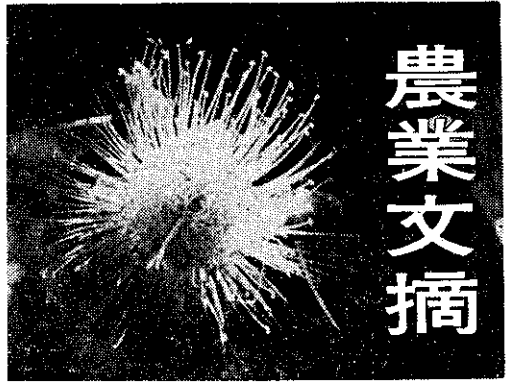


農業文摘



雞蛋破損

在生產雞蛋的行業中，蛋壳破損是一個常見的問題。導致蛋壳破損的原因很多，根據美國愛渥華州立大學的一項研究，可歸納出如後幾點：

在人為方面，由於收集作業不規則，或收集次數過少，造成雞蛋堆積，因而增加破損的機會，最好按一定時間來實施收卵工作。

雞籠的鐵絲床過小，或床面傾斜度太急，也是造成破損的原因。

正常的生蛋雞在生蛋初期所生產的蛋，蛋壳狀態都較良好。可是隨著年齡增加，對礦物質代謝的能力減低，所生產出的蛋，蛋壳也就慢慢變薄，容易破損。外界的溫度也是一個影响因素。

子。當溫度高達攝氏三十度以上時，對雞的本身產生生理上的抑制，結果使蛋壳變薄。一般的雞舍對高溫調節比較困難，尤其在暑熱期間，無法解決舍內的熱氣，對卵殼品質大有影響。

有些疾病，例如呼吸器官感染的毒索病，支氣管炎或是新城雞瘟，常會導致卵殼變薄，甚至畸型蛋的產生。

在遺傳選種上，隨著雞種的血統不相同，卵殼的強度也不一致。育種家在選種的時候，當然也考慮到將來生產雞蛋的品質特性。可是往往選到卵殼強的品種，在其它遺傳特性上却具有不良的因子。

卵殼的形成與種種營養因子有關係，維他命D₃及維他命C缺乏，或是鈣、磷、錳及鋅含量不足，對卵殼的形成有不良的結果。此外，雞舍的溫度，飼料的熱度對這些營養素的吸收利用也有影響。鈣片大小對鈣本身的吸收也有關係。

利用經過適當調製的完全混合飼料餵養，所生的雞蛋較健全。根據專家的經驗，如果在夜晚供給約一小時的飼料，對卵殼強度的改善會有幫助，因為在供食後血液中鈣質的濃度會上升。

此外，在鈣質供給來源的三分之一，採用牡蠣殼或可溶性鈣粒，也會獲得卵殼良好的雞蛋。不過，應注意飼料中

含鈣應求適當。假如鈣的含量超過適當四%以上，反而會減低生蛋率，同時生蛋速度減慢，卵殼強度過硬，影響商品價值。（中國畜牧五卷七期）

鮮花

壽命的延長

關於鮮花凋萎的原因及如何延長鮮花壽命，各方都在作實驗，以下是其中一個研究結果：

1. 花朵以及植物本身產生的，或者空氣中存在的乙炔氣體，已被認為是造成切花壽命減短的主要原因。而這個氣體也就是在商業上用以加速香蕉、番茄後熟的那一種相同的氣體。

2. 在儲藏運銷的環境中，乙炔氣體的濃度如超過0.2 PPM，對於康乃馨、金魚草和玫瑰花等就會發生危害。

3. 大體上，鮮花在凋萎的前



左：經低壓儲藏5星期後，再放15天的康乃馨（仍完好）
右：不經低壓儲藏，放15天的康乃馨（已凋萎）

農業知識寶庫 豐年叢書

省府主席謝東閔提倡
農林廳 出版 **中國素食譜** 彩色
精裝

豐年社經銷·定價134元（含郵資）

#752 **專業栽培蔬菜30種**

定價84元·五月底以前預約68元
（均含郵資）

#741 **觀賞植物**

定價44元（含郵資）

#742 **台灣野生蘭**

定價124元（含郵資）

#743 **食用菇栽培技術**

定價74元（含郵資）

#751 **魚類水產養殖**

定價84元（含郵資）

台北市伊通街106巷27號

郵政畫撥 5930 號 豐年社