

新科學
知



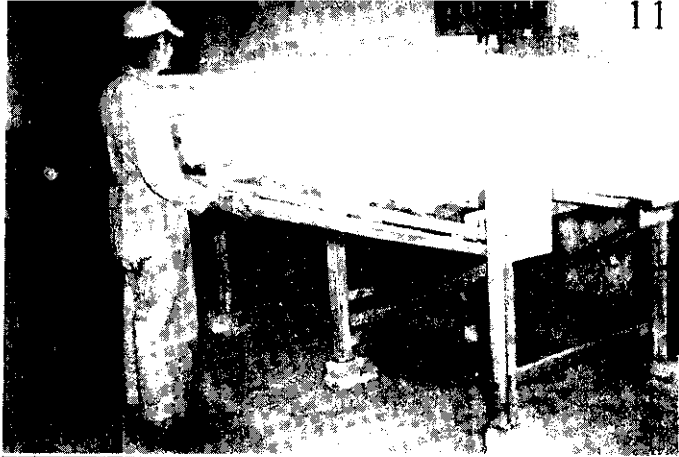
述簡文前

新科學通訊 (五)

一般人對「抗生素輔助飼料」有二種截然不同的態度，一種以為這與普通飼料一樣，沒有什麼了不起，人人都可以配製，因此，「×××」「×××」到處流行，也不注意辨別。另一種，以為「抗生素輔助飼料」直如仙丹妙藥，珍貴莫名，不敢多用。

現在我們簡單來介紹「益生素」如何做成：益生素是抗生素的一種，是經科學家千辛萬苦發現的，他的菌種要很小心的保養，接種、培養、選擇、淘汰、一步步接種在大型不銹鋼發酵槽中，槽中培養液的成份，通氣量，溫度，與攪拌速度……在在都需小心，如果都合乎條件，若干日後，就成了金黃色的益生素液體，而後做成結晶體……

或將晶體放置在赤外線乾燥機中（圖十一）乾燥，這二種機器上的溫度要管制得宜，以免成份遭受損失，而後磨成一定粗細的粉末，到此，製造工作大體可說已告了個段落。

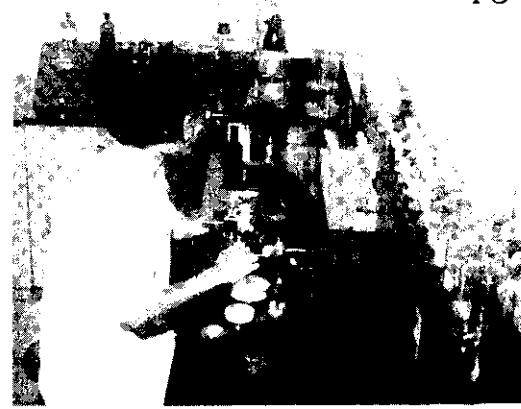


12

但是這些成份是否準確？所以接着就要檢驗，檢驗如是雙料的，不是單憑一種方法，這是「光電儀」（圖十二）是



13



最新的科學儀器，用以檢定抗生素及維他命之力價，這些數字可從它的小窗上讀示。同時還要做生化試驗（圖十三）

未完

總經銷 新臺畜牧獸醫服務社有限公司

地址：臺北市中山北路一段五十三號二樓 電話：四七二〇六

- | | | | |
|----|-----------------|----|-------------------|
| 興東 | 號八十巷二正中鎮埔新縣竹新：行 | 興東 | 號十六路正中市東屏：店料飼農興 |
| 榮大 | 號七十八路同大鎮六斗：行 | 榮大 | 號二十六路興復市南臺：行成志 |
| 泰勝 | 號六三街儀禮市中臺：行 | 泰勝 | 號一十二路民新鄉港新義嘉：行商昌宏 |
| 福五 | 號四十三路昌文市蘭宜：行 | 福五 | 號三十三街復光鎮林員：行民利 |
| | | | 號三一街族民鎮投南：堂畜保生泰 |

分銷處

Annual Subscription Rates (24 issues)
 Taiwan NT\$27.00 Hongkong (香港) NT\$40.00
 Semi-annual Subscription Rates (12 issues)
 Taiwan NT\$15.00 Hongkong (香港) NT\$22.00



發行人 蔣夢麟
 內政部登記證內警臺誌字第一二三號
 中華郵政臺字第三五二號執照

豐年社

臺北市中山北路二段四三號
 電話四七一三一。四三九二四
 臺北市郵政信箱第二九號

零售每册
 壹角五分

印刷：尚德印書館
 地址：臺北市長安西路八〇號