

Pronefra®



Il nuovo strumento
per la gestione
della Malattia
Renale Cronica



Virbac

Pronefra®

L'innovativa formula 4 in 1

Nella Malattia Renale Cronica giocano un ruolo fondamentale la presenza di fosfati e di tossine uremiche, le alterazioni nell'architettura renale e le alterazioni della pressione sanguigna

1 LIMITA LA BIODISPONIBILITÀ DI FOSFORO

Carbonato di calcio e carbonato di magnesio

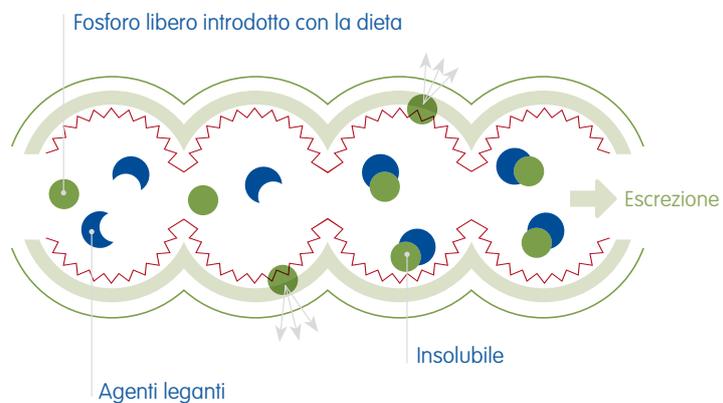
2 leganti del fosforo intestinale

Livelli normali di fosforo sono associati con:

- Aumento dell'aspettativa di vita¹
- Ridotta progressione della Malattia Renale Cronica^{2,3}



Leganti del fosforo intestinale



2 LEGA LE TOSSINE UREMICHE

Chitosano

- Aiuta a mantenere normali i livelli di urea⁴
- La qualità di vita è correlata alle tossine uremiche^{4,5}



3 AIUTA A MANTENERE LA NORMALE ARCHITETTURA DEL RENE ^{6,7}

Polisaccaridi dell'Astragalo

- Riducono la progressione delle alterazioni fibrotiche⁸

4 CONTRIBUISCE A MANTENERE EQUILIBRATA LA PRESSIONE SANGUIGNA

Oligopeptidi naturali marini

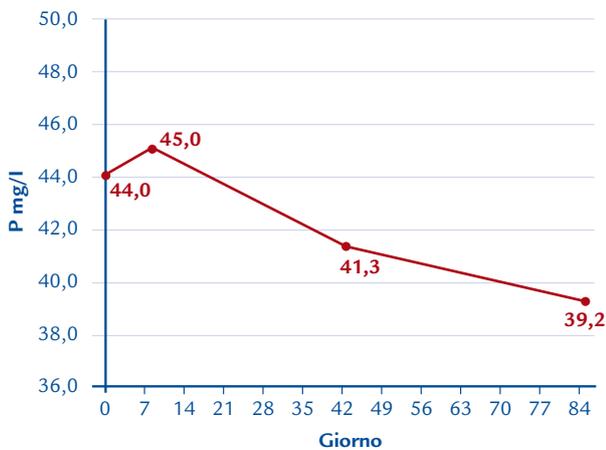
- Concorrono a conservare una pressione arteriosa bilanciata⁹



Pronefra®



RIDUZIONE
DEI LIVELLI EMATICI
DI FOSFATO



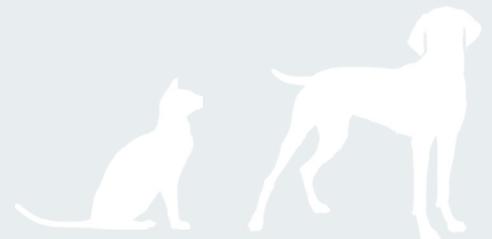
Risultati ottenuti in uno studio della durata di 12 settimane nei gatti*

Una riduzione del livello di fosforo è stato evidenziato anche nei cani in uno studio di 4 settimane**



OTTIMA
TOLLERABILITÀ

Pronefra® ha dimostrato un buon profilo di sicurezza durante gli studi condotti nei gatti* e cani**



Tutti i livelli ematici di calcio e magnesio sono rimasti entro i valori normali

Pronefra® è stato ben accettato da tutti i soggetti

Studio di 12 settimane*

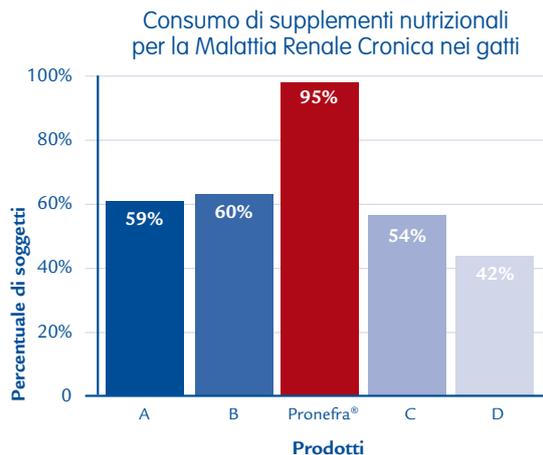
Studio di 8 settimane*

* Effect of a product containing the dietary phosphate binders calcium and magnesium carbonate associated with other reno-protectant substances (Pronefra®) on blood parameters and mineral balance in adult cats – Vol.12, No.1, 2014 – Intern J Appl Res Vet Med.

** Safety evaluation in dogs of a feed supplement containing a combination of calcium and magnesium carbonate intestinal phosphate binders, associated with natural reno-protectant substances (Pronefra®) – BSAVA Congress, 3-6 April 2014, Birmingham (UK).

Pronefra®

PRESENTA IL MIGLIOR LIVELLO
DI ASSUNZIONE E LA MAGGIOR
COMPLIANCE!***



	ASSUNZIONE ≥ 50% (DI CUI ASSUNZIONE TOTALE > 95%)	MANCATO CONSUMO < 10%
Pronefra®	70% (38%)	5%
B	0% (0%)	46%
A	47% (21%)	41%
C	23% (0%)	57%
D	13% (6%)	77%

I soggetti colpiti da Malattia Renale Cronica hanno bisogno di un costante supporto per tutta la vita, la compliance del paziente e supplementi nutrizionali facili da somministrare sono essenziali



SOMMINISTRAZIONE

SOSPENSIONE LIQUIDA FACILE
DA SOMMINISTRARE



2 modalità d'uso:

- Miscelato con l'alimento
- Direttamente in bocca

Pronefra® viene fornito con una siringa graduata (in base al peso in kg) per un dosaggio semplice e preciso. È consigliabile utilizzare Pronefra sin dai primi segni di Malattia Renale Cronica

QUANTITÀ
RACCOMANDATA

NEI GATTI

- **1 ml/4 kg** due volte al giorno in prossimità dei pasti

NEI CANI

- **1 ml/5 kg** due volte al giorno in prossimità dei pasti

*** Comparative palatability of five nutritional supplements designed for cats suffering from chronic renal disease -Irish Veterinary Journal 2014, 67:10 - <http://www.irishvetjournal.org/content/67/1/10>

Pronefra®

Il nuovo strumento
per la gestione
della Malattia
Renale Cronica



60 ml per gatti

1 mese di somministrazione per un gatto di 4 kg di peso

- Siringa da 3 ml graduata per kg di peso corporeo

180 ml per gatti e per cani

3 mesi di somministrazione per un gatto di 4 kg di peso

1 mese di somministrazione per un cane di 15 kg di peso

- Siringa da 5 ml graduata per kg di peso corporeo (un lato per i gatti e l'altro per i cani)

- **Elevata appetibilità** per una miglior compliance
- **Formulazione liquida** per una superiore facilità d'uso
- **Efficacia e sicurezza**

1. Elliott J, Rawlings J, Markwell P, Barber P. "Survival of cats with naturally occurring chronic renal failure: effect of dietary management." *Journal of Small Animal Practice*. 2000;4(1): p. 235-242.
2. Caney S. "Caring for a cat with chronic kidney disease." *Cat Professional*; 2011.
3. Caney S. "Pet owner insights: importance of phosphorus control." In ISFM Proceedings; 2013; Barcelona: ISFM.
4. Zatelli A, Pierantozzi M, D'Ippolito P, Bigliati M, Zini E. "Effect of Dietary Supplements in Reducing Probability of Death for Uremic Crises in Dogs Affected by Chronic Kidney Disease (Masked RCCT)." *The Scientific World Journal*. 2012.
5. Wagner E, Schwendenwein I, Zenek J. "Effects of a dietary chitosan and calcium supplement on Ca and P metabolism in cats." *Berl. Münch. Tierärztl. Wschr.* 2004;117(7): p. 310-315.
6. Meng L, Qu L, Tang J, Cai SQ, Wang H, Li X. "A combination of Chinese herbs, Astragalus membranaceus var. mongholicus and Angelica sinensis, enhanced nitric oxide production in obstructed rat kidney." *Vascular Pharmacology*. 2007;4(7): p. 174-183.
7. Meng L, Tang J, Wang Y, Zhao J, Shang M, Zhang M, et al. "Astragaloside IV synergizes with ferulic acid to inhibit renal tubulointerstitial fibrosis in rats with obstructive nephropathy." *British Journal of Pharmacology*. 2010;162(2): p. 1805-1818.
8. Wang H, Li J, Yu L, Zhao Y, Ding W. "Antifibrotic effect of the Chinese herbs, Astragalus mongholicus and Angelica sinensis, in a rat model of chronic pyelonephritis." *Life Sci*. 2004 Feb;74(4): p. 1645-58.
9. Pripp AH. "Effect of peptides derived from food proteins on blood pressure: a meta-analysis of randomized controlled trials." *Food Nutr Res*. 2008 Jan.

Virbac S.r.l.
via Ettore Bugatti 15 - 20142 Milano
Tel. 02409247.1 - Fax 0240924777
virbac@virbac.it - www.virbac.it

Virbac