

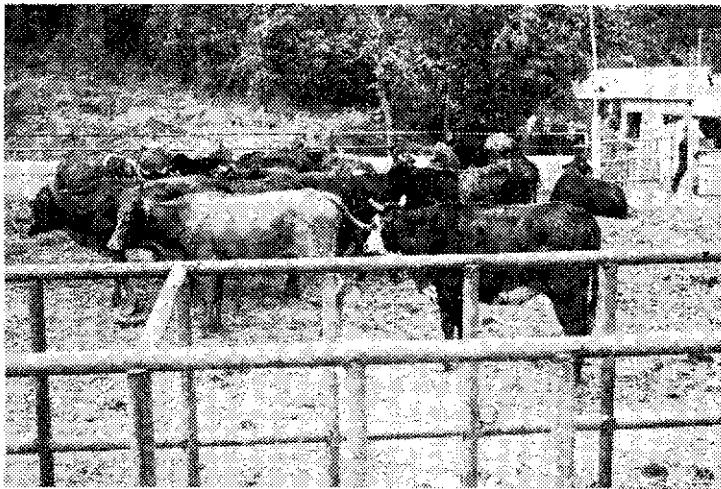
紐西蘭養牛專家范禮安述

紐西蘭肉牛飼養

黃永順記

紐西蘭的氣候、地理環境與台灣相似，由二個島嶼構成，一個是北島，另一個是南島，附近有許多的小島嶼，島的中央是山脈和河流。

紐西蘭的面積比台灣大八倍，但台灣人口比他們多五倍，只有三百萬人，由於地廣人希，物產豐富，人民生活舒適。



肉牛圍飼 (鍾發錦)

紐西蘭的肉牛飼養和台灣有二點不同，一是農場一年四季都是放牧，全年都有牧草的生長，只有在冬天下雪時才趕回圍飼。紐西蘭還有不同的冬季牧草，專門種植給牛吃的，有很多的山坡地也都開墾來種草餵牛，希望有更多的草來餵牛羣。

通常是把一〇〇公頃的牧草地再畫分為十六個區域，圍起圍籬，分區放牧，大約二十八天一個輪迴放牧。有人在夏天秋天留幾區供應冬天不能長草時，再來放牧。也有一些牧場留着四分之一面積，種一些特別的牧草(如蕪菁之類)，準備過冬時來養牛，所以一年四季都有青草可餵牛。

同時大部分的農場都有各種不同的經營特色，

紐西蘭以發展畜牧事業為主，家畜約有一千二百萬頭牛，一半是乳牛，另一半是肉牛，另外

還有六千萬頭的綿羊，牧場面積都比台灣大，平均農場面積都在一〇〇公頃以上。養羊的農場，面積更大，平常每一戶農家如果要維持生活的話，就要養有一、八〇〇頭的羊。一般農場除養綿羊外，也養肉牛，但也有專門養肉牛的。

如種玉米、裸麥、瑞典蕪菁這一類，由專家細心管理，做為牛的飼料。

每年八、九、十月開始牛的配種，等到十月時，母牛都已懷孕了，並開始妊娠檢查。將懷孕的母牛特別隔開，餵飼一些較好的飼料，不能懷孕的母牛，就另外肥育準備淘汰出售，使資金周轉更快。

控制母牛的生產季節，可以使小牛出生時，剛好是牧草最多的時候，讓母牛吃豐富牧草，出更多的乳來餵小牛。

有的牧場為了早點出售牛隻賺錢而飼養一羣閹牛。一頭種公牛可能要配種三〇~四〇頭的母牛，所以種公牛要特別細心的照顧。在紐西蘭，乳牛通常在十五個月齡時就要開始配種，如果把母牛飼養管理得很好的話，母牛產乳量就高，對小牛就不需要化費更多的照顧。小牛養到七、八個月斷乳，體重可達到二〇〇公斤左右。

台灣農民養牛的一個共同缺點，就是把各種不同年齡的牛養在一起，這是不對的。因為大牛常常容易搶到飼料，長得更快，而小牛因為搶不到飼料吃，因此長得愈慢。所以，最好把不同年齡的牛分開來養。

在紐西蘭已經進步到把各種帶小牛的母牛，以及性別不同的牛分開來飼養，生長速度很好。台灣農民養牛還有一個缺點，就



高雄牧場 (林雄)

是重量不重質，因為多養幾頭好的牛，總比養一羣不好的牛要好。

牛的選擇要注意到牛腳，因為牛主要靠腳走路來吃草。嘴巴的形態也要注意，上下唇要平均，不要上唇比下唇長或短小。至於牛的體型也非常重要，有標準的體型，才能吃好的飼料，長得更好。養牛一定要做妊娠的檢查，可以及早判斷母牛是否懷孕，空胎的牛應準備淘汰。

紐西蘭的畜牧事業有特別的系統，不好的牛都集中在拍賣場，整羣的被拍賣。農民互相觀摩研究，經常在農場中開討論會，這樣才會進步。