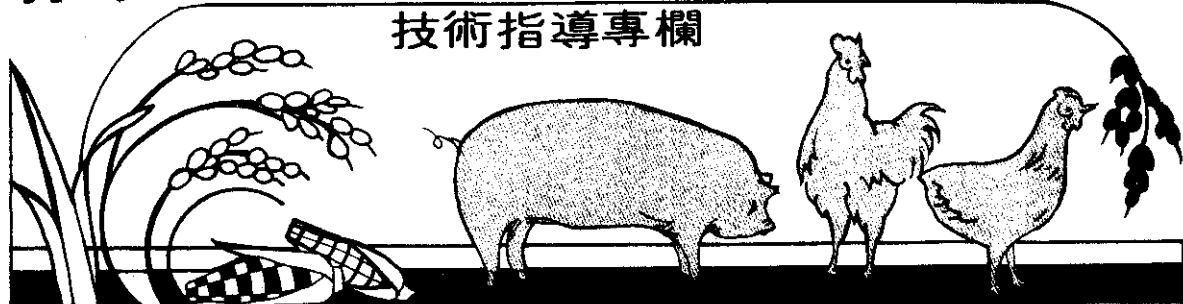


技術指導專欄



肉用母牛飼養管理

吳則雄

牛是單胎動物，懷孕期間長達9個半月，每年所產仔牛頭數尚比母牛頭數少。由於母牛全年所需飼料量龐大，所以如何使產犢率提高，及如何儘量減少飼料浪費，為飼育肉用種牛者最關切的問題。

提高產犢率

種母牛產犢率，是指母牛在一年內所生的仔牛頭數。因母牛年需飼養管理費並不因產犢率提高而成比例增加，所以種牛羣所產仔牛越多，則每頭仔牛所負擔的母牛費用就越少，亦即成本越低。

母牛飼養

有關種母牛的飼料給予和營養方式，見仁見智，各有不同見解，只要能增加養犢，降低飼養成本，就是成功的養殖者，今粗略提供淺見以為參考。

一．種母牛的選擇及淘汰

1. 選擇：

體型良好，體軀深長，營養狀況良好，出生時體重25公斤以上，4個月齡體重115公斤以上，15月齡320公斤，活潑無傳染性疾病的牛。

2. 淘汰：

屢配無孕，胎距超過16個月，產後缺乳，不善哺乳，母性不良，體型不佳，習慣性墮胎，有傳染性疾病及產仔體重在20公斤以下，除非繁殖性能佳，否則9歲以下即予淘汰。



二．分段飼養

若牛欄足夠，最好種母牛也像一般養豬方式，分為懷孕前期、懷孕後期、哺乳期及待配期，如此飼養管理都方便，且可按牛的營養需要而給與飼料，不致產生過量或不足情形。

各期種母牛所應注意事項略述如下（以430公斤左右母牛為例）：

1. 懷孕期：

①每天供給可消化總營養分3.4公斤，若草料足夠的話，不必增加精料，每天餵狼尾草40公斤或

盤固拉草25公斤即可。

- ②繼續觀察是否受孕，注意有無流產。
- ③每日例行健康檢查，每欄需入內觀察。
- ④檢虫、驅虫。

2.懷孕後期：

①每日供給可消化總營養分 4.1 公斤，即粗料充分供給外，再給 1 公斤精料。

- ②例行健康檢查、防止流產。
- ③分娩 2 周驅虫。

3.分娩、哺乳、待配期：

①分娩前 7 天移於環境最好的欄裏。

②每日供給可消化總營養分 6.8 公斤，即除草料外，另給 4 公斤精料。

③產後 2 個月可再配種。

④斷乳時及配種後 2 個月各做懷孕測定，有懷孕者即轉懷孕前期。

- ⑤需助產者即予協助生產。
- ⑥產後注意胎衣有無排下。

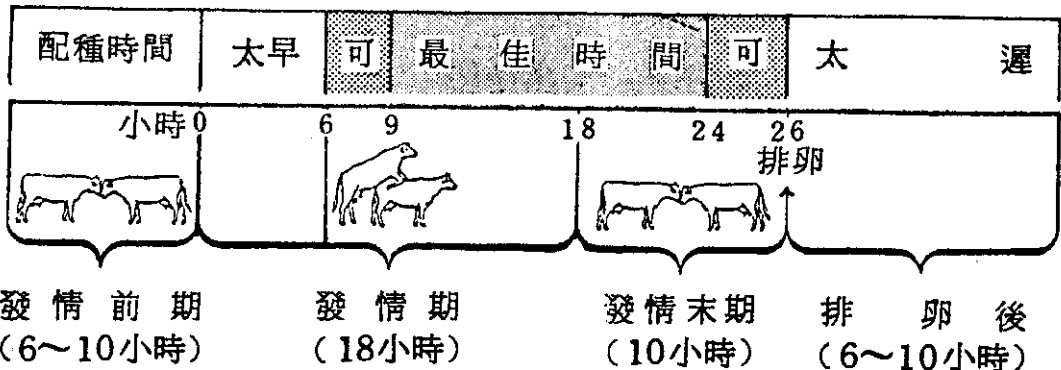
管理記錄

養牛事業與其他事業相同，必需有適當的記錄，因為記錄可做為淘汰、選留、配種的參考工具。良好的記錄系統，是牛場成功的重要關鍵，記錄愈正確愈詳細，其效果就愈顯著，因為藉着記錄可淘汰不合標準的牛而選留優秀後代。

每頭牛都應有 1 張卡片，除具有牛圖、耳號、系譜（至祖父母代）品種外，尚需有出生記錄（出生日期、出生體重）、斷乳記錄（斷乳日期及斷乳體重）、發情記錄、配種記錄（與配公牛耳號、配種日期）、妊娠診斷記錄及疾病記錄等。

母牛配種最佳時期

照下圖所示執行：



提高產犢率的方法

1.母牛需實施妊娠診斷：可早期淘汰不孕的牛，懷孕牛可分欄飼養，預測產犢日期，做為牧場經營方針及估測的參考。

2.初產母牛特別照顧與增加給料：因初產母牛發育未達完全，本身尚需增加體重，加上要授乳，若營養不足，飼養不當，將會延長胎距。

3.淘汰胎距超過16個月以上的母牛。

4.給予適當的蛋白質及能量飼料：蛋白質及能量不足，將影响發情延遲，甚至導致發情停滯。但若過量又可能發生難產，所以應依牛的情況（懷前、懷後、哺乳、待配）分別給予不同飼量。

各期營養標準給予，應考慮經濟因素，即產前低能量，產後高能量。如此，在懷孕前期可減少不必要的浪費，而在產後可因給予高能量飼料而促使提早發情及受胎。

5.礦塩充分供給：除缺磷、鈣、銅、碘將降低產犢率外，其他微量元素鋅、鎂、錳也需配予。主要是食塩和鈣，礦塩放在塩槽中任牛隻採食。

6.產犢之照顧：母牛懷胎長達 9 個半月，若在生產時因照顧不周，使產下的仔牛死亡，則 6 個半月懷孕期間所付出的費用都浪費了，所以使仔牛能順利產下是很重要的。

7.多旱季節添加維生素 A：懷孕前期每頭每日需量為 3 萬 I. U.，懷孕後期 4 萬 I. U.，哺乳期 5 萬 I. U.。

8.含印度牛 Brahman 血統的母牛，應飼予稍多能量飼料。

9.配種前應測定公牛精虫活力。

10.要有詳細記錄制度。

11.傳染性生殖疾病的定期檢查。

12.良好的管理制度。