

## 二、白肌病 (White muscle disease)

### 病因

白肌病與維生素 E/Se 不足、不飽和脂肪酸酸敗、飼料中黴菌毒素的污染或白鳥病感染等有關。

**臨床症狀** 罹病雞群呈現運動不協調和站立困難，甚至站立不起的現象。

### 解剖病變

1. 雙腿局部肌肉呈現混濁、蒼白、水腫或見灰白色壞死條紋，不僅表現在表淺性的肌肉及心肌，甚至於波及深部的肌纖維。
2. 全身其他肌肉包括胸肌、心肌、雛雞的頸部啄殼肌，亦可見蒼白、水腫或灰白色壞死條紋。隨著病程的進展，部份嚴重病灶則由局部白紋化病變擴展為片狀病變。
3. 其他臟器無明顯病變。



5-2-1 病雞呈現站立不起的臨床特徵。



5-2-2 中止蛋的鷄雞剖檢時，常可見其頸部啄殼肌呈現膠樣滲出物，組織病理學觀察則可見白肌病變化。



5-2-3 病雞腿部肌肉呈現蒼白色澤。本病灶不僅表現在表淺性肌肉，甚至於波及深部肌纖維。



5-2-4 胸部肌纖維呈現乳白色斑紋和正常肌纖維之色澤，呈明顯對比。



5-2-5 剝開皮膚裸露的胸腹部肌肉，可見許多排列一致的白色線條。本例是使用有問題的油而導致雞隻維生素 E/Se 不足。(農科院生產醫學團隊提供)



5-2-6 ~ 7 孵化箱中的蛋。於孵化後期，蛋內的小雞引頸啄殼而出。但若有 Vit. E/ Se 缺乏時，常會引致頸部啄殼肌呈現白肌病病灶而無法啄殼而出，呈現如圖所示胎死蛋中的中止蛋。