農村住宅可獲得光明。

臺省鄉村電化計劃中的第一年工作，係在所選出較爲重要而易於施工的九十個鄉村中裝設長達一百七十公里的輸電線，所設的電路除能供給一萬五千盞六十支光的電燈外，並能供給一萬六百匹馬力的電力作爲其他生產用途。

此一遠大的全省鄉村電化計劃，曾經電力公司詳加研究，報告該公司，報告在其進行調查的五年之內應架設輸電線九〇千七百餘公里，設九個鄉村中，電燈九萬六千七百七十〇六戶鄉村住宅可裝置，使五萬一千四百八十〇支光的電燈，並有大量電力供作其他用途。

觀摩農會中美專家共商

農產脫水問題

農會中派二十七人，林廳爲使各級辦蔬菜農會主種子推廣人員觀摩該廳所設各地蔬菜種植情形，藉以改進採種推廣工作及增加生產考察，決定組織蔬菜種子考察團，分甲乙兩組，在二月二十四日至三月二十天內完成。甲組由北部各縣市農會各派一人，所屬鄉鎮農會中派十八人至新竹區農林改良場五峰工作站蔬菜採種圃，乙組由南部各縣市農會各派一人，所屬各鄉鎮區市農復會鑒於本省農產品脫水工作之迫切與重要，特聯邀農產品脫水工廠等機關代表卅餘人均出席。

會中曾就本省現有之脫水設備，何種農產物適合脫水及如何將脫水加工業工業化等問題交換意見。

本省脫水工業皆認爲本省各建立應與會專家各有關一機構代表一座談會及合作請各項參考資料；二、各機關應供給一種優良的食品。

至南投縣農會霧社高冷地農場及南投仁愛鄉蔬菜採種圃種苗繁殖場。所需經費在考察三天中由農林廳予以補助，甲組每人一百元，乙組一五〇元。

稻作競賽成績優異

稻作增產競賽，成績極爲優異（本刊前已發表），一期作成績最優者，每公頃乾淨谷產量較一般田平均產量增收百分之九十五，二期作增加百分之九十七，現農林廳爲求更進一步加強競賽，擴大增產起見，本年度起將以團體競賽。

去年治蟲成績優良

據農林廳統計：四十二年度該廳經農復會協助實施病蟲害防治、種子消毒、倉庫害蟲防治等工作後，僅稻作一項避免減產者即達四萬餘公噸，亦即間接增產稻谷四萬餘公噸。

於甘薯生產地設立小型示範加工廠，以觀效果。

據與會其專家稱：在本省各種農產物中，甘薯脫水加工最爲迫切，本省年產甘薯約二百五十萬公噸，每年在收成時期因氣候不調而遭受之損失，達百分之十至三十，而民間晒製之甘薯粉，在滋味及衛生方面尚不合要求。脫水新鮮甘薯均經過人工處理後，不僅可久藏，且味美可口，爲一種優良的食品。

馬匹登記已開始

臺省農林廳刻正舉辦全省馬匹登記，自二月八日開始，預計至二月底完成。此項登記須由所有人向鄉鎮公所辦理。凡經登記之馬匹，每年將施行健康檢查兩次，由政府協助辦理，飼馬者將來並可能獲得獎勵。