

乳用仔牛的育成

會青雲

不論血統如何優秀的牛，如在仔牛育成的過程中，沒有給予正確的飼養管理，將影響以後的發育及長成後的體型和產乳量，對飼主造成很大的損失。因此仔牛出生後，需要妥善的照顧，才能育成健康、漂亮的仔牛。

仔牛發育過程中，供給營養量的多寡，對發育速度影響很大；以高營養促進仔牛發育，或以低營養抑制發育，都不是好的飼養方法。以高營養育成者，因肥育過度，容易發生繁殖障礙，而且成本過高；以低營養育成者，會影響以後體型發育及產乳量。所以在發育過程中，仔牛所攝取的營養成分與數量應相互平衡，最好以每日維持〇·五~〇·七公斤的增重量為理想。經濟的育成技術，不是採取任食方式，讓仔牛聽其自然的發育，而是預先研究仔牛的發育速度，再按發育速度調節飼料的給與量，於達到適當的月齡，再行配種。

飼養方法

一、初乳的給予法：初乳是母牛分娩後一周內所分泌的乳汁，初生仔牛無論如何均須飲用初乳。初乳比常乳含有二倍以上的固形物，尤其是蛋白質、無機物、維他命A、B₂的含量特高。初乳中球蛋白含有抗體，使仔牛具有對各種病毒，及細菌性疾病的免疫力。初乳亦具有輕瀉的作用，能促進仔牛的胎便排出。

根據美、日各國的研究，沒有飲

用初乳的小牛，有三〇%於育成過程中斃死。仔牛於出生後四~五小時，給予初乳二公斤，如果是搾取給與時，乳溫應保持在三五~三八度C間。產後一~二日，每日給予二·五公斤，以後每日給予四~六公斤，一日分三回給予，至一周齡為止。

二、全乳的給予法：供給全乳的哺育期為：飲用初乳後至二~三個月齡。每日給予量為四~六公斤，分二次給予，給與時須加溫至三五~三十八度C。因為全乳含有豐富且品質良好的蛋白質、熱能、鈣、磷、維他命A、B等，所含的營養九五%以上均可被完全消化利用。

如果長期只靠全乳哺育，並不能獲得預期的增重效果。根據莫利遜的報告，為了彌補全乳中所欠缺的營養及促進胃腸的發育，每日除供給四~六公斤的全乳外，可供給良質乾草任牛採食，至三周後另添加教槽飼料。

三、脫脂乳育成法：脫脂乳是以脫脂乳粉調製成，代替全乳餵仔牛。調製方法為首先於桶內放入少量溫水（六〇度C），再加入脫脂乳粉，以打蛋器或木棒劇烈攪拌使它溶解，再加入定量的低溫水，調整乳溫至與體溫相近的程度。

一次用量為脫脂乳粉二〇~二五〇公克，溶於二公升的溫水中。一日的給予量，一〇~二〇日齡為六〇〇公克脫脂奶粉，分三回給與。二一~三〇日齡為四〇〇公克，分二回給

新發售

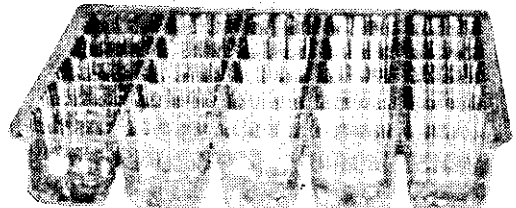
優生牌 U[®] 連結育苗盆

軟韌性塑膠製品

育苗之一大革新

革除使用塑膠袋育苗之一切麻煩，移植栽培容易簡便，根土緊密，減少根部損傷和病害傳染，促進生長，省力、省工、省錢、經濟實用，提高收益。

（適用於：菸草、茄子、番茄及花卉）



* 5cm × 5cm 25穴

太魯閣藝品有限公司 榮譽出品

台北市吉林路267號2樓 TEL: (02) 5710722-5621293 郵政信箱：台北55-625號