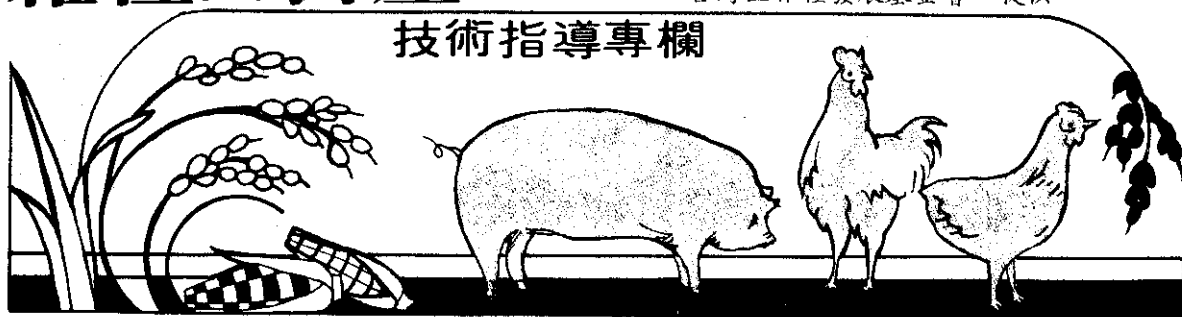


技術指導專欄

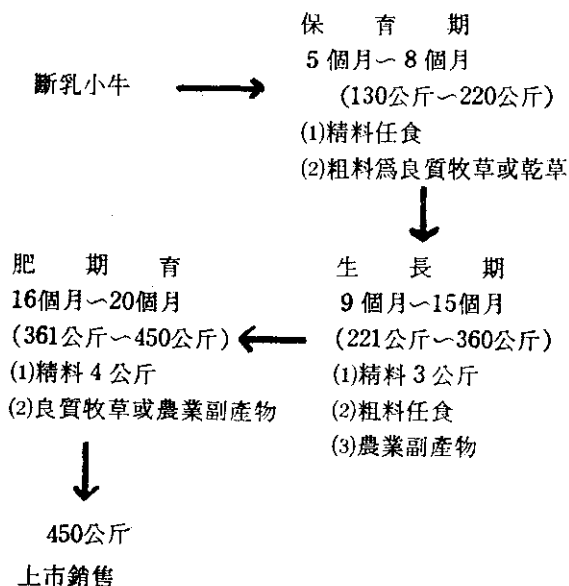


肉用牛的飼養

— 吳則雄 —

科學化的飼養，必須針對牛的营养需要給飼。如果認為只要讓牛吃得肚子鼓鼓的，就餵够了，是種很危險的觀念。各期牛對各種營養，有不同的需要量，如何最經濟的滿足它們的需要，是飼養者的學問。在飼養前，必需先對各營養要素有所了解。

分段飼養



的牛，超過300公斤時增重緩慢，至400公斤，已漸形肥感。此時能量攝取量提高，飼料換肉率較差。因此精、粗料配合餵飼，宜視不同生長期，決定適當的質與量。

另短期內飼料改變，第一胃內微生物種類也會改變，此段時間影響增重，因此飼料的變更，宜以漸進方式施行。

年輕牛，每單位增重所需飼料，較老牛為少。因年輕牛增加部分為肌肉、骨骼及內臟器官的生長，而老牛則大部分為脂肪的堆積。脂肪含水極少，所含能量則較等量的其他組織多，因此脂肪形成，需要較多的飼料。

飼養者，宜將已達適度肥育的肉牛先行售出，若肉牛以高度肥育方式，使肉形成大理石紋，多汁及味好，但却得到不少價值低的脂肪，實為浪費可惜。

國內牛肉的需要量不足，除非能高價外銷，否則不宜飼養高度肥育的肉牛。而且目前一般烹調方式、市場需要，對此種牛肉並不特別喜好。

肉牛發育與飼養

牛的發育首由神經系統開始，而後骨骼、肌肉等順序發達，最後才是脂肪的附着。骨骼的充分發育，需要有鈣、磷、鎂等礦物質，這些有賴良質粗料。如早期就全供以精料，雖體重增加，但會形成骨骼細小