

四、腦軟化症 (Encephalomalacia)

病因

本病變和維生素 E 不足有關。小腦內含有大量不飽和脂肪酸，故當抗氧化劑維生素 E 缺乏時，腦部組織易受自由基攻擊而呈過度氧化(oxidation)，造成細胞膜傷害致使小腦呈現液化壞死。

臨床症狀

1. 本病好發於 5 週齡以下的小雞，尤其是 2 至 3 週齡。
2. 病雞呈現站立不能的神經症狀。

解剖病變

大腦及小腦呈輕度至中等度腫脹，伴隨點狀出血灶形成，是維生 E 缺乏引致腦組織出血的特徵性病變。



5-4-1 罹患腦軟化症，呈現站立不能的神經症狀。



5-4-2 剖檢時發現小腦中等度腫脹，伴隨有輕度出血。大腦亦腫脹，輪廓呈鈍圓形。



5-4-3 維生 E 缺乏引致腦組織出血的特徵性病變。大腦及小腦輕度至中等度腫脹，伴隨點狀出血灶。