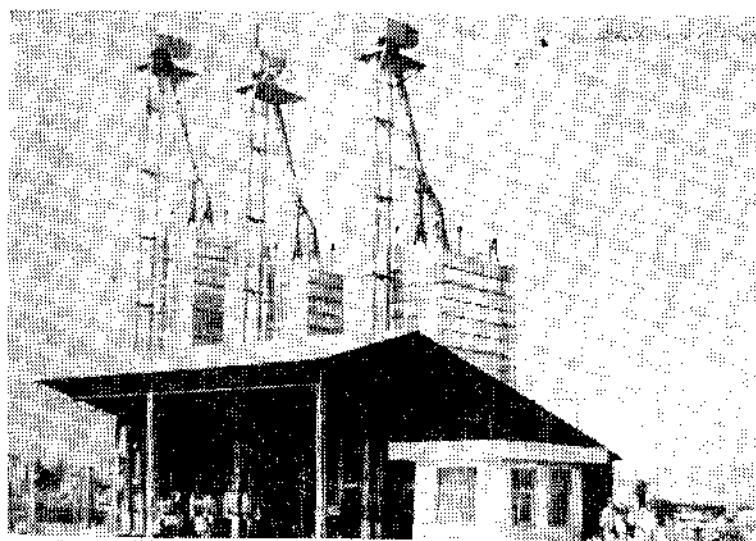
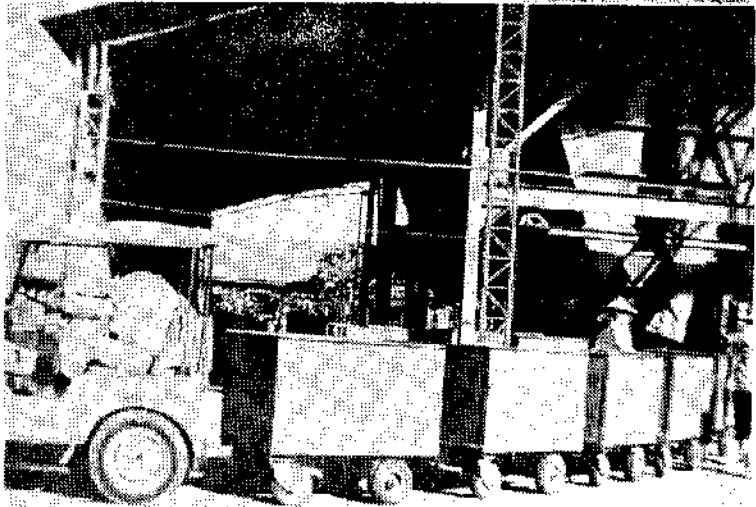


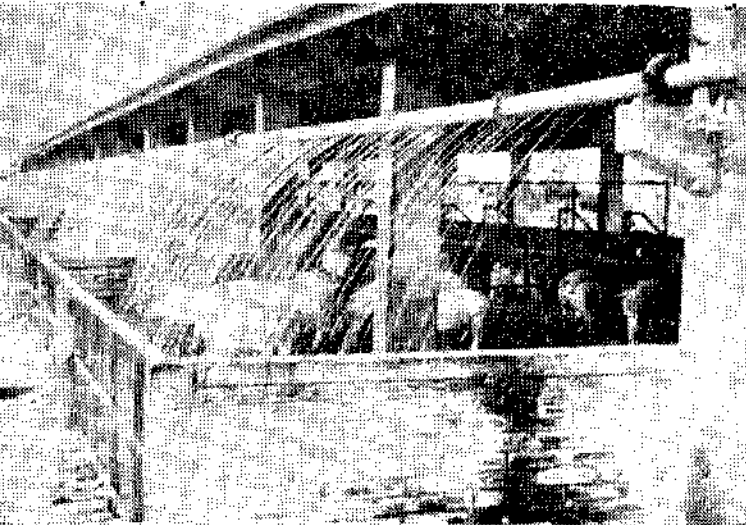
①散裝飼料塔



②散裝飼料列車



③豬舍自動水洗設備



介紹：

台灣養豬

特殊設備

張聯欣

台灣養豬聞名東南亞，無論豬舍設備規模、品種、飼料及飼養管理技術或經驗，都屬第一流，尤其政府大力倡導獎勵下，近年來各地企業化養豬場（飼養一、五萬頭之場）如雨後春筍陸續建場。

台灣人口雖多，但工商業亦日越成長繁榮，農村勞力被吸收集中於都市及工廠，工資大大的提高，因此，農牧生產事業的工資亦跟著升高，不但增加成本，甚至雇不到勞力，影響生產。

各養豬場為減少勞力費，不得不考慮以機械化或特種設備來節省工資，期能減輕養豬成本，收到投資收益，因此設計特種豬舍設備。

①散裝飼料塔（台糖高雄畜殖場）

飼料塔內分成幾個隔桶，可以分別裝入各種不同的散裝飼料，飼料工廠製造未經袋裝的飼料，直接裝入散裝飼料運輸卡車運到豬場，倒在飼料塔前，由電子控制的自動操作輸送

系統，送至各飼料塔內儲藏。每天以場內的小台車盛裝飼料至各豬舍內餵豬。

散裝飼料可以節省飼料包裝費（紙袋、塑膠袋、麻袋以及包裝人工）每噸飼料約二〇〇元，（約占飼料費用的三%），而其他人卸卡車的人工搬運費不計在內。

②散裝飼料列車（台糖高雄畜殖場）

散裝塔內的飼料，餵豬時仍需利

用散裝小飼料車，運至各豬舍，其運送亦可利用動力車拖引成爲飼料列車，節省人工推動。

③ 豬舍自動水洗設備

(台糖屏東畜殖場)

豬舍的洗掃清潔在管理上是很重要的工作。這種設備是有一條大水管通往豬舍排糞所的前面，水管上開有一小孔，在水管的一端開水栓就噴出強力的水流，工人可以任意調動水流方向，將豬欄內的糞便沖洗出豬欄外水溝中，按豬舍，邊有多少豬欄，一

次就可沖洗多少欄（一般豬舍約有二〇至三〇欄），不必用人上個別洗掃豬欄，甚爲省工。

④ 活動裝車台（台糖蒜頭畜殖場）

豬隻裝運於卡車，一般都用固定的水泥裝車台，這種固定的裝車台均設在豬舍旁門口，出售的豬隻必需趕一段通道到裝車台，因此易發生緊迫現象，可使豬隻在裝車時或運輸途中事故死亡，損失不少。木裝車台是鐵架製，不但可以移

動亦可以折疊，隨心所欲移至豬舍門口，從豬欄內趕出豬隻上裝車。利用本裝車台裝豬時，卡車必需開到豬場內，因此對車的消毒要嚴格執行，必需利用前項車輛消毒消毒，不然卡車最易帶入傳染病，使豬場遭受傳染病害，得不償失。

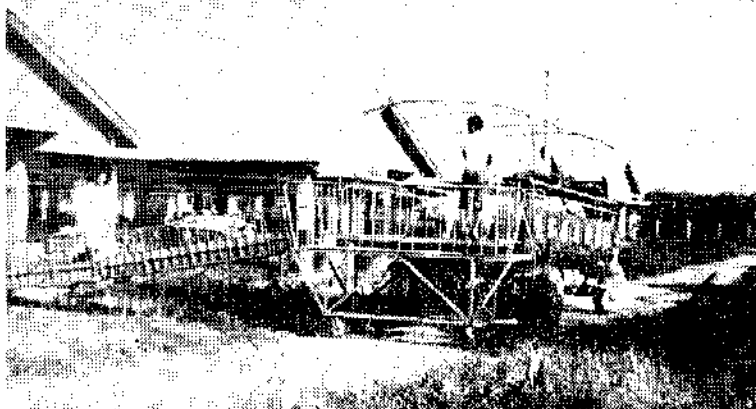
⑤ 圓形豬舍（台糖糖研所種豬場）

一般豬舍爲長方形，這種圓形豬舍較少見，優點爲容易觀察豬隻的動

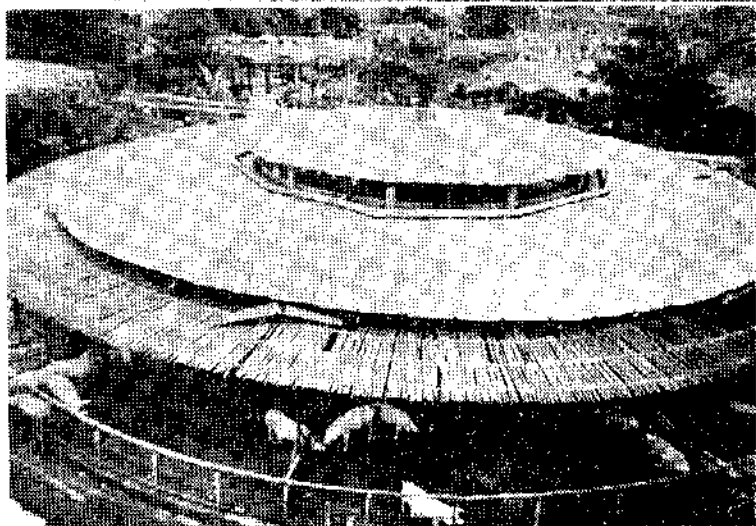
態，飼養管理較爲方便。

⑥ 糞便發酵再利用爲飼料（和信興畜牧場）

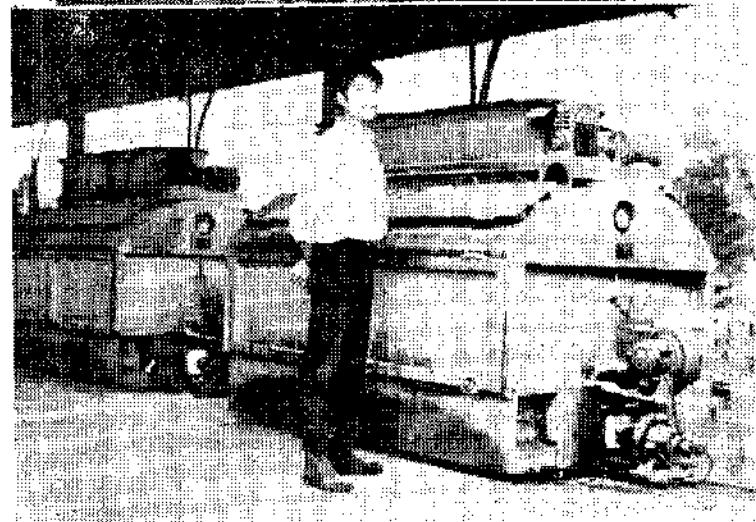
豬糞都用做肥料或養魚，但糞便中還有不少未經消化的營養分（主要爲玉米及大豆粉），因此利用微生物發酵糞便中這些成分，使變爲易消化的營養分，經殺菌乾燥後再配合於飼料中餵豬，可以降低飼料成本。和信興畜牧場正在研究這種飼料的大規模製造法。



④ 活動裝車台



⑤ 圓形豬舍



⑥ 糞便發酵再利用爲飼料