

介紹

萬用原動機

保成

本省農村電化日益普遍，差不多到處都有電可用，如能好好地利用這廉價的電力，對於農村經濟的發展，應有很大的幫助。

過去農友們只注意作物增產的直接利益，而沒有注意到主、副產物的加工，無形中損失了不少的收益。我們知道市場物價的漲跌，是根據供求關係而變動的。例如某一種作物的收穫季節，產品大量湧上市場，價格就自然的跌下來，這時如能把自己的產品加工，使原料變成成品，如甘蔗製成蔗糖，稻草製成繩等，不但可以避免市價低落的損失，而且能獲得加工的利潤。

從前沒有電力，沒有機械，大量的收穫物，又無法用手工來加工。現在農村普遍有電，而作業機械的種類很多，加工當然不再有什麼困難了。

我們知道，每一種機械都要有一個原動機——馬達，才能運轉作業，但如每一件機械都配上原動機，成本就非常重了。所以要設法利用一具原動機，移動裝配於任何種機械，以減低設備的成本，才是最理想的辦法。

臺北區農業改良場經過長期的研究，製成「萬用原動機」一種（次頁圖一），非常輕便、靈活，可以連接於任何一種定置作業機械，使其運轉（圖二、圖三、圖四）。它是用一具二分之一匹的馬達主動，為適應各種作業機械的轉速之不同，加上一個變速器（圖五），再加一個裝卸簡易的連接器（圖六），是非常適合農家使用的一件機械。

養兔旋風 和 養兔事業

黃嘉

近兩三個月來，農復會畜牧組技正黃嘉，他收到了兩三百封農友來信，詢問有關養兔的問題，因無法一一作覆，在此作一綜合的解答。

問一：去年黃嘉先生在「豐年」上以「當心捲入養兔旋風」為題說養兔無利可圖，今年又在中央日報上發表養兔的談話，是否自相矛盾？究竟兔子能不能養？

答：該文所提到的養兔成本和收入的計算數字仍然可用，也就是說，在兔肉的國際價格未有顯著的上漲以前，為兔肉兔皮而養兔用兔，利潤是很微薄的。

至於安哥拉毛用兔的前途，因試養資料漸漸加多，兔毛的銷路也有把握，每磅兩寸半長以上的純種安哥拉兔毛可售一百五、六十元，因此，臺灣發展安哥拉兔的可能性較大。只是尚有幾點沒有完全解決的技術問題：

①臺中以南尚無可靠的毛用兔試養實績。
②飼料費用如何減到每日二角以下，而養分可以充分供應。目前已有的方法，是利用豆科牧草以經濟飼養。

問二：安哥拉兔的飼養方法如何？

答：飼養安哥拉兔的五大要點如下：

①青料要先洗乾淨，晒去水點後給飼，以防兔球蟲病發生。

②每三天要全身梳毛一次，毛長二寸半即剪。小心損傷乳頭或睪丸。

③兔舍要通風、乾燥、清潔。兔籠要防鼠、防

蛇，每半年要用消毒水浸洗一次除去細菌。

④母兔發情不安時送入公兔籠中，交配後即取出，不可久留。約一個月生產。要準備產箱，長四尺，寬一尺，高六寸。放在母兔籠內。

⑤夏天要經常給清潔飲水，母兔生產時，要給稍含鹽分的溫水。

問三：純種安哥拉毛用兔應向何處購買？價格如何？要買安哥拉毛用兔，請函洽：

①臺北市中正路寧安街五〇巷二七號榮民農墾處和②臺北市長沙街二段一二八號農牧旬刊社轉介

至於今年的價格，大致為二個月齡的每對一千元，或公兔三百五十元，母兔七百元。成兔每頭約一千二百元。

問四：農友有興趣，可以自由進口種兔嗎？

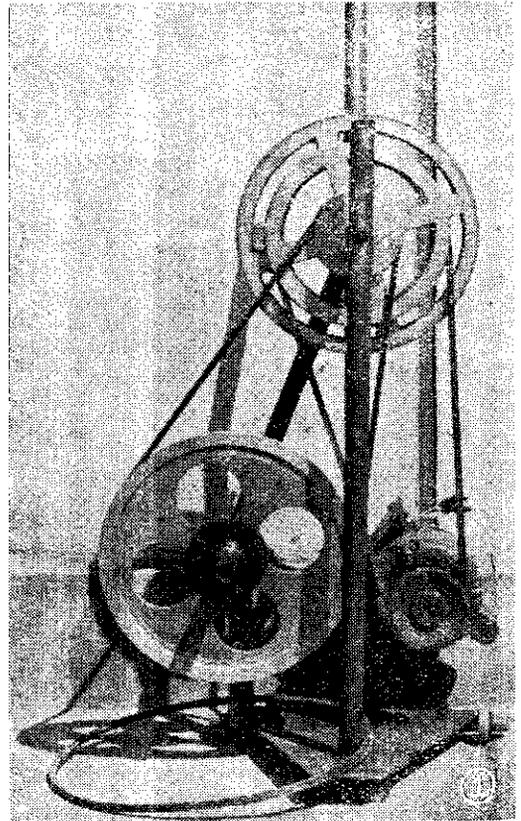
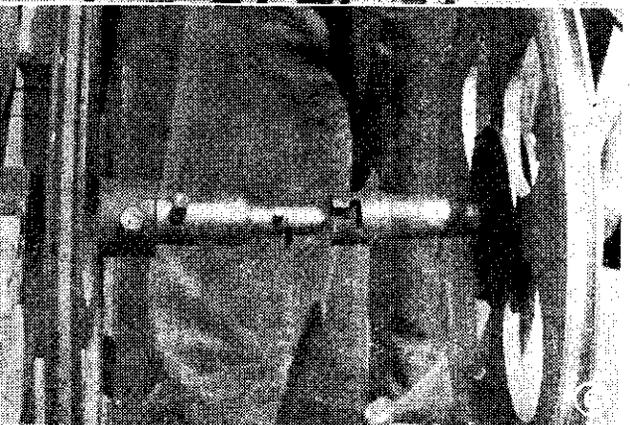
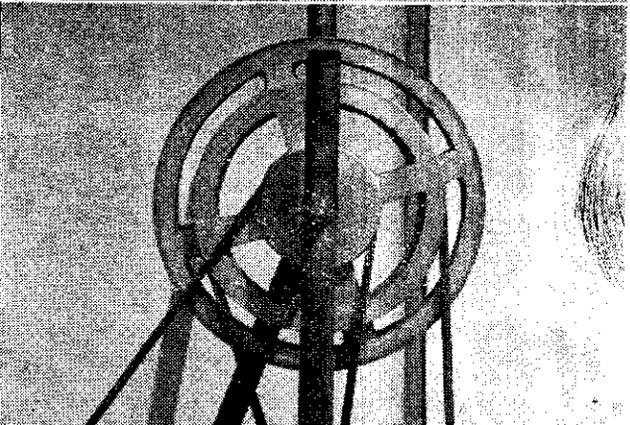
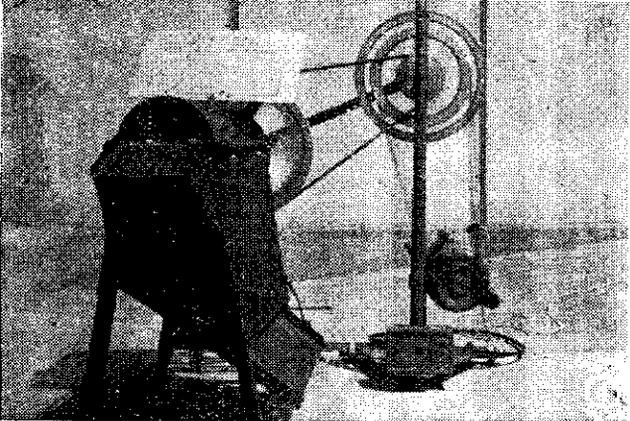
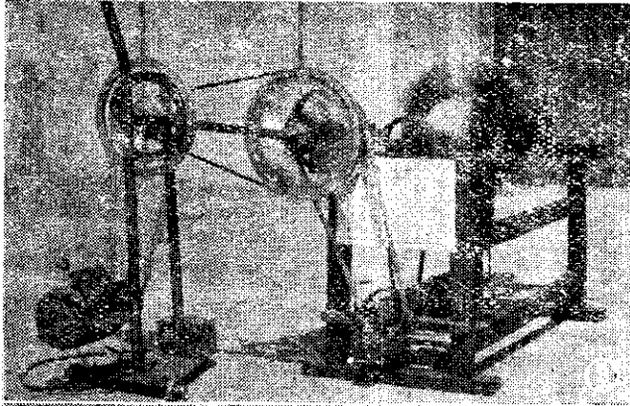
答：外貿會規定，自國外進口種兔要有品系登錄證書和健康證明，並限由農林廳登記有案的種兔場或貿易商進口，而只有種兔場才可以請免進口稅

問五：目前兔毛市價如何？銷路怎樣？剪毛缺何處有售？

答：凡長達二寸半，不結塊和不含夾雜物者，每磅市價一百五十元至一百六十元。請函洽臺北市衡陽路二十五號南昌針織公司。該公司每年可收購一百萬磅。該公司，亦有日製剪毛缺出售，每把一百五十元；將來在臺自製成本可降低。

問六：飼養安哥拉兔，有何參考書籍？

答：新印養兔手冊，請在今年五月以後向豐年社函購，每本收印刷費三元。詳細參考書向臺中市中興大學李藩教授函購「養兔學」，每本四十五元



明 說 片 照

- ① 萬用原動機的構造。
- ② 應用萬用原動機帶動花生脫粒機。
- ③ 應用萬用原動機帶動製繩機。
- ④ 應用萬用原動機帶動玉米脫粒機。
- ⑤ 萬用原動機的變速裝置。
- ⑥ 萬用原動機的連結裝置。

