



Federico Fracassi
Med Vet, PhD,
Dipl. ECVIM-CA
(Internal Medicine)

Dipartimento di Scienze
Mediche Veterinarie, Alma
Mater Studiorum - Università
di Bologna, Ozzano
dell'Emilia, Bologna

EDITORIALE

di FEDERICO FRACASSI

IL FILO SOTTILE DELL'OMEOSTASI DEL CALCIO

L'analisi dell'ipercalcemia sottolinea come, dietro a un aumento della concentrazione sierica di calcio, possano celarsi patologie molto diverse tra loro: neoplasie, malattie endocrine, tossicosi, condizioni renali.^{1,2} L'ipocalcemia, d'altro canto, viene spesso intercettata in contesti critici quali sepsi, pancreatite, eclampsia, o come conseguenza di ipoparatiroidismo spontaneo o iatrogeno.¹ Entrambe le condizioni richiedono un approccio diagnostico sistematico e una valutazione accurata del calcio ionizzato, unico parametro realmente rappresentativo dello stato biologico dell'animale.³

Ciò che emerge con forza è l'importanza di un approccio clinico consapevole, capace di coniugare conoscenza fisiopatologica, impiego appropriato delle indagini di laboratorio e, non ultimo, capacità di personalizzare la strategia terapeutica. I protocolli diagnostici e terapeutici suggeriti nelle due review rappresentano dunque uno strumento prezioso, utile tanto al giovane collega quanto al clinico esperto.

Guardare al futuro significa oggi, anche in questo ambito, rafforzare la cultura della medicina veterinaria basata sull'evidenza: misurare sempre, interpretare con rigore, trattare con consapevolezza. È auspicabile che la lettura di questi due lavori non solo aggiorni, ma stimoli riflessioni critiche e favorisca scelte cliniche fondate su dati solidi, nell'ottica di garantire ai nostri pazienti cure sempre più sicure ed efficaci.

BIBLIOGRAFIA

1. Tardo AM. In: Fracassi F, Galac S. (eds). *Canine Endocrinology*. 1st ed. Milan: Edra; 2024. pp. 79-84.
2. Feldman EC. Hypercalcemia and Primary Hyperparathyroidism. In: Feldman EC, Nelson RW, Reusch CE, Scott-Moncrieff JCR, Behrend EN. (eds). *Canine and Feline Endocrinology*. 4th ed. St Louis, MO: Elsevier Saunders; 2015. pp. 580-624.
3. Lebastard M, Cuq B, Sharman MJ, et al. Diagnostic performance of predicted ionized calcium in dogs with total hypercalcemia and total hypocalcemia. *Veterinary Clinical Pathology* 50, 515-524, 2021.