

六、軟骨發育不良症 (Dyschondroplasia)

病因

1. 遺傳。
2. 營養障礙：鈣磷比(高磷)、高氯、高鎂。
3. 酸鹼不平衡。
①快速生長 → 代謝性酸中毒。②氣溫太高 → 喘氣 → 呼吸性酸中毒。
4. 黴菌毒素：TDP-1 (Fusariumroseum)。

臨床症狀

- ◇ 2 週齡即開始，4 至 7 週齡達高峰。
- ◇ 發生率 1 至 2%，有時高達 40 至 50%。
- ◇ 病雞不欲走動，強迫走動時步伐搖晃。

解剖病變

1. 脛骨近端腫大，甚至彎曲形成角度。
2. 無血管的軟骨塊從生長板深入骨骺端。
3. 軟骨細胞多屬於過度性軟骨細胞，具較小的橢圓形軟骨窩及較多基質。
4. 需與缺鈣性的佝僂病區別（以增生性軟骨細胞為主）。
轉歸- 骨骼變形/骨折 → 跛腳。



5-6-1 ~ 2 軟骨發育不良症的雞隻，病雞呈現站立不起或雙腿呈弓狀站立，不欲走動，走動時步伐不穩而搖晃。



5-6-3 正常的脛骨，而左右兩側之骨骼均可見軟骨塊已從生長板深入骨端及脛骨腔內。



5-6-4 病雞之軟骨塊嚴重的深入脛骨腔內。本病灶是典型的脛骨軟骨發育不良症的病變。罹病雞臨床上常呈運動障礙。



5-6-5 脛骨近端腫大且呈 45° 角度彎曲，剖開腫大的脛骨近端可見軟骨從生長板深入骨端及骨腔內。