

# 使用保溫設備

賴思明・陳圳欽

## 小鴨育雛成效好

目前台灣，小鴨育雛階段（0～3周）使用保溫設備的並不普遍，也沒有接受這種管理技術的觀念。

但經實地應用赤外線燈泡，進行小鴨育雛工作，並和過去傳統方法，以小數目的三合板隔間，或竹籠罩布袋的育雛方法比較，在小鴨的生長發育、死亡率等方面，均有很明顯的差別。前者可獲致較佳的飼養成績，同時最重要的一點，就是可以減少因為天候等不可抗拒的因素所導致的損失，並可事先預防，同時節省人工費用支出，降低生產成本，提高肉鴨出售成數，及體重平均的整齊度。

### 舊法費工費時

過去小鴨的育雛方式均採小隔間，以40～50隻為一小單位，用三合板分別將鴨羣隔開圍籬起來，以避免夜間天寒，小鴨互相堆積擁擠而致窒息、凍死的現象，同時夜間還要不時的巡視，或採用竹籠上覆蓋布袋的方式進行育雛。這兩種方法，在目前農村養鴨人家還普遍使用。

可是這兩種方法，極費人工及時間，以5,000隻為例，4人工作，約需1～1.5小時，同時在這段育雛時期，晚上均無法供應飼料及飲水給小鴨攝食。還有在隔離工作時，以人工分開難免有擠壓摔傷的機會



舊式育雛，以三合板分隔小鴨。



赤外線燈育雛小鴨

，造成小鴨驚慌緊迫，使小鴨早期發育及健康，受到影響。而冬季寒流來襲時，小鴨整羣凍死的現象，更是時有所聞。

為了保障生產飼養利益，目前的管理方式亟需突破，並尋求最佳的經營管理技術。

### 赤外線燈效果不錯

根據使用赤外線110V / 250W燈泡做為小鴨育雛階段的保溫設備，進行實地飼養試驗，我們發現小鴨初期生長與育成率，比過去所使用的方法，在飼養成績上有顯著的差別，而且極具推廣的可行性。

這種方法相當簡單，且花在投資的費用，以5千隻規模，所需經費約為26,000元。而在保溫設備中所使用的電費，平均下來，每隻小鴨保溫10天，冬季每隻約需1.73元，夏季每隻0.73元左右。如果從節省工資、時間，及提高育成率方面，和在冬季期間，因為凍死的可能性降低至最小，來彌補成本支出，還是很划得來的投資。

### 每隔間4盞保溫燈

保溫設備的使用管理技術，及應注意事項介紹如下：

首先，購買燈罩及赤外線燈泡，如選擇可靠廠商的產品，可延長設備的使用年限。施工架設線路並應考慮電荷量的使用情形，可請合格水電工程行裝設。完工後，要仔細檢查連接電源線路，是否按照用電的安全規定，電荷量是否已經足夠負擔保溫設備的使用量。

通常冬季育雛，每一隔間收容 500 隻左右，使用 4 盞保溫燈，而夏季時，則可視溫度上升而減半，即足夠所需。

## 分別開關獨立控制

因為裝置時插座是採 4 組分開開關，可獨立控制保溫燈的使用，這最大的優點是可按實際氣溫，及小鴨在舍內分佈情形是否適溫，而使用需要的盞數，減少電力浪費。

同時鴨舍需裝置日光燈或燈泡，以維持舍內的亮度。並以飲水器供應清潔的飲水，供小鴨飲用。每日記錄電力的使用度數，做為計算成本的依據。



以小鴨分佈情形，調整盞數。

若發現燈泡有閃滅現象，應隨時檢查、替換，以維持正常的使用情況。夜間臨睡前，也別忘了巡視鴨舍，觀察小鴨。

至於保溫天數視天氣而定，通常冬季 7 ~ 12 天左右，夏天則 5 ~ 7 天即可廢溫。拿開隔板，採平飼的方式，讓小鴨自由出入鴨舍外面的水浴池，做放入魚池的準備。

## 室內注意保持濕度

另外，還有一點很重要的是，育雛室內應掛溫度計及濕度計，注意育雛期間育雛溫度的調整。初生雛（出殼第 1 天），育雛溫度為攝氏 34 度，以後每隔 2

## 小鴨育雛保溫設備所需器材 (5,000 隻規模)

說明器材	規格	所需數量
電表	60A / 220V	1 個
總開關	50A / 3 P	1 個
分組開關	30A / 2 P	4 個
插座		26 個
燈罩		40 個
赤外線燈泡	110V / 250W	50 個
自動飲水器		15 個
水箱	90 公升	1 個
水管	6 分管	6 支
連接電線	2.0 電線	400 米

天降低攝氏 1 度，如育雛室溫度已達育雛適溫，則可廢溫。

育雛期間，室內相對濕度須維持在 70 ~ 75%；加溫育雛，室內濕度往往過低，小鴨失去水分，影響生長發育，可在室內外洒水，以升高濕度。過去曾有採用點燈、熱線或瓦斯保溫育雛，因濕度過低，小鴨失水，育雛成績欠佳，成為加溫育雛至今仍不為多數鴨農採用的主要原因。

還有，每 500 隻小鴨應具備 2 加侖裝飲水器 2 個，以防夜間缺水，水槽周圍置備網狀墊板（塑膠為佳），以防墊草沾濕。

小鴨有戲水習性，飲水槽與飼料槽應間隔 2 公尺，以防飼料沾濕，或污染水槽。

育雛面積，每 500 隻 4 ~ 5 坪，過密則育雛小鴨生長不整齊。保溫期間不需水浴，如羽毛沾污，於冬天選有太陽的中午進行水浴，時間不超過 5 分鐘，並應先準備墊草，供小鴨整毛，等羽毛全乾後，始可趕入育雛室。

