

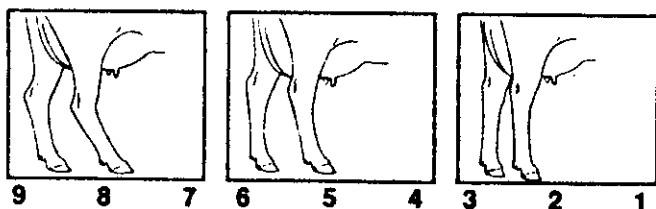
### 線型分數系統—乳牛體型評鑑新法

(續上期)

李善男

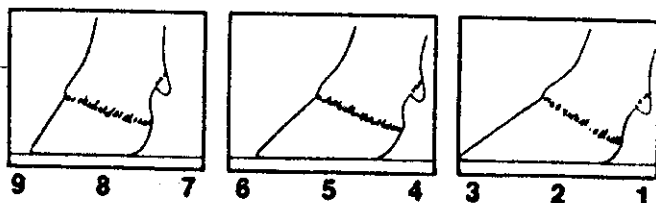
#### 6. 腿

- 9. 飛節部極彎。
- 7. 中等彎曲。
- 5. 輕微的彎曲。
- 3. 很直。
- 1. 極直。



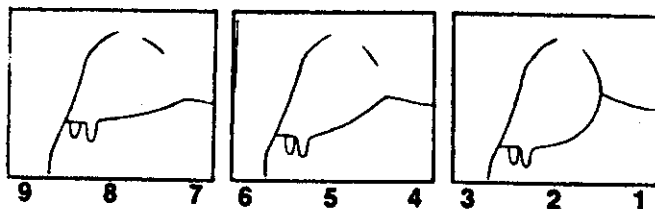
#### 7. 脚

- 9. 極高的蹄底。
- 7. 高的蹄底。
- 5. 中等的蹄深。
- 3. 淺的蹄底。
- 1. 極低淺的蹄底。



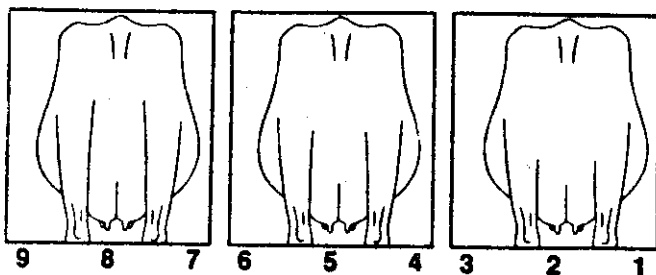
#### 8. 前乳房

- 9. 接着極為緊密。
- 7. 接着強。
- 5. 中等強，略有袋形。
- 3. 袋形明顯。
- 1. 極為斷裂。



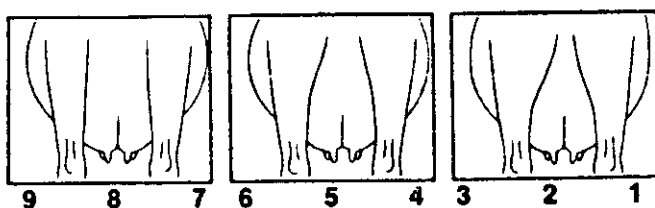
#### 9. 後乳房高度

- 9. 接着極高。
- 7. 接着高。
- 3. 中等高。
- 3. 接着低。
- 1. 極低。



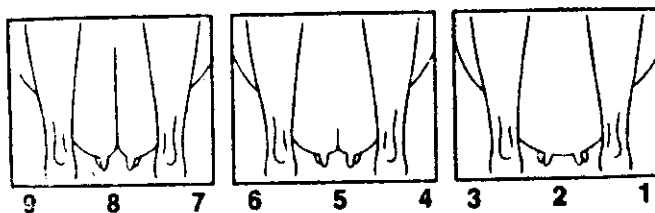
## 10.後乳房寬度

- 9.極寬。
- 7.寬。
- 3.中等寬。
- 3.窄。
- 1.極窄。



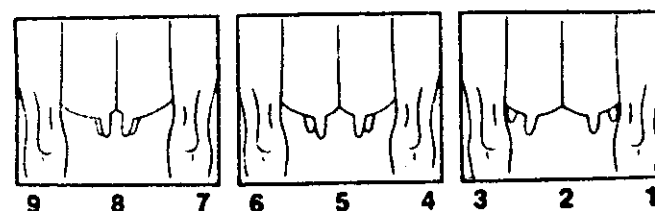
## 11.乳房支持

- 9.分隔極明顯，強的中韌帶。
- 7.分隔兩半明顯、支持好。
- 5.缺乏明顯分隔。
- 3.乳房底部平坦。
- 1.乳房極為低垂無力。



## 12.乳頭排列

- 9.乳頭正四方形排列，乳頭基部近乎接觸。
- 7.乳頭排列正中。
- 5.排列尚佳。
- 3.排列太寬。
- 1.排列極寬。



## 找出改善重點 慎選公牛配種

最後再介紹現行的遺傳配種制度，由於酪農沒有充分的時間去細擇合適的公牛精液，因此育種工作不易改善。但只要酪農知道母牛應改善的性狀，標出改善的重點，便容易進行。

如改善乳量為第一優先，則將選出產乳量最好的公牛，重點放在PDM（乳量預測差異）之數字，而將體型性狀，如乳房支持，或後腿等放在其次。

我們雖不如美國有專門的評鑑員可到各牛場評鑑，並將資料輸入電腦，以選出最合適的種公牛來配種，但根據上述簡易原理，酪農本身也可自行應用。

## 舉例說明

有一母牛有下列的性狀：很差的前乳房及乳房支持，腿很好，體格為平均大小，則其選用公牛之條件應考慮：

- (1)乳量預測差異PDM要高。
- (2)乳房支持分數應大於5。
- (3)腿方面的分數大於5，或等於5，甚至可妥協至4。
- (4)體軀分數應大於或等於5，以維持體格不使變小。

因此以下列數頭公牛之性狀為例，我們應選擇那一頭公牛呢？讀者對照後就不難明瞭。（完）

公牛性狀線型分數評鑑表

公牛號碼	體高	乳牛特質	體軀強度	臂寬	臀角度	頭	腳	前乳房	後乳房高	後乳房寬	乳房支持	乳頭排列	PDM磅
H273	6	7	6	6	5	5	6	8	6	6	8	7	+825
H291	6	7	6	6	6	6	7	6	6	6	7	6	+931
H457	7	7	5	6	5	5	5	6	8	7	7	6	+1,495
H505	7	6	6	6	5	6	6	5	6	5	7	5	+1,444
H556	6	6	6	6	5	5	7	7	6	7	8	6	+2,168
H595	5	6	7	5	6	5	7	6	7	6	7	6	+1,558
H603	5	7	5	6	7	7	5	5	6	5	7	7	+1,635
H905	5	7	5	6	4	5	6	5	7	9	7	6	+1,244