

爽。猪舍周圍種高莖樹木，有樹蔭可免熱射病或日射病。

### 傳染病引起之死流產

猪死流產中，極大部分是由傳染病引起的，感染毒性强之傳染病，當然母猪本身會發病而死亡。毒性弱者，母猪可以度過或不顯性感染，但會感染胎兒使其流產全部或部份死胎。引起死流產之傳染病很多，布氏桿菌症、錐虫病、鈎端螺旋體病、假性狂犬病等多為流產。日本腦炎、PVV (Parovirus)、腸內病毒症、猪瘟等多呈全胎死產或部份死胎。

**日本腦炎：**在台灣猪死產原因中占第一位。日本腦炎為人獸共同的傳染病，其病毒出現於病猪之血液中，由蚊子傳布，故有季節性流行。台灣每年4~5月，日本腦炎由南部開始傳至北部(5~6月)。六十五年秋天出生的無抗體猪，極易感染，當然包括新母猪在內，但都是不顯性感染，無明顯病狀。

感染時若已妊娠，腹中胎兒之腦神經組織，受病毒之繁殖而被破壞，每年晚夏至秋末中間，隨時可以看到部份或全胎死產之情形。妊娠後期之較大胎兒受感染時，產下部份有神經症狀之活猪，但不久就死亡。

妊娠中期之感染，可看到腦水腫，全身軟化腐爛之黑白死胎。妊娠前期感染，胎兒均已僵化而呈黑褐色乾燥之黑點，新母猪之死胎發生率，往往達50~60%以上，損失很多小猪。

預防日本腦炎，要驅除蚊蟲及避免在2~6月配種，但還是要做預防注射為佳。應用活毒疫苗，在流行期來臨前一個月接種一次，就可得98

%的效果。疫苗注射時期，南部為4月上旬，北部5月上旬。

**弓虫病：**弓虫病也是人畜共同傳染病。猪感染弓虫原虫，會引起急性熱性。的全身感染病狀是發高熱、肺炎、全身淋巴腺腫大，母猪如有妊娠，發病後1~2天就流產。病情較輕者，有時變成死胎。流產胎兒之大小均相同，由外表看有明顯之出血斑。

現在已知道的弓虫有二種感染方式，其一為弓虫以貓科動物為終宿主之孢子虫類原虫，在貓科動物腸管內作有性生殖，然後排出卵囊。猪吃了卵囊而感染弓虫，在其體內行無性生殖，發生急性之弓虫病，並由口腔呼吸道及糞尿乳汁，排出增殖型虫體傳染給健康的猪。此時除急性及惡性有明顯之病狀外，慢性及隱性感染者不易察覺，病狀有潛伏性。

原虫停留在腦內或橫膈膜肌肉內，形成胞囊，成為保虫猪。其二為保虫猪遇到緊迫(嚴寒、酷暑等氣候急變、運輸及飼養管理之突變)，造成抵抗力減弱，體內腎上腺皮質素之分泌增加，使胞囊膜破裂游出增殖型虫體，引發急性弓虫病或感染胎兒，使胎兒流產。

為了防止發生了弓虫病，猪場內不得養貓，並絕對禁止貓科動物進入猪場內排糞，(病猫糞便內含有很多卵囊)，如有的話，要予捕殺。以皮內反應挑出保虫種猪，然後實行淘汰。猪場內如有發生弓虫病，除宰殺病猪外，飼料中添加「比利滅他命」及「泰滅淨」(5ppm及100ppm)藥，續用5~7日作為治療及緊急預防之用，本法可以殺死增殖形之虫體，使不會形成胞囊。

中視周刊第七本叢書

# 果菜美容

每册135元

各地書店報攤均售

中視週刊社 郵政劃撥15539號

全書三百多頁 • 彩色插圖 • 印刷精美 • 穿線平裝  
內容新穎實用 • 明星示範 • 圖解說明 • 美容巨著