

POPRAWIAMY JAKOŚĆ I DŁUGOŚĆ ŻYCIA



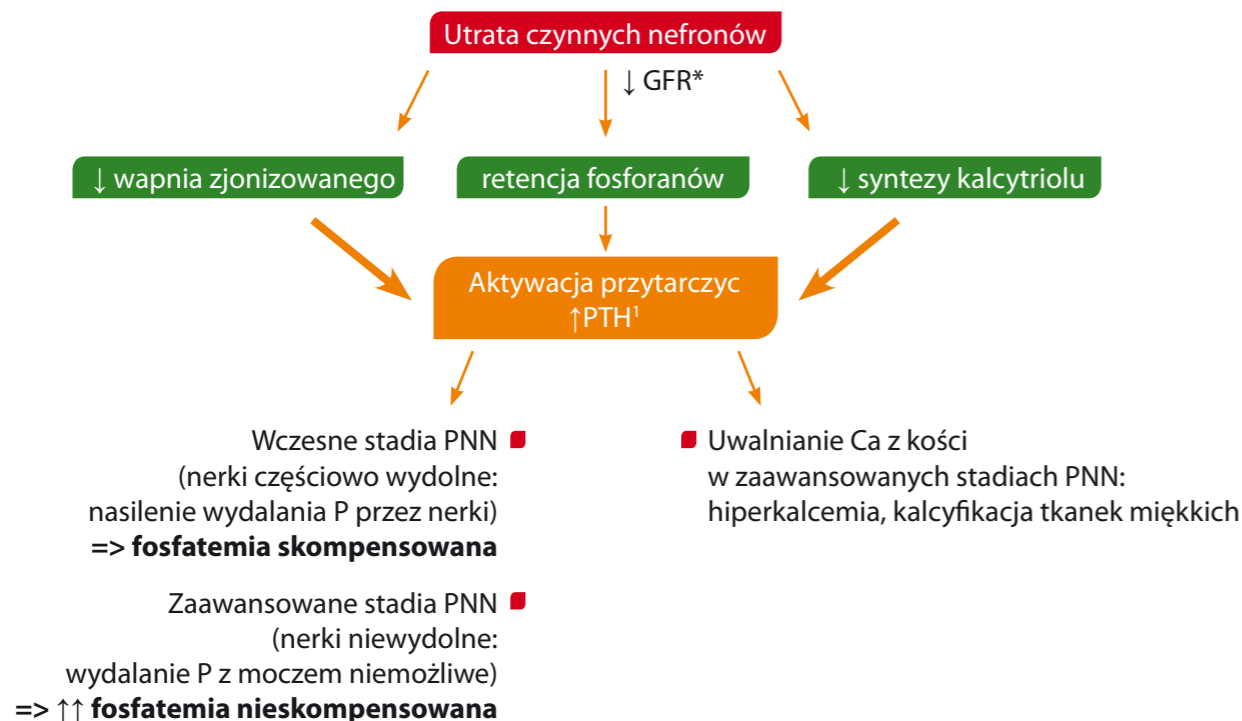
# IPAKITINE®

**Produkt wiążący fosforany**  
**o potwierdzonej długotrwałej skuteczności**

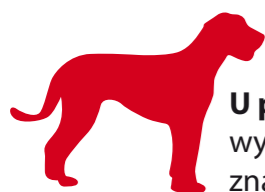
**vetoquinol**  
ACHIEVE MORE TOGETHER

## Fosfatemia jest kluczowym czynnikiem w rozwoju przewlekłej niewydolności nerek (PNN)

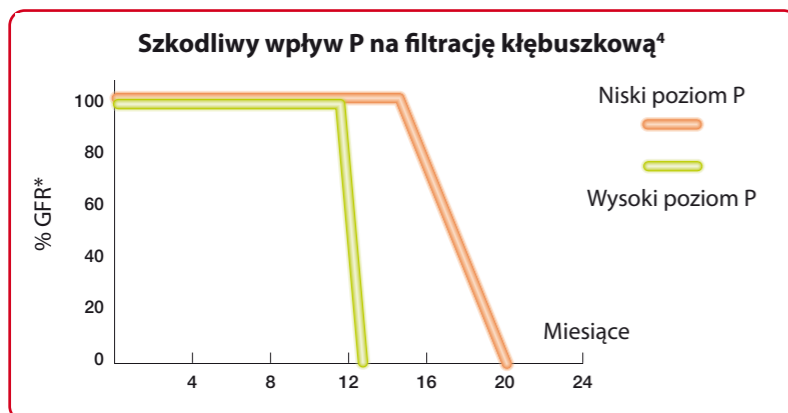
Homeostaza fosforu jest ściśle powiązana z gospodarką wapniową. Na skutek upośledzonej czynności nerek dochodzi do uruchomienia mechanizmów kompensacyjnych – wtórnej nadczynności przytarczyc, co wraz z progresją niewydolności nerek nasila fosfatemię.



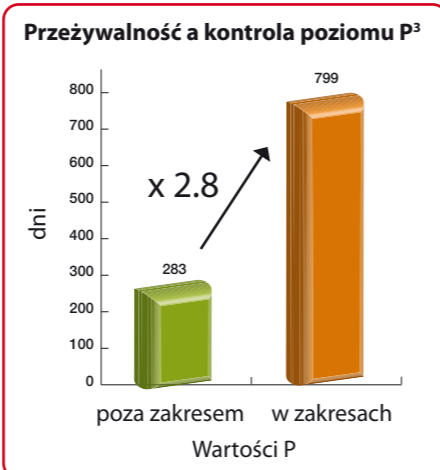
Fosfatemia wymaga szczególnej uwagi, a jej kontrola ma zasadniczy wpływ na przeżywalność psów i kotów<sup>2,3,4</sup>.



**U psów**  
wysoka podaż fosforu w diecie znacznie obniża GFR\*.



**U kotów**  
kontrola fosfatemii przedłuża życie.



\* GFR - filtracja kłębuszkowa

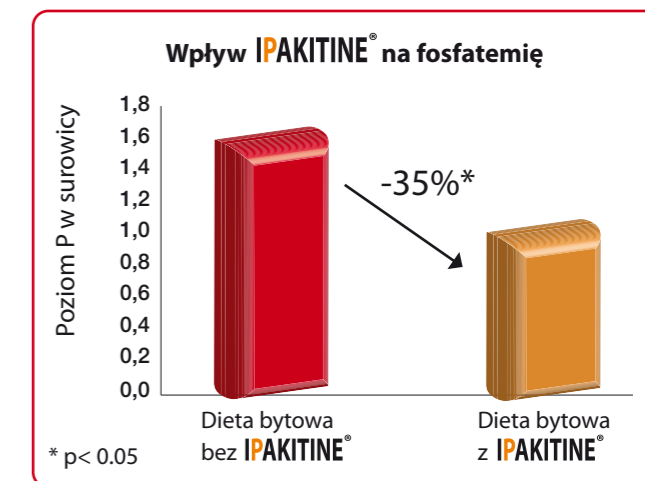
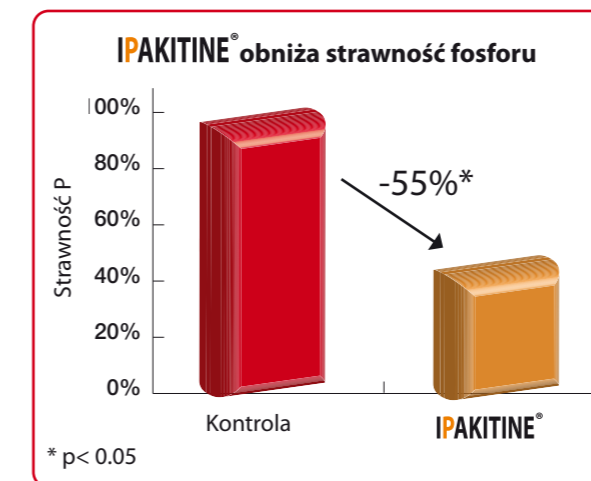
1. Elliot J., Brown S.: Pocket guide to renal disease in dog and cat. 2004 Nova Professional Media LTD., Oxon  
2. Roundtable on phosphatemia in Louisville, 2006  
3. Elliot J.: The role of phosphate in CKD progression, Part 2. UK vet Vol.2 (2008)13, 37-47  
4. Finco DR. at all: effects of dietary phosphorus and protein in dogs with renal failure. 1992 Am. Journ. Vet. Res. 53, 2264-2271

## IPAKITINE® to produkt wiążący fosforany, którego skuteczność i bezpieczeństwo u zwierząt zostały potwierdzone badaniami

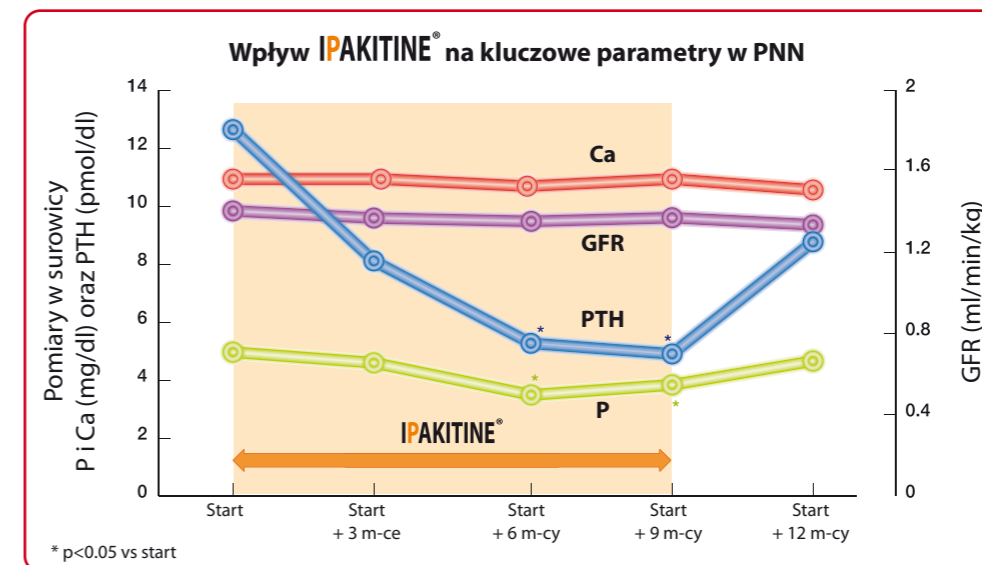
**IPAKITINE® ogranicza przyswajanie P i zmniejsza fosfatemię<sup>5</sup>.**

U zdrowych kotów IPAKITINE® stosowana w zalecanej dawce (1 g/5 kg m.c. 2 razy dziennie) przez okres 1 tygodnia zmniejszyła przyswajanie fosforu o 55%.

U kotów chorych stosowanie IPAKITINE® po 35 dniach zmniejszyło poziom fosforu w surowicy krwi z 1,7 mmol/l do 1,1 mmol/l.



**IPAKITINE® hamuje wtórną nadczynność przytarczyc<sup>6</sup>.**



Zastosowanie IPAKITINE® u kotów w II-gim stadium PNN wg IRIS<sup>7</sup> wykazało:

- Wyraźne zmniejszenie fosfatemii (- 30%)
- Znaczące zmniejszenie poziomu PTH (- 61%)
- Stabilizację funkcji nerek
- Utrzymanie poziomu wapnia w surowicy

5. Wagner E. et al: Effects of dietary chitosan and calcium supplement Ca and P metabolism in cats. Berl.Much.Tierarztl. Wschr.(2004) 117, 310-315  
6. Brown S.at all: Effects of a dietary intestinal binder on serum phosphorus and parathyroid hormone concentration in cats with reduced renal function. Intern J.Appl. Res. Vet. Med (2008) Vol.6, No 3, 155-160  
7. IRIS (International Renal Interest Society) www.iris-kidney.com

# Kiedy stosować IPAKITINE®




## kontrola poziomu fosforu w przeżywalności/ kluczowy parametr<sup>2</sup>:

- docelowe zakresy fosforu w surowicy krwi zależą od stadium wg. IRIS<sup>7</sup>:

Stadium 1 i 2 → <4.6 mg/dL (<1.5 mmol/L)

Stadium 3 → <5.0 mg/dL (<1.6 mmol/L)

Stadium 4 → <6.0 mg/dL (<1.9 mmol/L)

Przewlekła Niewydolność Nerek	Stadia wg IRIS	Stadium 1 utajone	Stadium 2 skompensowane	Stadium 3 nieskompensowane	Stadium 4 schyłkowe
	Wydolność nerek	33%	25%	<10%	<5%
	Azotemia	brak	łagodna	umiarkowana	ciężka
	Kreatynina mg/dl	<1,4	1,4-2,8	2,8-5,0	>5,0
	SDMA* µg/dL	<18	18-35	36-54	>54
	<b>IPAKITINE®</b>	←-----→			
	Kreatynina mg/dl	<1,6	1,6-2,8	2,9-5,0	>5,0
	SDMA* µg/dL	<18	18-25	26-38	>38
	<b>IPAKITINE®</b>	←-----→			
	Kreatynina mg/dl	<1,6	1,6-2,8	2,9-5,0	>5,0
	SDMA* µg/dL	<18	18-25	26-38	>38
	<b>IPAKITINE®</b>	←-----→			

\*SDMA = IDEXX SDMA® Test  
SDMA metylowana forma argininy

## IPAKITINE® to produkt wiążący fosforany o potwierdzonej długotrwałej skuteczności

- skład:** węglan wapnia 10%, chitosan 8%, laktoza 82%
- stosowanie:** 1 g/5 kg m.c. - rano i wieczorem, po wymieszaniu z karmą
- opakowanie:** 60 g i 180 g  
kot i pies o m.c. około 5 kg – opakowanie 60 g wystarcza na 30 dni, 180 g na 90 dni  
pies o m.c. około 15 kg – opakowanie 180 g wystarcza na 30 dni

