

新科學



前文簡述

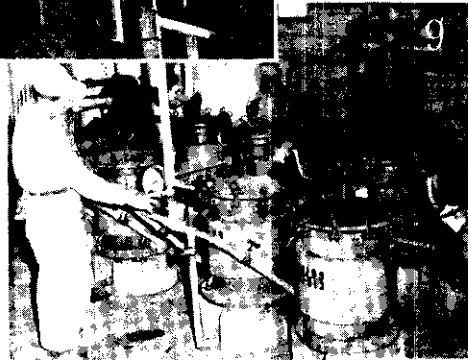
一般人對「抗生素補助飼料」有二種截然不同的態度，一種以為這與普通飼料一樣，沒有什麼了不起，人人都可以配製，因此，「×××」「×××」到處流行，也不注意辯別。另一種，以為「抗生素補助飼料」直如仙丹妙藥、珍貴莫名，不敢多用。

現在我們簡單來介紹「益生素」如何做：益生素是抗生素的一種，是經科學家千辛萬苦發現的，他的菌種要很细心的保養，接種、培養、選擇、淘汰、一步步接種在大型不銹鋼發酵槽中，每一步驟都在試驗室與工場小心控制之下……

益生素淺訪(四)

接種在大型不銹鋼發酵槽中後，手續更為複雜，例如培養液的成份與濃度稍一不適，就影響了菌種的生長與繁殖。還有通氣量，菌種的生長是需要空氣的，這空氣先須在室外經過清潔（圖八），而後經過消毒（圖九

），再導入發酵槽中，如果消毒不完全就雜菌叢生，前功盡棄，同時，還

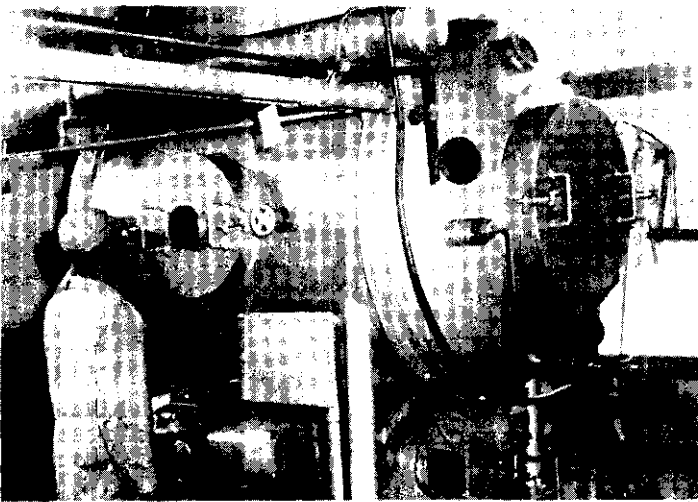


見到美麗的金黃色的益生素液體，我們再將其做成鈣鹽結晶，再取其晶體在不銹鋼真空乾燥機（圖十）

未完

要注意槽中溫度與攪拌速度。

如果事平條件，若干日後，在發酵槽的小窗上，就可



總經理 新臺畜牧獸醫服務社有限公司

電話：四二七〇六

地址：台北市中山北路一段三十五號二樓

號八十八巷二正中鎮埔新縣竹新：行興東	號二十六路正中市東屏：店料飼農興
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
號六三街儀禮市中臺：行泰勝	號一十二路新鄉港新義嘉：行商昌宏
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
	號三一一街族民鎮投南：堂畜保生泰

Annual Subscription Rates (24 Issues)		Semi-annual Subscription Rates (12 Issues)	
Taiwan	NT\$27.00	Hongkong (香港)	NT\$40.00
Macao (澳門)	NT\$40.00	Other countries	NT\$58.00
		Taiwan	NT\$15.00
		Hongkong (香港)	NT\$22.00
		Other countries	NT\$30.00



發行人 蔣夢麟
 內政部登記證內警臺誌字第一二三號
 中華郵政臺字第三五三號執照
 登記：類新聞紙類

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
 臺北市郵政信箱第一一九號
 郵政劃撥儲金臺灣第五九三〇號

零售每册壹元五角

印刷：尚德印書館
 地址：台北市長安西路八〇號
 印刷：明和美術印刷廠
 地址：台北市南京西路一號