

礦物質	功能	攝取不足的影響	攝取過量的影響
鈣	形成骨骼和牙齒、幫助凝血、協助神經訊息傳遞和肌肉收縮	可能出現繼發性甲狀腺功能亢進 (hyperparathyroidism)，減低骨內礦物質含量，可能導致主要骨骼異常	大型品種的幼犬容易出現骨骼畸變 (aberration) 問題
磷	形成骨骼結構，協助能量代謝、維持體內酸鹼值平衡	減慢幼犬體重的增加，食慾不振，幼犬前肢彎曲和下垂	—
鉀	維持酸鹼值平衡，神經訊息的傳遞	阻礙幼犬成長，影響頸部和後腳肌肉	—
鈉	維持酸鹼值平衡，神經訊息的產生和傳遞	心律加快，增加攝取水分和血紅蛋白濃度，令黏膜乾燥	—
鎂	協助維持酵素的功能，維持荷爾蒙分泌及功能，亦是骨骼和牙齒的組合成分	減慢幼犬體重的增加，出現抽搐，可能令腕關節過度伸展而增加日後後肢癱瘓的機會	—
鐵	造血和維持能量代謝	阻礙幼犬成長，令黏膜顯得蒼白、嗜睡，顯得無力	急性情況下，可能損害腸胃或者其他組織
銅	形成結締組織、血細胞、黑色素，對抗氧化損害	導致貧血，令幼犬毛髮黑色素減少	—
錳	協助維持酵素功能，骨骼發展，維持神經功能	暫未有相關研究資料	—
鋅	協助維持酵素功能，細胞複製，修復傷口，蛋白質和碳水化合物的消化代謝	嘔吐，皮膚損傷	—
碘	形成甲狀腺荷爾蒙，協助幼犬的成長及發展，調節代謝速度	甲狀腺腫大，披毛乾旱、稀疏，體重增加	淚水分泌增多，口水和鼻分泌物增加，有皮屑