



Program żywienia dietetycznego  
– Ukierunkowana terapia żywieniowa –



NISKA ZAWARTOŚĆ FOSFORU

**RENAL**

w przypadkach niewydolności nerek



Schorzenia poszczególnych narządów w pierwszej kolejności diagnozuje lekarz weterynarii, który następnie decyduje o wdrożeniu odpowiedniego leczenia. **Oprócz leków w skutecznym uporaniu się z wieloma przypadłościami decydującym czynnikiem jest odpowiednio dobrana dieta.** Stosując dietę profilaktyczną, często można złagodzić lub nawet zapobiec objawom. Każda choroba jest również sytuacją niezwykle stresującą dla zwierzęcia, a niewłaściwa dieta problemy te dodatkowo pogłębia.

Właśnie w takich przypadkach karma **INTEGRA PROTECT®** może przynieść ogromne korzyści. W ramach profilaktyki zapewnia bowiem ukierunkowane żywienie, a w trakcie terapii to gwarancja odpowiedniej diety - a przy tym ma smak, za którym psy przepadają. W tym stresującym okresie leczenia jakość życia zwierzęcia nie tylko nie ulega pogorszeniu, lecz może nawet się poprawić. A ty nie musisz już martwić się o zapewnienie swojemu pupilowi właściwej diety - zadanie to przejmuje **INTEGRA PROTECT®**. Jest idealna w okresie choroby, ale nie tylko - w cięższych przypadkach, takich jak przewlekła choroba nerek, może być stosowana przez całe życie psa.

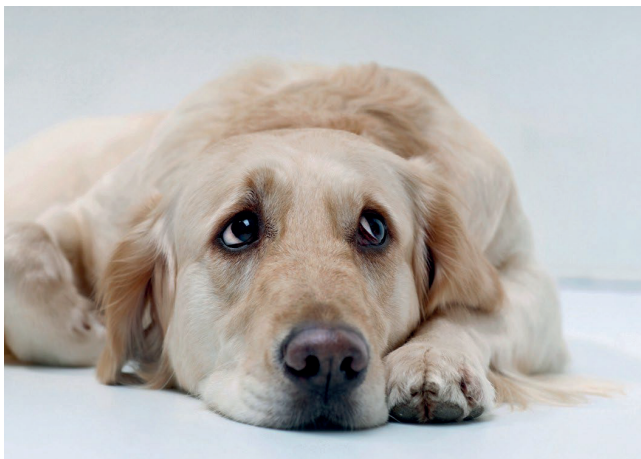
Mając na uwadze fakt, że psy potrafią być wybredne, w ofercie **INTEGRA PROTECT®** jest zarówno karma mokra, jak i jej odpowiednik w postaci karmy suchej, co w pełni zaspokaja indywidualne potrzeby i preferencje psa.



## RENAL

in cases of insufficient kidney function

Nerki, podobnie jak inne narządy, mogą z czasem ulec upośledzeniu. Przewlekła choroba nerek - PChN (ang. *Chronic Kidney Disease*, CKD) – jest jedną z najczęstszych chorób, szczególnie u starszych psów. Jeśli nerki przestaną pracować, w dłuższej perspektywie może to doprowadzić do poważnych problemów zdrowotnych. Tutaj dowiesz się wszystkiego, co musisz wiedzieć o tej chorobie i odpowiedniej diecie.



Karma **INTEGRA PROTECT® Renal** została opracowana specjalnie dla psów z przewlekłą niewydolnością nerek. Zredukowana zawartość białka i fosforu przynosi ulgę, złagodzenie bólu związanego z funkcjonowaniem nerek, skutecznie je wspierając.



# Objawy niewydolności nerek

Zwierzę cierpiące na przewlekłą niewydolność nerek może pić więcej niż zwykle i częściej oddawać mocz. Może też być nieco ospały i stracić na wadze. Czasami z powodu gromadzenia się szkodliwych substancji metabolicznych pojawiają się nudności i wymioty. Pies będzie również miał nieświeży oddech, a stolec może być twardy i powodować zaparcia.

## Typowe objawy niewydolności nerek:

- Utrata apetytu
- Utrata masy ciała
- Częste oddawanie moczu
- Odwodnienie
- Nieświeży oddech
- Błede błony śluzowe
- Nudności/wymioty
- Zaparcia



Ochrona, wspomaganie

... Doskonały smak

## Jakie są przyczyny niewydolności nerek?

Uszkodzenie tkanki nerkowej prowadzi do pogorszenia funkcjonowania nerek. Utrata ta jest początkowo kompensowana przez zdrowe części nerek, które wówczas muszą pracować intensywniej. To dodatkowe obciążenie prowadzi stopniowo do dalszego uszkodzania tkanki nerkowej. Ostatecznie następuje całkowita utrata funkcji tych narządów. Sytuację tę dodatkowo pogarsza wysokie ciśnienie krwi. Zdrowa nerka reguluje ciśnienie, pod jakim krew przepływa przez naczynia nerkowe. Jeśli jednak jest ona uszkodzona, nie może już tego kontrolować. Krew będzie wówczas przepływać przez naczynia krwionośne pod bardzo wysokim ciśnieniem, powodując dalsze uszkodzenie nerek.

Nie zawsze możliwe jest ustalenie przyczyny uszkodzenia tkanki nerkowej.

**Przyczyną niewydolności nerek mogą być następujące czynniki:**

- Infekcje
- Zatrucie
- Kamienie nerkowe
- Choroby serca
- Zaburzenia autoimmunologiczne
- Wady wrodzone
- Guzy/nowotwory
- Ostra niewydolność nerek

## Diagnoza chronicznej niewydolności nerek

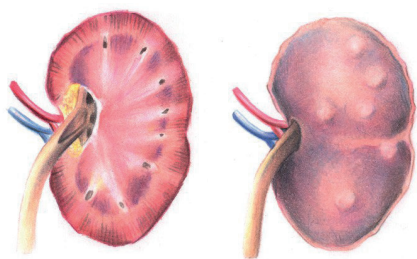
Niewydolność nerek u psów rozwija się powoli, często na przestrzeni miesięcy i lat. Początkowo nerki są nadal w stanie dobrze kompensować ich pogarszające się funkcjonowanie, a pies nie wykazuje żadnych lub tylko niewielkie objawy kliniczne (które są ledwo zauważalne). Widoczne na zewnątrz oznaki choroby pojawiają się dopiero, gdy około dwie trzecie tkanki nerkowej utraci swoją funkcjonalność. Diagnozę niewydolności nerek stawia się na podstawie ogólnego stanu zwierzęcia i wstępnych ustaleń, a także wyników dokładniejszego badania. Bierze się pod uwagę wiek, płęć i rasę. Ważne informacje wstępne to między innymi to, czy pies przyjmuje leki lub czy był narażony na ewentualne toksyny. Istotnych wskazówek mogą również dostarczyć szczegóły dotyczące podawanej zwierzęciu karmy. Gdy niewydolność nerek jest we wczesnym stadium, badanie kliniczne może niczego nie wykazać. Dodatkowe procedury obejmują badanie próbki krwi. Produkty przemiany materii są zazwyczaj wydalane z moczem. W przypadku przewlekłej niewydolności nerek nie są one już jednak w stanie tego robić i we krwi gromadzą się pewne substancje, takie jak mocznik i kreatynina (wartości nerkowe). Od niedawna, oprócz kreatyniny i mocznika, oznaczana jest również wartość SDMA (symetryczna dimetyloarginina). SDMA to „biomarker”, którego stężenie wzrasta, gdy zniszczone zostanie zaledwie 25-30% tkanki nerkowej. Jeżeli stwierdzone zostaną wartości SDMA powyżej 14  $\mu\text{g}/\text{dl}$ , może to oznaczać już przewlekłą niewydolność nerek - nawet jeśli poziomy kreatyniny i mocznika jeszcze nie wzrosły. W ten sposób wartość SDMA może wskazywać na niewydolność nerek już we wczesnych stadiach.



## **Stadium 2 (wg IRIS)**

### **(wczesne stadium niewydolności nerek)**

Na tym etapie dochodzi do utraty nawet 66% tkanki nerkowej. Nerki nie pracują już w 100%, w związku z czym stężenie moczu jest obniżone. Mogą pojawić się łagodne objawy, na przykład niechęć do jedzenia, utrata masy ciała lub niewielki wzrost spożycia wody (pragnienie).

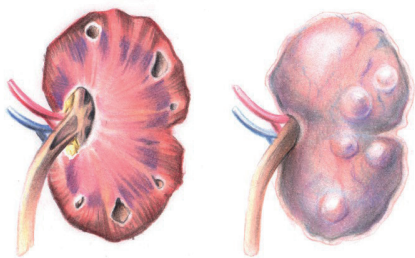


## **Stadium 3 (wg IRIS)**

Na tym etapie nie funkcjonuje już 75% tkanki nerkowej i widoczne są wyraźne objawy. Ich nasilenie jest jednak różne w zależności od przypadku.

## **Stadium 4 (wg IRIS)**

Tylko około 10% nerek w tym stadium jest nadal aktywne. Stan zwierzęcia znacznie się pogarsza i występują poważne objawy kliniczne.







## Karma mokra. Szalka 150g



### Z wieprzowiną

Skład: mięso i produkty pochodzenia zwierzęcego (kurczak, wieprzownia 16 %, wołowina), oleje i tłuszcze, warzywa (ziemniaki), produkty pochodzenia roślinnego, minerały. Źródła białka: kurczak, wieprzownia, wołowina.

### Z kurczakiem

Skład: mięso i produkty pochodzenia zwierzęcego (kurczak 22%, wieprzownia, wołowina), oleje i tłuszcze, warzywa (ziemniaki), produkty pochodzenia roślinnego, minerały. Źródła białka: kurczak, wieprzownia, wołowina.

## Składniki analityczne:

SW = substancja wyjściowa; SM = sucha masa

		Na 100 g SW	Na 100 g SM
Białko	%	6,6	24,4
Zawartość tłuszczu	%	16	59,3
Blonnik nierozpuszczalny (włókno surowe) %		0,5	1,9
Popiół surowy	%	1,3	4,8
Bezasotowe związki wyciągowe (NFE) %		2,6	9,6
Wilgotność	%	73	
Sucha masa	%	27	
Energia metaboliczna MJ		0,66	2,4
Energia metaboliczna kcal		158	585
Wapń	%	0,21	0,78
Fosfor	%	0,15	0,56
Magnez	mg	24	88,89
Sód	%	0,17	0,63
Potas	%	0,13	0,48
Chlorek	%	0,15	0,56
Siarka	%	0,10	0,37
Miedź	mg	0,23	0,85
Mangan	mg	0,3	1,11
Zinc	mg	4,0	14,8
Witamina A	IU	2000	7407
Witamina D3	IU	30	111
Witamina E	mg	2,5	9,3
Kwas linolowy	g	2	7,4
Ca/P		1,4:1	
Odczyn pH moczu		6,7	

**Zalecany czas podawania karmy:** początkowo do 6 miesięcy. Zaleca się zasięgnięcie porady weterynarza przed rozpoczęciem karmienia lub wydłużeniem jego czasu. Należy zadbać o łatwy dostęp do dużej ilości wody pitnej.

## Zalecenia żywieniowe:

Masa ciała	Mokrej karmy dziennie
3 kg	125 g
7 kg	250 g
9 kg	300 g
16 kg	450 g

## Karma mokra. Puszka 400g



### Z kurczakiem:

Skład: mięso i produkty pochodzenia zwierzęcego (kurczak 15%, wieprzowina), warzywa (ziemniaki), oleje i tłuszcze, produkty pochodzenia roślinnego, minerały. Źródła białka: kurczak, wieprzowina.

## Składniki analityczne:

SW = substancja wyjściowa; SM = sucha masa

	Z kurczakiem	
	Na 100 g SW	Na 100 g SM
Białko %	5,7	23,8
Zawartość tłuszczu %	9,8	40,8
Błonnik nierozpuszczalny (włókno surowe) %		4,6
Popiół surowy %	2,1	8,8
Bezasotowe związki wyciągowe (NFE) %	5,3	22,1
Wilgotność %	76	
Sucha masa %	24	
Energia metaboliczna MJ	0,51	2,1
Energia metaboliczna kcal	122	508
Wapń %	0,20	0,8
Fosfor %	0,10	0,4
Magnez mg	30	125,0
Sód %	0,10	0,4
Potas %	0,18	0,8
Chlorek %	0,21	0,9
Siarka %	0,14	0,6
Miedź mg	0,26	1,1
Mangan mg	0,51	2,1
Cynk mg	3,5	14,6
Witamina A IU	2000	8333
Witamina D3 IU	30	125
Witamina E mg	4,4	18,3
Kwas linolowy g	1,3	5,4
Ca/P	1,9:1	
Odczyn pH moczu	6,5	

**Zalecany czas podawania karmy:** początkowo do 6 miesięcy. Zaleca się zasięgnięcie porady weterynarza przed rozpoczęciem karmienia lub wydłużeniem jego czasu. Należy zadbać o łatwy dostęp do dużej ilości wody pitnej.

## Zalecenia żywieniowe:

Masa ciała	Mokrej karmy dziennie
3 kg	215 g
7 kg	400 g
12 kg	600 g
17 kg	800 g

## Karma mokra. Puszka 400g



### Z wołowiną

Skład: mięso i produkty pochodzenia zwierzęcego (wołowina 15,5%, kurczak), warzywa (ziemniaki), oleje i tłuszcze, produkty pochodzenia roślinnego, minerały.

Źródła białka: wołowina, kurczak.

## Składniki analityczne:

SW = substancja wyjściowa; SM = sucha masa

	Z wołowiną	
	Na 100 g SW	Na 100 g SM
Białko %	5,5	22,9
Zawartość tłuszczu %	9,8	40,8
Błonnik nierozpuszczalny (włókno surowe) %		4,2
Popiół surowy %	2	8,3
Bezasotowe związki wyciągowe (NFE) %	5,7	23,8
Wilgotność %	76	
Sucha masa %	24	
Energia metaboliczna MJ	0,5	2,1
Energia metaboliczna kcal	120	500
Wapń %	0,20	0,8
Fosfor %	0,10	0,4
Magnez mg	30	125,0
Sód %	0,1	0,4
Potas %	0,17	0,7
Chlorek %	0,22	0,9
Siarka %	0,14	0,6
Miedź mg	0,26	1,1
Mangan mg	0,55	2,3
Cynk mg	3,50	14,6
Witamina A IU	2000	8333
Witamina D3 IU	30	125
Witamina E mg	4,4	18,3
Kwas linolowy g	1,3	5,4
Ca/P	2:1	
Odczyn pH moczu	6,47	

**Zalecany czas podawania karmy:** początkowo do 6 miesięcy. Zaleca się zasięgnięcie porady weterynarza przed rozpoczęciem karmienia lub wydłużeniem jego czasu. Należy zadbać o łatwy dostęp do dużej ilości wody pitnej.

## Zalecenia żywieniowe:

Masa ciała	Mokrej karmy dziennie
3 kg	200 g
9 kg	400 g
15 kg	600 g
22 kg	800 g

## Karma sucha

Dostępna w opakowaniach 700 g i 4 kg



Skład: ryż, kukurydza, białko drobiowe (suszone), tłuszcz drobiowy, łój wołowy, wysłodki buraczane, hydrolizat białka drobiowego, wątróbka drobiowa, olej z łososia, siemię lniane, suszone jaja, fruktooligosacharydy, węglan wapnia, drożdże, chlorek potasu, yucca schidigera.

Źródła białka: ryż, kukurydza, białko drobiowe (suszone).

## Składniki analityczne:

SW = substancja wyjściowa; SM = sucha masa

	Na 100 g SW	Na 100 g SM
Białko %	16	17,4
Zawartość tłuszczu %	20	21,7
Blonnik nierozpuszczalny (włókno surowe) %	2	2,2
Popiół surowy %	4,5	4,9
Bezasotowe związki wyciągowe (NFE) %	49,5	53,8
Wilgotność %	8	
Sucha masa %	92	
Energia metaboliczna MJ	1,74	1,9
Energia metaboliczna kcal	415	451
Wapń %	0,7	0,76
Fosfor %	0,4	0,43
Magnez mg	60	65
Sód %	0,2	0,22
Potas %	0,6	0,65
Chlorek %	0,4	0,43
Siarka %	0,27	0,29
Miedź mg	9	9,8
Mangan mg	1,2	1,3
Cynk mg	8	8,7
Witamina A IU	1500	1630
Witamina D3 IU	120	130
Witamina E mg	15	16
Kwas linolowy g	2	2,2
Ca/P	1,75:1	
Odczyn pH moczu	6,4	

**Zalecany czas podawania karmy:** początkowo do 6 miesięcy. Zaleca się zasięgnięcie porady weterynarza przed rozpoczęciem karmienia lub wydłużeniem jego czasu. Należy zadbać o łatwy dostęp do dużej ilości wody pitnej.

## Zalecenia żywieniowe:

Masa ciała	Suchej karmy dziennie
2-5 kg	45-75 g
6-15 kg	95-175 g
20-30 kg	215-290 g
35-45 kg	335-405 g
50-70 kg	470-570 g



Ochrona, wspomaganie  
... Doskonały smak

Badis sp. z o.o. przedstawiciel w Polsce

**animonda petcare gmbh**

Frankfurter Straße 31 · 49214 Bad Rothenfelde · [www.animonda.de](http://www.animonda.de)

  @animondadlapsaikota