

黃脂病 (YELLOW FAT DISEASE)

病因一

- (1) 飼料中不飽和脂肪酸的含量過高，破壞了維他命 E 的抗氧化功能，致豬隻體內維他命 E 相對缺乏：例如長期餵飼魚、魚下腳或其副產品（尤其是比目魚、鮭魚的副產品）、魚粉、腐敗的蝦子、蠶蛹粕和油糟類、米糠、黃豆、豆餅、亞麻餅等高脂肪、易酸敗原料，超過日糧的 20%。
- (2) 飼料中含有色素含量高的原料：如紫雲英、蕪菁、胡蘿蔔或南瓜等，這些原料中，胡蘿蔔素和葉紅素含量高，在體內代謝不全而引起黃染。此外，原料廠商賣出的原料本身就是染色用的，豬吃了這些原料做成的飼料，染料會沈積到脂肪上。
- (3) 飼料霉變：豬隻餵食感染黃麴毒素的飼料，如玉米、花生等。

臨床症狀一

欠缺典型的臨症狀，病豬可能出現被毛粗糙、倦怠、衰弱、生長緩慢、異嗜或下痢等。

解剖病變一

- (1) 屠體的皮下脂肪、肌膜以及腹膜呈黃褐色，且有強烈的魚腥臭（圖 A~F）。
- (2) 皮膚、黏膜與肌肉的顏色正常（圖 A~E）。

診斷一

- (1) 解剖病變。
- (2) 組織病理切片。
- (3) 屠後檢查。

類症鑑別一

黃疸。

防治策略一

- (1) 正確診斷病因，對症處理可預防本病發生。
- (2) 減少魚粉的用量或使用高品質的脫脂魚粉。
- (3) 停止使用含色素的飼料原料。
- (4) 停止使用魚類或其副產品及魚、下腳或蠶蛹。
- (5) 長期餵飼含多量不飽和脂肪酸飼料時，要控制餵料量，每頭每天不得超過 100~250 公克，並在上市前 2 個月停用。

黃脂病 (YELLOW FAT DISEASE)



圖A 屠體的皮膚顏色正常，但皮下脂肪呈黃褐色，且有強烈的魚腥臭。
(圖片由 朱育震獸醫師提供)



圖B 屠體的皮膚、皮下脂肪、肌肉及內層腹膜的顏色正常，腹腔脂肪呈黃褐色，其顏色已超過黃疸色素表中的A級。
(圖片由 朱育震獸醫師提供)



圖C 屠體的皮膚與肌肉顏色正常，但皮下脂肪、肌膜與腹膜呈黃褐色。
(圖片由 龔志堅獸醫師提供)



圖D 屠體的皮膚與肌肉色澤正常（左上、左下），但肌膜與皮下脂肪呈黃褐色（右上、右下）。黃疸，除了脂肪黃染外，其他如結締組織、黏膜與器官都會變黃。本病患畜脂肪不但變黃，也會有強烈的魚腥味。(圖片由 龔志堅獸醫師提供)



圖E 屠體的皮膚（左邊）顏色正常，肌膜（右邊）呈暗黃色。
(圖片由 龔志堅獸醫師提供)



圖F 屠體的皮下脂肪、肌膜、網膜、腸繫膜脂肪以及腹膜呈黃褐色。本例是因豬隻攝食大量魚類脂肪。