

，較早達到發身日齡（分別為165、175、200日）；而且黃體數也較多（13.5、12.6、11.3個）。新母豬在接受18L6D、NLD與CD之助孕酮濃度分別於第6、8、10週起自低水平遞升，而各處理組新母豬顯示較高助孕酮濃度的時間，與其達到發身日齡時間的先後次序相符。

## 24L、12L12D與24D光照制度對母豬生殖性能之影響

加拿大 Guelph 大學的 Perera 和 Hacker 學者，試圖應用光照週期制度以改善斷乳後母豬的生殖效能。母豬在分別接受24L、12L12D與24D三種光照制度後，其懷孕率、分娩率與每窩產仔數均無差異；惟接受24L光照之母豬比接受12L12D與24D光照者，顯示較長期間的行為發情（分別為4、2.7與2.7日）。長期間發情可提供牧夫更多偵測發情的機會，而提高母豬懷孕率。

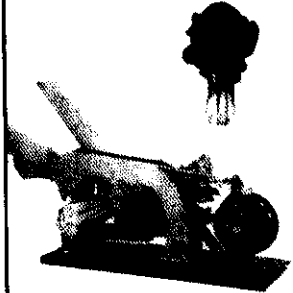
新母豬接受24L或16L8D之光照時，其排卵數與每窩產仔數則未增加。不過，

當新母豬接受24L光照時，則可提早發身日齡並提高分娩率。新母豬在接受24L、12L12D與24D三種光照制度的斷乳至發情間隔日數並無不同。

綜上所述，某些光照週期制度對母豬生殖性能具有正面效應。例如：在自然光照週期長度逐漸增加或減少期間，餵飼褪黑激素可提早新母豬達到發身的體重與日齡。其次，接受18L6D與自然光照之新母豬則比在持續性黑暗者，提早達到發身的日齡。再者，接受16L8D之哺乳母豬，其乳汁產量、每窩仔豬數與窩重及仔豬存活率，均較接受8L16D者高。此外，母豬接受24L較12L12D與24D者，顯示較長的行為發情期間。

頗值一提者，在夏季自然光照長度逐漸增加期間，採用人工逐漸縮短光照的制度以縮短母豬斷乳至發情之間隔日數，在種母豬場已有實際應用的例子。如何在母豬的不同成長階段與不同生殖狀態中，供應適當的光照週期制度。俾獲得最高的繁殖效率，乃為頗具前瞻性的重要課題。■


### 蔬菜、花卉快速捆束機



**特點：**

- 1.包裝快速輕鬆，綁一把菜只須2~3秒。
- 2.機體嬌小，不用電，任何場所均可操作。
- 3.使用橡膠系膠帶，不易脫落，防水，輕鬆可調整，不損傷葉、莖。
- 4.包裝後的蔬菜、花卉美觀、清潔，提高產品價值。
- 5.膠帶上可印刷，產地、供應者的名稱，具有宣傳效果。

### 網袋、塑膠袋束口機



**特點：**

特殊鋁釘，可完全封閉，防止濕水性商品，漏水

專利號碼：7983號 各大超市、農會、合作農場等已有使用

## 佳音包裝機材有限公司

台北市中山北路二段115巷4號1樓  
電話：5639401 · 5314905 FAX：511-3878

塑膠袋束口機

