

羣的產蛋率以決定淘汰隻數。今列一公式：

$$\text{淘汰隻數} = \frac{100(H-P)}{H} \quad (H \text{ 爲希望產蛋率\%})$$

、P 爲現在產蛋率%)

如 100 隻蛋雞，目前的產蛋率爲 60%，但需在 70% 才夠成本，則該雞需淘汰 14 隻。

如何選擇預定淘汰的雞呢？請參考下列方法：

(一) 根據產蛋記錄：每隻雞設 1 張 12 個月份、每月 31 天的卡片，把雞每日的產蛋作成個別記錄，在淘汰時，以最近 10 天或 1 星期內產蛋最少的選出淘汰，此法在 10 年前蛋雞飼養數目較少時，採用較普遍。但因每隻每日作記錄很費時間，自蛋雞飼養企業化後，即演變爲連續 3 日記錄，即在預定淘汰前 3 日，在未產蛋雞的飼槽上作記號，如連續 3 日都沒有產蛋的即予淘汰。

(二) 依據外觀：蛋雞可由外觀得知其產蛋狀況。

(1) 黃色色素——蛋雞外表無羽毛部份，在蛋初產前爲黃色，但開始產蛋後，就會在一定時間內依固定的預序退色。如在產蛋期中停產，則會依退色順序恢復黃色素。例如有隻蛋雞在肛門周圍的皮膚已恢復爲黃色，則表示牠已停產約 10 天，淘汰時就可考慮予以出售，其他如眼及耳約 2~4 周，嘴緣及趾裡約 4~6 周，肝及膝 20~22 周。

(2) 恥骨寬度——產蛋中的雞，在肛門下方恥骨的間隔，約爲人的 3 個指頭寬，恥骨至胸骨間隔，約可容下 4 個指頭寬。

(3) 換羽速度：蛋雞在換羽時，其主翼羽如一次脫去 2 至 4 枚，則表示換羽快，爲多產雞；如每次只脫去 1 枚，則爲換羽慢，爲低產雞。

## 本省兩大冬季牧草

### 紅燕麥 · 埃及三葉草——梁金杜

本省冬季氣溫低，一般熱帶牧草生育及復生緩慢，致肥料缺乏。爲解決冬季牧草不足及確保家畜營養，並使土地在冬季休閑得到合理的利用，應推廣種植冬草。

目前本省種植的冬草有紅燕麥、義大利黑麥草（禾本科）、埃及三葉草、紫雲英、苕子（豆科）、瑞典燕菁（十字花科）及飼料（藜科）等。以下簡介種植較普遍的紅燕麥與埃及三葉草栽培方法。

**紅** 燕麥在本省爲秋播越冬之直立叢生 2 年生禾本科植物，分蘗數可達 10~20 支以上，抗銹病力強，栽培容易，適於冷涼氣候。種植適期爲 9~11 月，在南部旱地播種紅燕麥需加灌溉。

播種前每公頃施用硫酸銨 200 公斤，過磷酸鈣 300~400 公斤，氯化鉀 100 公斤作爲基肥。每次青刈後並施用 100 公斤/公頃之尿素爲追肥，如有堆厩肥（1000 公斤/公頃）施用或灌施家畜糞，生長更旺盛。

**播** 種可用條播或撒播，每公頃需種子 40~60 公斤（間作 40

公斤即可）。播種萌芽後 60 天，即可行第 1 次青刈。乾旱季節每隔 1~2 周灌溉一次。全生長季可青刈 3~5 次，每公頃生產草量 3~5 萬公斤，或蛋白質量 900~1,600 公斤。

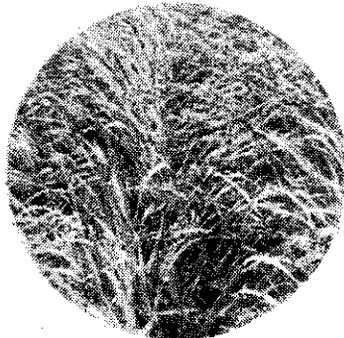
**埃** 及三葉草是生長迅速的溫帶 1 年生直立豆科植物，有多列及單列二品種，適植於年雨量 250 公厘以上各種土壤。喜中性土壤，酸性土壤宜施石灰，每公頃施用 500 公斤以上。生長適溫爲 10~25°C，不宜太熱及嚴霜地區。

播種期爲 10 月下旬~次年 1 月上旬，種子播種前需接種子根瘤菌

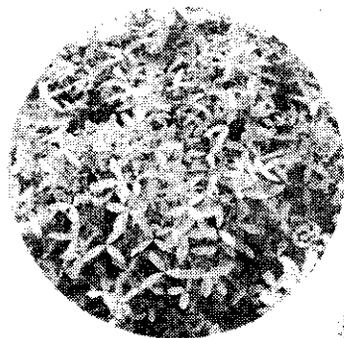
，以固定氮素。避免在陽光太烈時播種，以免根瘤菌失效。

**播** 種時每公頃需種子 15 公斤，撒播、條播均可，中南部播種前需灌溉。播種前每公頃施用尿素 45 公斤或硫酸銨 90~100 公斤，過磷酸鈣 200~300 公斤，氯化鉀 0~50 公斤作爲基肥，於青刈後每公頃施用尿素 20 公斤，以促進生長，增加產量。

旱季土壤乾燥時，每隔 1~2 周宜灌溉一次。全生長季可青刈 3~7 次，鮮草產量每公頃 3~8 萬公斤，生產蛋白質每公頃 840~20,000 公斤。



紅燕麥



埃及三葉草