

四、雞腦脊髓炎 (Avian Encephalomyelitis ; AE)

病因

係小型 RNA 病毒(Picornavirus)引發的疾病。

傳播途徑

病毒可介蛋垂直感染。台灣養雞場多呈散發性，發生於孵化後六週齡內的雛雞。

臨床症狀

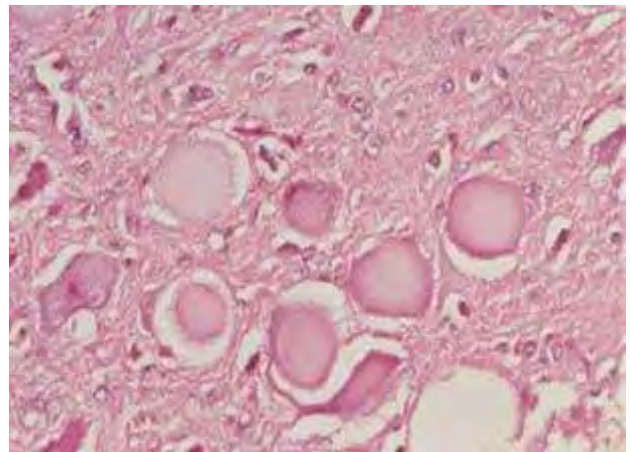
分為三階段性。第一階段：運動失調，走路步伐蹣跚，頭頸部顫抖不自主運動；第二階段：尚有行動能力，頭頸歪曲及偶發性腳麻痺；第三階段：全面性癱瘓，站立不起或呈犬坐，或呈側臥揚頭望月姿勢。報告指出，本病以運動失調為最常見，而頭部震顫次之。本病死亡原因是病雞因運動障礙、攝食不能、肌餓或遭雞群踐踏死亡。

解剖病變

罹患本病的雞隻不見明顯的肉眼病灶。



2-4-1 三至四週齡的小雞，臨床上呈現不同發病階段的神經症狀；有第二階段的精神呆滯、嗜眠；頭部及頸部呈間歇性震顫、晃動。重度感染的病雞，則側臥站立不起。



2-4-2 腦組織相。腦組織中的腦神經細胞呈現中心性虎斑小體融解 (central chromatolysis) 病灶。病雞剖檢時不見明顯的肉眼特徵。