



**胎兒過大：**一胎之產子較少，其原因可能受胎數少或胎兒早期死亡，使留下的胎兒發育特別大，有時達1.5—2公斤。因此胎兒很難通過產道而順利生產，於是骨盤壓停太久而不能產出，使其窒息死亡變成死胎。構成胎兒早期死亡的原因，多為傳染病、母猪過肥、營養不佳或荷爾蒙（黃生素）分泌失常等。

**骨盆狹窄：**普通指先天性骨盆狹窄，或母猪過肥所造成之產道狹窄，無法產出正常的胎兒，因而成為難產或變成死胎。若不及時開刀，剖腹取出胎兒，就會危及母猪的生命。骨盆狹窄的程度，有時助產人員之五指尖都無法插進，此種情形發生於發育較

快，而骨骼生長不良的豬種，如杜洛克豬。

**異常胎位：**胎兒分娩時，頭部先出來的較多，其次為尾部，但有時胎位不正，如頭及肢腳屈折，甚至橫着卡在骨盆而生不出來，變成死胎，如能及時校正胎位，即可救活。

**不正常的分娩：**母猪陣痛太強，會使胎兒之臍帶在分娩前斷裂或胎膜早期剝離，造成大量出血而死亡。有時分娩時，胎兒仍包在胎膜內而出生，若不及時發現撕破胎膜，就會窒息而成為死胎。

以上難產所引起之死產，雖然在死胎中所占比率不多，但仍會影響到仔豬生產頭數，應注意預防。母猪必需餵完全混合飼料，營養成份（維生素、礦物質、蛋白質等）不得有偏差。餵量要適當，不要把母猪餵的太肥或太瘦。青料要充分供給，並且不要忘記銀土壤。個別飼養母猪，豬欄面積要大一點，最少每頭有2坪以上，使牠有適當的運動機會，尤其妊娠半期之運動最重要。

分娩開始，應隨時注意母猪之舉動，如有難產徵候（陣痛微弱、分娩間隔過久），應即時給與助產，使用催陣劑、流潤滑劑，或用消毒過的手指矯正胎位，幫助生產胎兒。若遭骨盆狹窄或胎兒過大時，應緊急請獸醫師剖腹手術，不然會損失母猪或胎兒，實為可惜。

### 營養與管理失調 及遺傳形質

**營養不平衡：**種豬在育成中或妊娠中的代謝熱能過多，會產生妊娠中

## 台灣的海水觀賞魚

劉振鄉先生撰著，台灣省水產試驗所前所長鄧火土博士推薦，台灣大學沈世傑教授校閱。

除了250幀彩色圖說外，內容包括：海水觀賞魚的認識、功用、飼養、魚病治療、撈捕、儲運，以及台灣近海的海水觀賞魚資源保護，是國內水產生物的寶貴資料。

定價280元（郵購另加掛號郵資8元）

豐年社

台北市溫州街14號  
郵政劃撥5930號