

# 牛奶小養飼樣怎



—元培李—

我們希望養出體格健壯，產奶量多的奶牛，除了要有一個合理的育種計劃外，還應該注意飼養管理和衛生。

## (一) 小牛舍

小牛舍並沒有特定的型式，只要陽光充足，空氣流通，場地乾燥就可以。最好有水泥的地面，在冬季可鋪稻草防冷。理想的小牛舍，應設有單獨的小牛欄，以便在傳染病發生時隔離飼養。運動場地最好靠在小牛舍傍邊。

## (二) 烙印和去角

為便利管理人員認識牛隻，在牛數多的大牧場，常在小牛和母牛分開以前，在小牛耳朵或皮膚上烙打某種記號。在牛數少的奶牛場，可以省掉。初生小牛的角，還未突出皮膚前，我們稱它為角芽，可在皮下觸知。奶牛如果有去角的必要，可

在小牛出生後三日內，用苛性鉀消除還沒突出皮膚的角芽。把角芽周圍直徑約一吋的牛毛剃光，剃毛部邊緣塗布一層重油，防止苛性鉀流入小牛眼內（苛性鉀會使牛眼失明）。固定牛頭，用紙或布片包苛性鉀的一端，把另一端在角芽剃毛區均勻地磨擦，直到毛根除去，皮膚變紅為止，但不可以擦到出血。塗擦苛性鉀後應避免雨淋，否則角上的苛性鉀就會因被雨淋流入牛眼而發生危險。如用這種方法還不能阻止牛角長出，就要用角剪或鋸來鋸除。

## (三) 小牛的飼養

(1) 自出生到二日齡 初乳營養豐富，並且含有一種抗體，所以是初生小牛最好的飼料，而且有助小牛抵抗疾病的功效。所以必須使初生小牛吸飲初乳。普通經過三十六—四十八小時，小牛就可獲得充分的初乳。過了這個時期，小牛就可和母牛分開。在分開的初期，應設法教練小牛在奶桶中吃奶。

(2) 二日齡到二週齡 幼牛至少要有兩個星期左右的全奶飼養期。餵奶量不要太多而超過牠們的需要量。每日餵奶量要看動物的大小，運動的多少，和奶中的脂肪含量而變化。在最初二週，普通每隻每日約給三—四公斤牛奶。對健康的小牛，一日分兩次飼餵就可以。餵奶時要注意牛奶的新鮮度和溫度，最好使和牛體等溫。

天氣良好時，應讓小牛在清潔的牧地上運動。不吃牛奶時，應隨時給與飲水。起初小牛可能不敢接近水源，經幾次教練後，很快就能習慣了。

出生後不久，給與濃厚飼料、乾草，或青草等，對小牛生長很有幫助。濃厚飼料可用各種不同的蛋白質飼料（如大豆餅、花生餅等），碳水化合物飼料（如玉米、米糠等），和礦物性飼料（如骨粉、食鹽等）混合而成。以外也常加些糖漿和魚肝油

等，以增加口味，補充維他命。

在最初的兩個月中，儘可能把各小牛分離，各別飼養在獨立的高欄內。這樣一方面可以預防疾病的傳染，另一方面也可以避免大小牛隻互相爭食，而有採食不均的現象發生。如果不能各別飼養，就要注意使同一牛舍中各牛隻的大小一致。如果發現有體質衰弱的小牛，應該即刻把牠隔離飼養。

(3) 二週齡到六個月期 在最初的二週內有了好的飼養習慣，以後各種飼養法都可以順利進行。二週齡到六個月期的小牛，可以用脫脂牛奶飼養，而結果並不比餵全奶的差。脫脂奶粉也可以應用，每半公斤脫脂奶粉混合五公斤清水，調合均勻後給食。小牛用脫脂奶粉飼養時，每頭每日應補給三十立方公分的魚肝油。在起初的六個月，小牛必需有優良的混合飼料。飼料槽要隨時保持清潔乾淨，又應不斷給與品質優良的草類和清潔的飲水。

(4) 六月齡到一年齡期 第六個月後，可以停止供給牛奶，每日改給一—一.五公斤的混合飼料。以後並可改用普通的奶牛飼料。在這時期的小牛應有充分的飲用水和青草或乾草。但是因為生後十個月的小牛，消化器官還沒有發育完全，所以決不能把草料當做這時期小牛的全部飼料。

(5) 一年齡到第一次產仔期 牛自出生到第一次產仔前，是一段不生產時期，因此生長速率很快。一般養牛家常患有一種嚴重的錯誤，就是當牛隻還沒有充分發育以前，就因要急於生產，使牠配種。結果常常阻礙牛隻的充分發育。決定配種適期的方法，最主要的是根據體格的大小。當雌牛體重達到完全成熟體重的百分之六十時配種，較為安全。傳染病的預防要比治療容易。牛舍和給餌用具要隨時注意清潔，發現牛隻有不正常徵狀時，應即刻隔離並請獸醫診治。