

# 保護仔豬的用途



· 耘立沈 ·

「保溫燈」，便是在母豬欄的一角，掛一盞一百支光的燈泡；「防壓欄」，是一種最簡單的設計，可以和保溫燈用的短柵合併使用。目的可使仔豬保暖，增加百分之四的育成率，又可減少仔豬被壓死的機會百分之五，好處很多，實在化得來。

## 保溫兩週幫助發育

冬季氣溫降低，冷風很利害，一般豬欄雖有簡單的防風和防寒設備，但是欄內的溫度經降低常會到攝氏十五度以下，尤其是夜間更低，這段時間在本省的冬季也相當長。初生仔豬抗寒的能力比較弱，生後一週內，自己還沒有調節體溫的能力，倘若遇到豬欄的地面冷而濕，雖然母豬的體溫較高，也不足以充分保暖，所以仔豬大都會發抖、擁擠或搶着躺在母豬的腹側，這樣就容易增加壓死的機會，更容易因為受了寒涼，患白痢或其他疾病而死亡。

初生仔豬所需的溫度，約在攝氏卅五度以上；冬季出生的仔豬，如果能在豬欄的一角，裝設簡單的保溫燈，對於仔豬的保育有很多的好處。

裝設保溫燈的豬欄，必須先使地面平整清潔，

才能使欄內容易乾燥。在清潔豬欄的一角，斜放一扇鐵製或木製的柵欄，如下圖左上角，柵長約一公尺半，高約八十公分；柵欄必須固定良好，不可以被母豬用鼻端拱動或折彎。柵欄的空間，僅能讓仔豬自由出入就可以了。柵內鋪放剪短的稻草或其他柔軟保暖的材料，祇要有薄薄一層就夠，柵欄中央的空間，懸掛一百支光的普通電泡一隻，或用紅外線燈泡也好，外加鐵皮製的燈罩就可應用。燈泡吊的高度可以上下調節，普通以直照地面部份，溫度在攝氏廿四五度上下為適當。

母豬產仔完畢，仔豬吮吸乳汁後，可把仔豬一頭一頭的移放在保溫燈下，任它自由躺睡休息。仔豬餓時會自己出欄找母豬吸乳，吸乳完畢，可再把仔豬送還保溫燈下，這樣經過二、三次以後，仔豬覺得燈下的地方溫暖舒適，就會自動進出。約經一兩週，仔豬的體力已經增強，可停止通電保溫。

根據實地比較，使用保溫燈裝置的仔豬，可減少白痢的發生率百分之十五，育成率可增加百分之四，經過五週斷奶時，全胎增重約四公斤。

應用那種保溫燈時，必須要隨時注意下面幾點：

- (一) 氣溫在攝氏十五度以下，要全天保溫十五度以上，二十度以下時，只須夜間保溫就可以了。
- (二) 使用瓷質的燈頭和質地優良的電線，並且注意通電量，預防引起火災。
- (三) 燈泡外面加鐵皮製燈罩，可防止沾水，又可因此增高溫度。
- (四) 燈頭附加鐵鏈，預防過重和電線掉下來。
- (五) 燈頭的高度要能任意調節伸縮，移動方便。

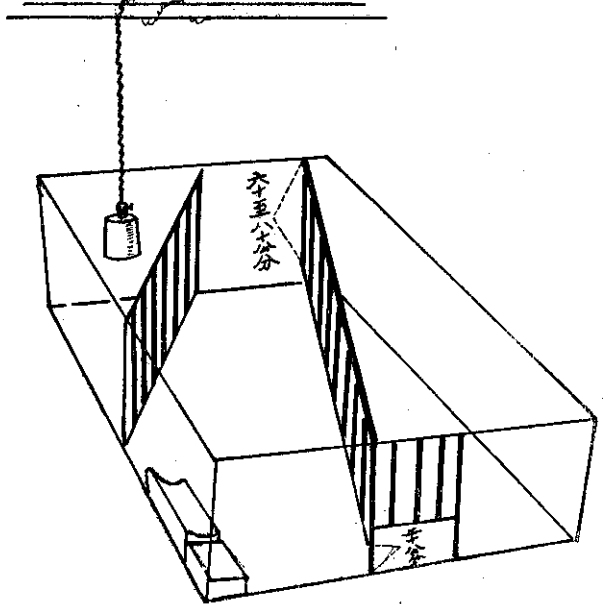
## 仔豬防壓等於增產

另一種簡單的設備是「防壓欄」。因為根據資料分析：哺乳期內仔豬的死亡頭數，被壓死的約佔全數的三分之一以上。以期間分，在仔豬出生後的三天以內最容易壓死，

因為母豬產後疲倦衰弱，警覺性差，尤其是老豬更利害，常因急速的睡倒，把仔豬壓下去而不自覺。即使仔豬很健康也不例外，這種損失，尤其可惜。一般較新式的豬欄，雖有裝設保護欄，但豬欄中央可供活動範圍較大，母豬隨時躺下去，仔豬遭受壓死的機會仍舊很多。為了彌補這些缺陷，有一種簡單的防壓方法，它的主要目的是在限制母豬的活動範圍，防止母豬迅速的躺下來，減少仔豬被壓死的機會。

簡單的防壓分曉欄，是利用原有的保溫燈欄，再加一扇較長的木質或鐵製的柵欄，構成一組功效不差而成本很低，很適合農家用的設備，附圖中間的柵欄就是簡單的防壓分曉欄。

兩欄間的距離，大約六十五至八十公分，實際上可依照母豬背腰間的寬度而伸縮，柵欄的長度，可以看豬欄的長度而定，普通約三公尺，柵欄的高度約六十至八十公分另外在柵欄的下端，距離地面約二十公分，可使仔豬自由活動，防止被母豬壓死

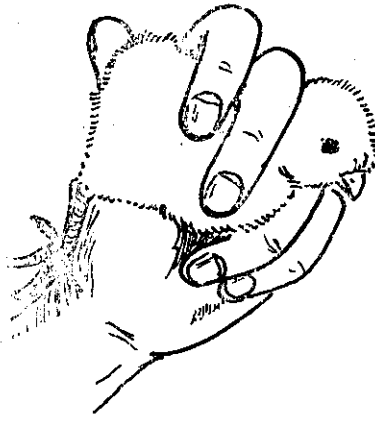


保溫燈和防壓欄的設置

同時豬欄的地面要有坡度，便於排除尿水。  
 母豬分娩前一週，把豬欄全部清洗消毒後把母豬趕進去，就是讓母豬在欄中吃飼料和飲水，使母豬在新環境裏先養成習慣。母豬在欄內分娩哺乳，由於兩片柵欄的限制阻礙，母豬睡下去時必須慢慢來，這時圍繞母豬四週的仔豬可以來得及逃開，等到母豬躺睡舒暢後，仔豬仍可恢復聚集在母豬的腹下吃奶，柵欄的另一角是保溫燈，仔豬在吃飽以後就一起去睡在燈下取暖，這樣不但可以減少被壓死

### 怎樣鑑別

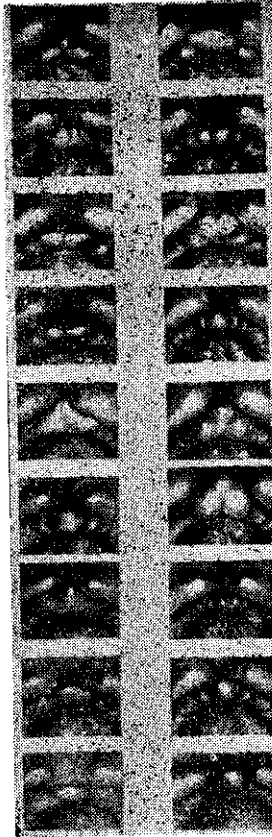
## 雞的雌雄



雞的雌雄性鑑別，首先流傳在我國和日本。後來經日本人深入的研究，使準確程度大為提高。

鑑別雌雄，必須時時練習細心體會，才能成爲一項技能；如果僅研究理論，忽略了實際的經驗，還是不能

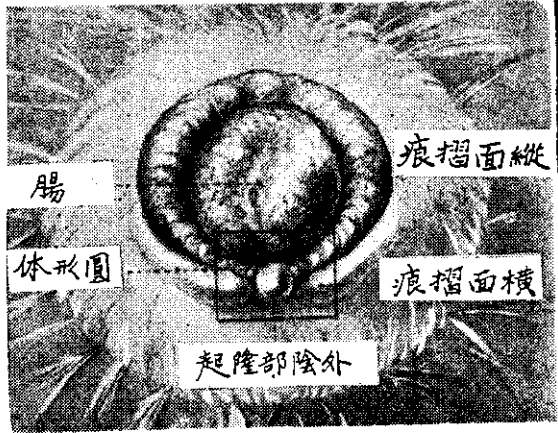
成爲一項屬於自己的本領，據有經驗的技師說：鑑別前，須照右上圖所示輕捉雞。而且要在廿四小時以內的雞才容易鑑別。鑑別的方法是姆指輕壓肛門擠出糞便，然後靠近電燈仔細觀察。



上圖的左排是雌性，右排是雄性，但有些外陰部隆起並不明顯，很難辨別雌雄，必須多加練習，從經驗中培植技能。

• 湯老 •

的機會，而且也很溫暖可幫助發育。仔豬養滿兩週，可換到另外的豬欄飼養，放入其他待產的母豬。根據對照比較：使用防壓分娩欄的，仔豬的死亡率比沒有使用的，可減少百分之五。同時還可以減少人工和豬欄所佔的面積，如能在柵欄下部加鋪一層木條釘成的墊板，豬糞的糞尿和污水等就可以迅速的落下來排出去，更利於豬欄的乾燥和溫暖。這種簡單的分娩防壓欄是活動式的，不用時可以拆除供下次再用，使豬欄保持較大的空間，非常方便。



### 養兔的

### 實際

### 問題

養兔的問題，經常有農友來信詢問，包括品種、設備、生產和銷路等。本文以臺北市長安西路一百七十二巷一號陳慶祿農友的來信為例，請專家答復如下：  
 家兔有那幾種？一年可以生幾次？每次生幾隻？

家兔的種類很多，以用途分：有毛用種、毛皮用種、肉用種、毛皮與肉兼用種、觀賞種等。如以體型大小而分則有：大型兔、中型兔和小型兔。目前全世界共有幾百個品種。在臺灣現有紐西蘭白兔，是毛皮肉兼用種，屬於中型。安哥拉兔，是毛用種。此外尚有雜種兔，本地土種兔。以目前情形來看，養兼用種的比較好，因為可供應我們的肉品，同時又可生產毛皮。兔毛皮可做衣著和裝飾品。家兔懷孕後約卅天分娩，每次生產二至八、九只，平均約五、六只，一年生產四至五次較爲合理。

兔舍應如何設備？場地如何選擇？  
 兔舍沒有一定的規定，任何通風乾燥，光線充足的房子，都可以作爲兔舍。至於兔籠的構造，以經濟爲原則，最簡單的可以用竹子做，比較好的用木材做架子，然後用粗鐵絲網訂製，每兔佔有面積，約需兩尺長，一尺八寸寬。那裏去買優良的種兔？答復是須要優良種兔的，可以寫信向臺南縣新化鎮省立畜產試驗所定購。

養多久可以出售？要吃多少飼料？兔子的銷路如何？  
 普通仔兔生後養到六個月，約有兩公升半至三公升，就可以當肉兔出售，每天除供應充足的青草、青菜或甘藷蔓等外，另外須供應飼料六十至八十公分。兔肉約十五元一斤，兔皮約十二至十六元一張，如多量則有人收購。  
 (黃立羣)