毛已被發現與生殖腺、甲狀腺的機能低下有關，因此把天熱換毛的原因就說是這兩種器官機能低下所引起也並不過份。

鷄對熱的天氣一方面很敏感，另一方面也能順應。這也是鷄能夠在熱帶飼養的一個原因。在好的溫度環境中飼養的鷄，突然發生不良溫度環境的時候，會有很大的反應。如果這種環境繼續時，它的反應就會變弱。實驗上每天給與一段時間的高溫，原理上是可以使鷄隻具有耐熱的可能。不過這種方法在實用上還有問題，不能馬上應用。

濕度在適當的溫度範圍內，即華氏五十五至八十度時，對鷄隻生理上沒有關係，但在高溫及低溫時，高的濕度會妨害體熱的放散，在低溫時則因爲熱傳導的關係，熱的放散要較大，所以高濕對溫度高低兩端都有不良的影響。鷄舍的所以要乾燥，也正是這個原因。

風速也和濕度與溫度的關係有相似的效果。在正常溫度範圍時，有風則因水份散發而對鷄的涼爽感有好處。但在比溫度爲高（華氏一百零五度以上）的環境下，就有相反的效果，因爲那時不但不會散發體溫，反而把外面的高溫吹入體內，使鷄隻感覺更不舒適。

冷風對鷄的不良影響則更大，冷天雖祇有每秒一•五公尺的風速，這對小鷄的發育影響已很大。冷風直接吹到產卵鷄身上會使產卵數降低。另外，在任何情形下，賊風都是有不良影響的。

普通在養鷄經營上不外兩點原則：一是光線（點燈）的利用，二是溫度和風速的調節，以下便是證明環境的應用或調節，如何作有利的配合。

(1)光線：不要亂用點燈，產卵鷄光線每天最好以四小時爲標準，育成鷄（中鷄）切忌過長。並且光線照射的時間計劃，若以整個鷄的一生來說，不要由長變短，而應該由短加長，淘汰前的鷄更應全夜點燈。自然光線和日間的長短可由當地氣象局抄到正確的時間，（例如嘉義或屏東）由此可以作一個點燈計劃。日照時間亦以十四小時爲標準。但如鷄羣並不劃一，且不作整入整出的飼養計劃時切忌點燈。因爲它會使增加自然光線的優點消失。

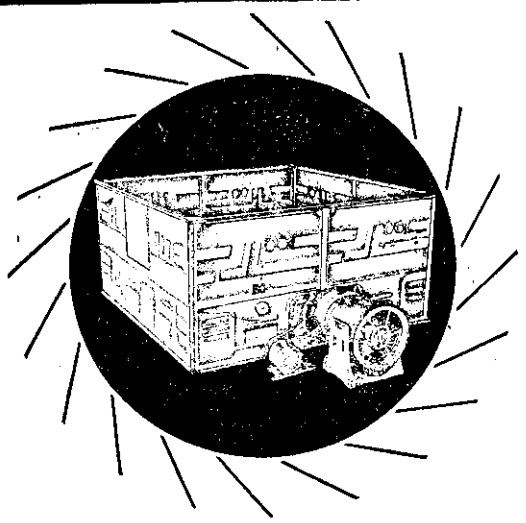
(2)溫度調節，也就是如何使鷄舍的構造，便於鷄有涼快的感覺。第一是通風。南部應儘量減少圍牆採取開放的形式，北部則要把牆壁全部作成完全可以開放的門窗（但是防賊風要緊）。如此則可以得到較有利的結果。鷄舍屋頂，盡量利用輻射性小的材料或使用熱絕緣體作爲中隔，使太陽熱不會傳到鷄舍內。天氣很熱時，設法在屋頂噴水，效果更好。

(3)地面輻射也是熱的另一來源，如在鷄舍附近種草，更可以減少熱的來源，地面土壤露出而且很乾燥時，在地面上洒水也可增加涼感。清水的供應在夏天是很重要的，夏天更應該要供應多量而清潔的冷水。

(4)調節風速可用擋風牆，它的作法是以八分到一寸的木條，釘成六尺高，間隔八分到一寸的木牆，普通時候收起，風速大時放在離開鷄隻三尺的地方就可使風速減少三分之二。冬天風大時，可用布幔圍住鷄舍周圍，以減少風害，且不致影響換氣。

(5)鷄舍的換氣，在夏天時特別不好，使用電風扇造成風的流動，或在建築鷄舍時，屋頂預留排氣太子樓。

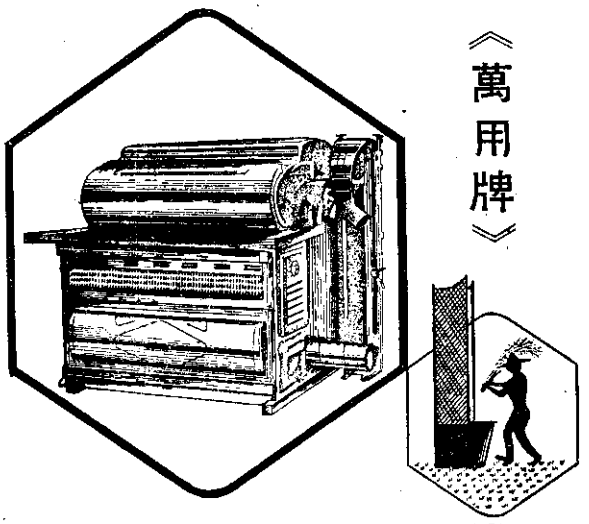
「一心號」通風乾燥機



● 不佔面積
● 可以移動
● 自動點火
● 自動調整溫度
● 不生故障

マルヨ動力脫穀選粒機

《萬用牌》



● 多種性能（稻谷、大豆、麥、小豆、紅豆、粟、高粱）
● 脫谷迅速清淨　● 乾後立刻進倉

總代理：竹下農機股份有限公司
總　公　司：台北市武昌街2段118號之1　TEL：33320・32766
台中分公司：台中市北屯路245號　TEL：5 1 7 6

可以向糧食局申請貸款，歡迎訂購。