

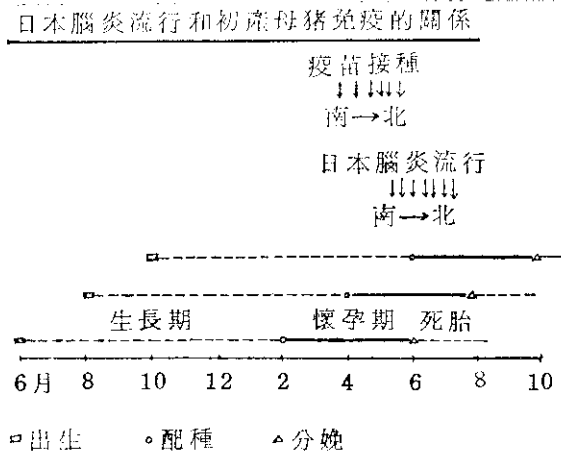
，所以免疫對象當然是今年2月~7月間，已配種或預定配種（尚未配種）的初產母猪。

一般來說，免疫對象南部是2~6月、中北部是3~7月已配種或預定配種的初產母猪。第2胎次的母猪也會發生死產（比率較少），應一併免疫。

春天開始配種的新公猪，感染日本腦炎會影響精液的性狀，減低繁殖率，也應予以免疫。

注射於耳根部皮下

3.日本腦炎流行和初產母猪免疫的關係——將上述兩項的關係綜合，可繪成下圖。按圖表選適當的時間和對象實行預防工作，就可得到理想的預防效果。



4.包裝和劑量——每瓶是10頭的分量，並附有稀釋液1瓶（10ml或20ml），每頭注射1ml~2ml於耳根部皮下。

貯於4°C以下暗冷室

5.其他注意事項如下。

(1)日本腦炎活毒疫苗是1種極弱質的疫苗，必須貯藏在4°C以下暗冷處。

(2)必須使用所附的稀釋液稀釋。

(3)疫苗的稀釋必須使用煮沸或高壓消毒的玻璃注射筒，不得使用任何化學藥品消毒。

(4)稀釋後的疫苗須置於冰箱或冰桶內冷藏，避免陽光照射，並應在2小時內用完。

超過1年不得使用

(5)因注射劑量很少（1ml~2ml），注射時必須以鼻式固定猪隻，並以酒精棉花消毒靠近耳翼後面的柔軟皮膚部位。

(6)以18G以下的針頭，確實注射規定量的疫苗於皮下，不得遺漏或注入脂肪組織內。

(7)每次吸取疫苗時，須抽換消毒乾淨的針頭。

(8)腦炎疫苗是冷凍乾燥疫苗，有效期是1年，超過有效期的疫苗不得使用。

台灣目前牛的飼養方式

· 吳則雄 ·

1.耕地用牛：飼養用來耕田、拉車的勞力用牛，平均每戶養1~2頭。飼料來源是農產副產品或野草，大部分水牛以此方式飼養。

2.農家副業飼養：以剩餘勞力，和自產少量牧草或副產飼養3~5頭肉役兼用牛，又可利用厩肥改良地力，省內黃牛大部分屬於此種飼養方式。

3.肉商兼營肉牛場：屠宰商和牛肉商為保持牛源和屠宰前肥育，在適當地點，以圈飼方式兼營或與人合作經營。

4.撫育和肥育場：以飼養自產或收購的犢公牛為主，利用附近農副產飼育牛隻，規模在30頭以上。

5.專業肉牛牧場：民國63年左右，大規模經營的專業肉牛牧場，即同時飼養肉種牛生產仔牛和飼育肉牛的牧場，全省飼養總頭數在12,000頭以上。現今由於客觀因素和成本關係，目前此類牧場已不多。

6.種牛牧場：從事牛隻改良和繁殖工作，以公營畜產試驗所為主。

7.酪農專業區：分布在全省15個專業區，每戶飼養乳牛頭數約30頭，占省內乳牛數一半以上。

8.專業乳牛牧場：乳牛飼養頭數在50頭以上。



酪農專業區一角