

最適水分溫度通風翻倉 進口玉米可儲存4月

台灣區雜糧發展基金會，繼完成協建新型散裝谷倉30餘萬公噸後，為探討此類谷倉儲存進口大宗谷物的儲存安全期限，以符合本省高溫多濕海島氣候的需要，於是在去年委託台灣大學農工系、植病系和台糖公司，配合北、中、南地區7個較具代表性的廠家，選定倉庫進行玉米儲存方法的試驗調查。目前已經整理完成，獲得初步結論，即將編印報告，分贈各建有谷倉者參考。

該機構基金會表示，這項試驗調查發現，進口玉米品質，最主要受玉米水分含量、儲存溫度和儲存期間長短的影響。水分含量在14%以下，谷倉內溫度維持在25~30度之間，品質的變化較小，可存放4個月之久。

若水分含量超過14%，儲存時脂肪酸值升高，發芽率下降，谷溫上升，則品質變化較大。倘配合通風與翻倉措施，則能減輕品質的變化。但是通風、翻倉應視谷物溫度和大氣溫、濕度而定。

通風的適當時機，是谷溫超過大氣溫度，而相對濕度在70%以下時。若谷溫低於大氣溫度，而倉內某點的谷溫升高，為避免谷溫全面提高及增加水分移動現象，則宜採用翻倉作業。此外，通風的風壓、風量與通風時間等，都應適當選擇，以免浪費能源。

這項試驗調查也針對貯藏虫害的防治、不同構造、不同地區、不同季節、不同方向倉筒的儲存，作詳細的比較分析。預料此項結果將提供國內雜糧業者今後儲存管理上的重要參考資料。

蛋率以每日生存數計算是 73.3%，每日飼料重101.4公克，飼料效率2.41，蛋重68.6公克，新鮮度83.2，結束體重1.69公斤。

——白色肉雞專業生產——

飼養肉雞的目的是供應食肉。因此肉雞需具備的條件有(1)生長迅速：8~10周齡可出售，此時體重應在 1.8公斤以上。(2)抗病力強：出售時的育成率需95%以上。(3)飼料利用率高：吃 2.2公斤飼料要長 1公斤體重。(4)整羣體重很平均，可在同 1時間內出售。

肉雞也分為白色和有色兩種。

1.白色肉雞：一般是指肉雞專用種，飼養8~10周出售，是白色可尼秀公雞與白蘆花母雞的雜交後代。飼養者大部分是專業性生產，以伙食團、自助餐、炸雞類為主要銷售對象，每年銷售約4,000萬隻。

目前本省飼養的白色肉雞，計有美國愛拔益加、哈實特、樂絲，荷蘭優利海富樂，英國馬歇爾，以及加拿大秀拔等 6種。

——仿仔雞年銷七千萬隻——

2.有色肉雞：本省一般稱為「仿仔雞」。由於本省民俗認為，以白色肉雞敬神祭祖不够誠意，因此生長快速的有色肉雞便應運而生。

有色肉雞很雜，通常是用本省所選種的有色肉雞公雞（如世紀80），與進口的黑色或褐色肉雞母雞交配。所生產的後代，必須具有黑色間雜黃色或白色的雜色羽毛，尤其頸和肩部須有黃金色羽毛。皮膚黑色或淡黑色，脛和趾黑色，頭部和肉髯黑色。

有色肉雞的飼養有節氣性，如舊曆年、清明、端午、八月中秋和年底生產最多，銷售對象以一般家庭、飯店、餐廳為主，年銷售量約 7,000萬隻左右。目前本省進口的有色肉雞母系，有法國黑王、黑金，荷蘭黑優利肉雞，加拿大秀拔，澳洲帝國，以及南非得凱里肉雞等 6種。

——徹底了解雞種特性——

不論是蛋雞或肉雞，在選擇飼養雞種時，請參考下列幾點。

1.品種特性：每一雞種在育種過程中，所採用的育種方法和育種目標不盡相同，因此每一雞種都有本身的特性，飼養管理方法也有些差異。業者養慣一雞種後，不要隨意改變，以養得「順手」為原則。如果要改變雞種，飼養前必須徹底了解此一雞種的飼養管理方法和特性。

2.自然淘汰：雞會因飼養的地理環境不同，而稍改變生產能力，這稱為「種與環境的交感作用」。一雞種引進本省後，牠的生產能力是否達到一般水準，可由市場反應決定。如有 1雞種在本省環境下表現不佳，飼養客戶會逐漸減少，產生一種自然淘汰現象。

因此，能被選中而引進，又能與其他雞種競爭者，應該都不錯。重要的是日常飼養管理、飼料養分的平衡、疾病的控制，必需配合恰當，雞種的潛力才能發揮。

3.冷靜的觀察：在選擇雞種前，除須先了解此一雞種的特性外，並要清楚種雞場的衛生環境和一般的信用。