

種牛主力品種供應量及 性狀選育標準

報告人：中華民國酪農協會
秘書長吳進隆

中華民國100年12月12日

國內乳用種牛供應現況

1. 自從98年大陸發生三聚氫胺事件後，國內乳業產銷即逐漸呈穩定發展，酪農很安心地致力生產，乳品工廠反而認為生乳供應有短缺現象，但在有限牛隻數目情況下，大部份乳牛場因尚未達經濟規模，泌乳牛群淘汰率亦偏高，女牛都自己留用生產。
2. 國內目前懷孕女牛沒有任何文件資訊紀錄證明文件，出售價格即高達14~15萬元，1歲齡女牛出售價格可至10萬，價格偏高，但仍只有少數乳牛場出售種牛。

國內乳用種牛供應現況(續)

3. 國內剛出生的仔女牛於吃完初乳後即可以30,000元左右價出售，而剛出生的仔公牛於吃完初乳後，出售價只有3,500元左右，價差幾乎10倍。因此部份酪農應用進口選性精液配種，而進口選性精液比一般進口精液貴很多。

國內乳用種牛供應量建言

1. DHI酪農經營水準較高者建請輔導登記成為種牛場，且能出售種牛。
2. 建立種牛拍賣制度，每年定期於酪農戶集中之地點，舉辦地區性乳牛拍賣活動，如此，牛隻可不必長途運輸。牛隻拍賣活動舉辦時，有登錄及沒登錄牛隻分別辦理拍賣，以瞭解兩類牛隻價格差異性，並突顯登錄重要性。

種牛性狀選育標準

- 國內乳牛所生產的生乳主要用來加工製作液態鮮乳，因此性狀選育仍應以「乳量」為主。而與生乳計價有關之乳成份及體細胞數也是重要的選育性狀，要得到這些性狀資訊則需參與DHI計畫。
- 但由國內DHI計畫統計，牛群乳量性狀305-2X-ME乳量平均已達7600公斤以上且仍在持續增加，但因台灣環境造成乳牛之「熱緊迫」，致乳牛平均生產年限仍在3胎以下，所以選育標準也應加強其他的性狀。

種牛性狀選育標準(續)

國內乳牛生產年限短，其早期離開牛群原因：

1. 乳房炎
2. 繁殖問題
3. 腿蹄疾病
4. 消化代謝問題

加強種牛性狀選育建議

- 參與DHI計畫，檢定個別牛隻之「乳量」與「乳質」。根據DHI資訊報表改善「乳量低」與「乳質差」的個別牛隻飼養管理，使牛隻性能充份發揮。然DHI資訊報表應精確，輔導員收集個別牛隻之「乳量」與採取個別牛隻「乳質」樣品，並詳細落實收集其他紀錄，才有精確的DHI資訊報表。
- DHI計畫亦因收集個別牛隻之「使用年限」之紀錄以確實瞭解台灣荷蘭牛「使用年限」以及「使用年限短」的詳實原因。

種牛其他選育性狀建議

乳母牛本身體型性狀

- 與乳牛繁殖有關：
 - 母牛的臀部之坐骨，從後看應很寬。
 - 母牛的臀部之角度，從側看髖骨與坐骨間應稍傾斜，不應高翹。
- 與乳牛活動力有關：
 - 後腿稍彎有力。
 - 蹄的角度高。
- 與乳牛乳房炎易得性有關：
 - 母牛的前後乳房的銜接韌帶及中韌帶強健。

種牛其他的選育性狀建議(續)

選擇配種冷凍精液之公牛

■ 體型性狀：

- 臀部寬度
- 後腿側彎
- 蹄的角度
- 前後乳房的銜接韌帶
- 中韌帶等

其STA值均應為正值

感 謝 聆 聽

敬 請 指 正