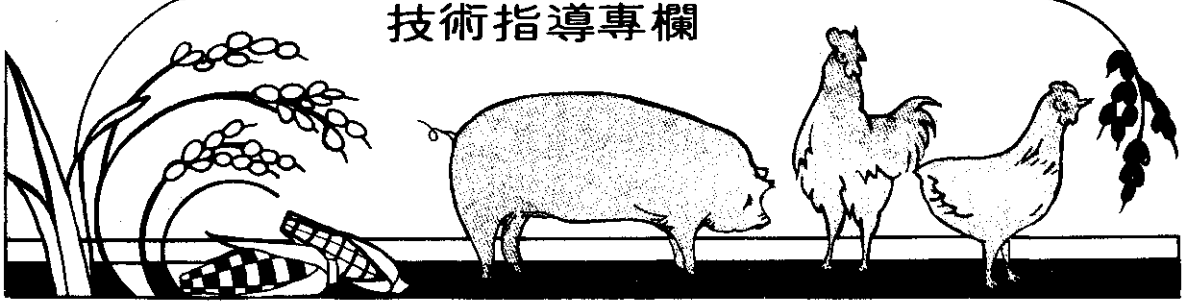


## 技術指導專欄



### 乳牛飼養需重視

# 更新女牛

吳則雄



經營乳牛場有4項主要重點，分別為母牛飼養管理、飼料（包括精粗料）供應，牛舍設計，擠乳機械及更新女牛的飼養管理。

### 投資長 效益宏

更新女牛是指出生後到分娩前的母牛，在乳牛場中屬於候補牛，尚未具產乳能力。

然而為了維持酪農場泌乳牛頭數和產乳量的穩定，女牛飼養也很

重要。但投資時間長，效益不是短期可見。

一頭初生女仔牛需經2年以上的飼養照顧，方能分娩、泌乳。在這2年當中只有投資沒有收入，不像泌乳牛多費功夫，短期內就有顯著泌乳量。

### 照顧不易 成本升高

酪農由於受到牧草供應，長期資金缺乏，飼養技術，勞力，時間

等因素的限制，往往無法同時兼顧產乳母牛及未產乳女牛。

女牛得不到好的照顧，因此不是死亡率高，就是營養管理不當而影響以後的泌乳。牛乳產量無法逐漸提高，牛乳生產成本也就無法降低。

牛屬單胎動物，懷孕的期間長達283天，平均一頭母牛一年尚生不到一頭仔牛。一般言之，一羣母牛，年需更新25%左右，即每100頭母牛羣年需更新25頭。假如產犢率以86%計算（100頭母牛一年生產86頭仔牛），所生產仔牛公母各半，則仔女牛43頭中將有25頭需留當種用，留種率達60%。因此如何飼育更新女牛，對乳牛羣維持經營及酪農戶泌乳牛頭數、產乳量之穩定都很重要。

國內當前牛乳生產，不敷市場需要甚多，牛乳自給率只有16%。由於營養觀念及國人生活水準的提高，如不設法飼育足夠優良的更新女牛，今後牛乳短缺的現象將更嚴重。



乳仔女牛群哺予初乳

更新女牛分段飼養妥為管理



## 降低死亡率 提早泌乳

更新女牛的飼育目標，除了如何降低死亡率外，尚需兼具飼育健康及體軀、乳房發育良好，能早期配種且不影響其生長，以使得能早日參加泌乳生產行列，期能及早回收投資。

女牛飼育方式，可依生長、發育、生理、營養等的需要，分別給與不同飼料，並移飼於不同環境設備中，分段飼養。可因設備、人力、場地、資金等因素，見仁見智各

有不同之見解，但主要仍是能達到經濟飼養，並能育成優良女牛為前提。

## 分段飼育 管理周到

飼育初生仔女牛，到懷孕、分

娩，期間長達24~30個月。在此時間內如何依其不同發育階段，妥為管理、飼養、配種，使其增重達到理想，不影響泌乳量及母牛使用年限是非常重要的。因此建議下列分段方式以供參考：

