

突飛猛進中的新嘉坡養雞業

KIMKIM GUAN著
張 輝 雄譯

今天，新嘉坡不但能自給家禽和雞蛋，而且還有剩餘可輸出鄰近的國家。在一九五三年，市區的老式孵卵場，開始使用電氣孵卵器。結果，在過去十年中，新嘉坡的孵卵業即有了很顯著的進步。

以 Crawford 和 Lauender 街 的 交 叉 口 及 Kallang 路 為 中 心 的 孵 卵 業，約 擁 有 二 十 所 孵 卵 場，這些孵卵場，仍然由中國潮州同鄉會獨立經營，正如已往數年一樣。

沒有加溫設備的商業性人工孵卵，過去多由中國人經營，而且經營年代很久。這種孵卵方式，已經逐漸被電氣孵卵取代了。

一日齡的小鴨和小鵝在當地交易的情形，是值得提一提的。新嘉坡的孵卵場，每月約能孵出一百萬隻的小鵝和五十萬隻的小鴨。這些小鵝和小鴨，都出售給當地的農民，價錢是：沒有經過雌雄鑑別的小鵝每隻約三角，純種小鵝約八角五分，小鴨每隻二角五分。

根據最近的調查，新嘉坡的大部分孵卵場，現在都已裝設了從日本進口的電氣孵卵器，每部每次能容納一萬至一萬五千個雞蛋。

為將來養雞業更進一步的發展，養雞業者已擴大了設備。有些孵卵場，目前使用五至十個孵卵器，並排在他們的店舖裏，以應需要。幾乎全部的孵卵場，都由育種場本身經營着。他們在自己的育種場，繁殖他們原有的育種系統。事實上，在新嘉坡沒有一個孵卵場是單獨經營孵卵業的；每一個孵卵場，都在鄉間擁有他們自己的育種場。

目前，初生雞都用紙板箱來裝運。每一箱約裝一百隻，箱底鋪飽花或稻草，箱的上面和四週都穿孔以利通風。

在新嘉坡，通常用卡車和右蓬卡車裝運雞隻。由於國際航線的發展，初生雞的進出口，最近增加得很快，保證這行業有很光明的前途。

日前許多雞農和孵卵業者，自澳洲的 Sydney 進口一日齡的白色來航雞，每週約有一千

至三千隻，經過九小時的空運後，到達新嘉坡。這些雞，在上午五時孵化，當天早晨運離 Sydney，傍晚時就到達新嘉坡。

新嘉坡孵卵業的其他有趣特色，是小雞的雌雄鑑別。由於雌雄鑑別器的發明，這工作多能順利進行。這機器，於一九五〇年，由日本的技師所發明。機器的操作者，將管狀的通視器，經雞的肛門插入腹腔，直接檢查卵巢或卵丸。經過訓練合格的操作者，鑑定的正確度近於百分之一百，因此，很少有雞未經鑑定性別而出售。

小雞經鑑定性別後，雌雞即用特別飼料來餵養。有一位在日本東京農業大學接受為期一個月的檢查訓練的鑑別師，現在每天平均檢查一千五百隻雞；此數還不包括顧客自己帶來的雞。

孵卵業者每天從鄉區農場收集大量的鮮蛋，按品質和大小分級，安置盤上後放進孵卵器的抽屜三天。

在新式孵卵器中，雞蛋不改變它在架上原來的位位置，而用旋轉的方式，向後向前擺動九十度弧形。

電氣孵卵器中，安置特別的電扇系統，使孵卵器裏面有水平方向的空氣流動，保證濕度和溫度都能均勻地遍及器內，藉以增加孵化的百分率。

新式孵卵器內又置有較多的水盤，藉以增加濕度，儘可能使雞蛋在同一時間孵出。

孵卵器內的溫度，不超過華氏一百至一百零一度，孵卵的末期，還慢慢下降至九十九度。

第三天和第九天，孵卵盤暫時被搬出放置於桌上，用手電筒狀的電氣檢查器檢查雞蛋，除去無精卵。

到了第十九天或二十天，小雞開始從蛋殼爬出。等它潮濕的翅膀乾後，即置於店舖外頭的淺底籠子，等待着顧客來採購。

(續完)

豐收可靠的秘訣請使用

綜合微量要素面散布劑

施 葉 養 元

(シオヤゲン)



育成健苗 促進發育
預防病害 防止落果
花朵增多 改良品質
提高糖分 提高市價
提早收成 增加收量

◎為何能預防水稻病害？

1. 稻熱病：欠之鎂的土壤容易發生稻熱病。已發病的水稻分析結果鎂的含有量也是很少。欠之苦土(鎂)容易發生稻熱病。
2. 稻胡麻葉枯病：補給珪酸能抑制本病。
3. 秋落現象(類似室息病)：因老朽化水田欠之三要素與各種無機成分(微量要素)的含有量，所以容易發生秋落，故需要補給鎂，苦土(鎂)，珪酸鈣等(譯自河合一郎著「作物與病害編」)

施葉養元是鎂，苦土(鎂)，珪酸，鐵，鈣等微量要素用科學技術精製的微量要素綜合劑，保證能預防上列水稻病害，而且能增加收量，使您滿意。

技術：日本液肥株式會社 (シオヤゲン本舖)
製造：協和化學工業股份有限公司 (全省各農藥行均有售)
臺北市華陰街39號 電話46980

說明書供試品
附郵八角向本
公司函索即寄