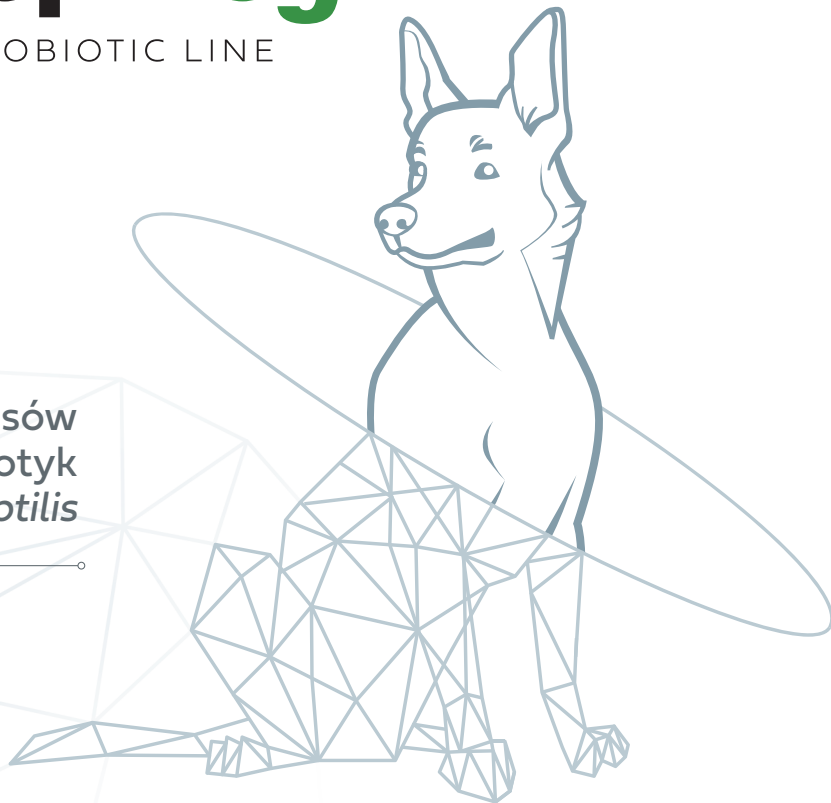


TropiDog®

PROBIOTIC LINE

Kompletna linia karm dla psów
wzbogacona o probiotyk
Bacillus subtilis





SPIS TREŚCI

Mikrobiota, mikroflora czy mikrobiom?	7
Dieta a mikrobiota jelitowa	8
Podawanie probiotyków	9
Poznaj naszego asa!	10
Bezpieczeństwo <i>Bacillus subtilis</i>	11
Kompletny program żywienia psów TropiDog Probiotic Line	12
Psy ras małych	14
Psy ras średnich	24
Psy ras dużych	34
TropiDog Probiotic Line Harmony	44

Mały, średni, duży.
Szczeniak, dorosły, dojrzały.
Nasz najlepszy kumpel i przyjaciel.
Pies.

Skomplikowany organizm, którego działanie z powodzeniem możemy przełożyć na język współczesnej technologii. Kości, mięśnie, mózg, żołądek, jelita, itp. – to wszystko składowe tworzące psi hardware. Z kolei to, czym karmimy naszego pupila, staje się jego software'm. Nawiązując do powyższych analogii zapraszamy do świata oprogramowania TropiDog, świata, który wspólnie odkryjemy na nowo.



Świadomy opiekun
psa wie, że na jakość
działania hardware'u
jego pupila składa się
kilka elementów, m.in.:

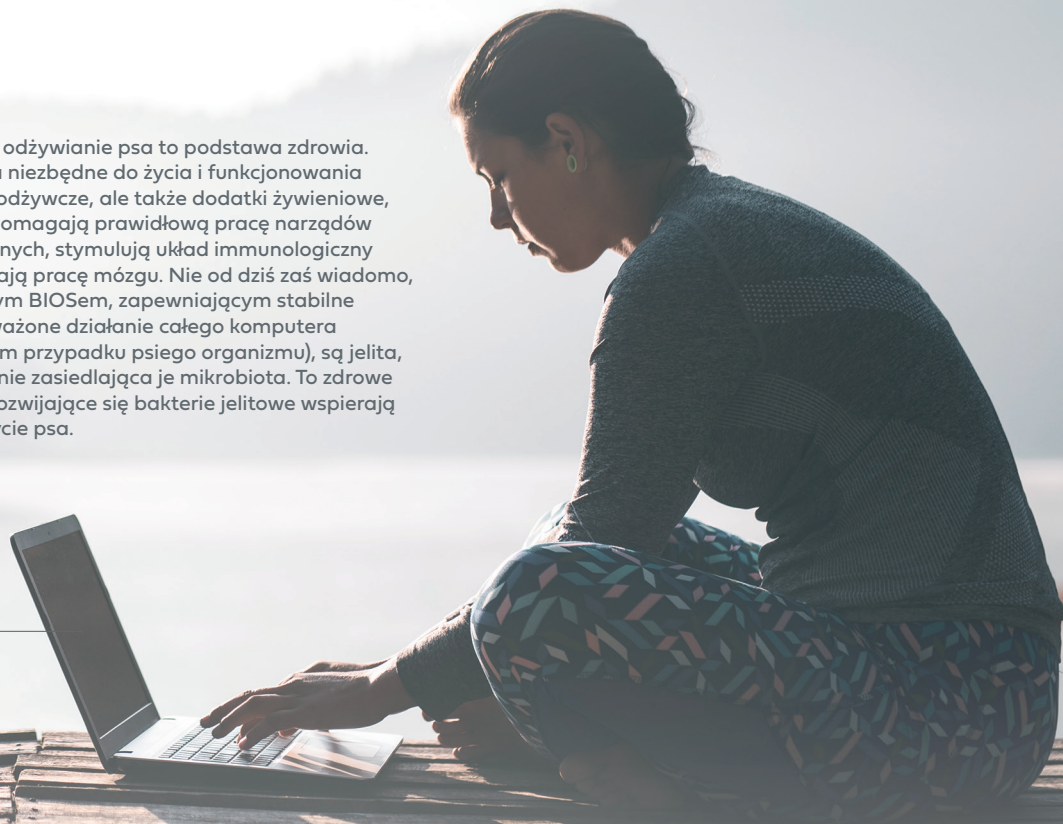
RUCH I DOBRA KONDYCJA

HARMONIA Z OTACZAJĄCYM ŚWIATEM
I UMIEJĘTNOŚĆ RADZENIA SOBIE
ZE STRESEM

DOBRE ŻYWIENIE ZAPEWNIAJĄCE
NIE TYLKO PODSTAWOWE SKŁADNIKI
ODŻYWCZE, ALE TAKŻE NUTRACEUTYKI
O UDOWODNIIONYM NAUKOWO
WSPOMAGANIU PSIEGO ORGANIZMU

Wszystkie te elementy sprawiają, że nasz
pies może cieszyć się zdrowiem i świetną
kondycją.

Właściwe odżywianie psa to podstawa zdrowia. Zapewnia niezbędne do życia i funkcjonowania składniki odżywcze, ale także dodatki żywieniowe, które wspomagają prawidłową pracę narządów wewnętrznych, stymulują układ immunologiczny i poprawiają pracę mózgu. Nie od dziś zaś wiadomo, że swoistym BIOSem, zapewniającym stabilne i zrównoważone działanie całego komputera (czyli w tym przypadku psiego organizmu), są jelita, a konkretnie zasiedlająca je mikrobiota. To zdrowe i dobrze rozwijające się bakterie jelitowe wspierają zdrowe życie psa.





Cały otaczający nas świat jest zdominowany przez mikroskopijne drobnoustroje. Również ciała naszych czworonogów zarówno na zewnątrz, jak i wewnątrz zasiedlają biliony bakterii. Jeszcze do niedawna uważaliśmy je za zło, dziś wiemy, że bakterie są dla nas tak istotne, że bez nich nie byłoby życia.

Całe ciało naszego pupila zasiedlają różne społeczności mikroorganizmów, które wpływają na dobrostan jego organizmu zarówno w sposób pozytywny, jak i negatywny. Mikrobiom, czyli zespół wszystkich mikroorganizmów, nie jest dany psu raz na zawsze w stałej i niezmienniej formie. Możemy i wpływamy na niego zarówno pozytywnie, jak i negatywnie. Pozytywnie – poprzez podawanie psu odpowiedniej karmy, która zawiera składniki będące dla mikrobiomu pożywieniem, czy też poprzez suplementowanie psa szczepami probiotycznymi.

CZY WIESZ, ŻE...

w jelitach psa mieszka
ok. 100 bilionów drobnoustrojów?

aktualizacja

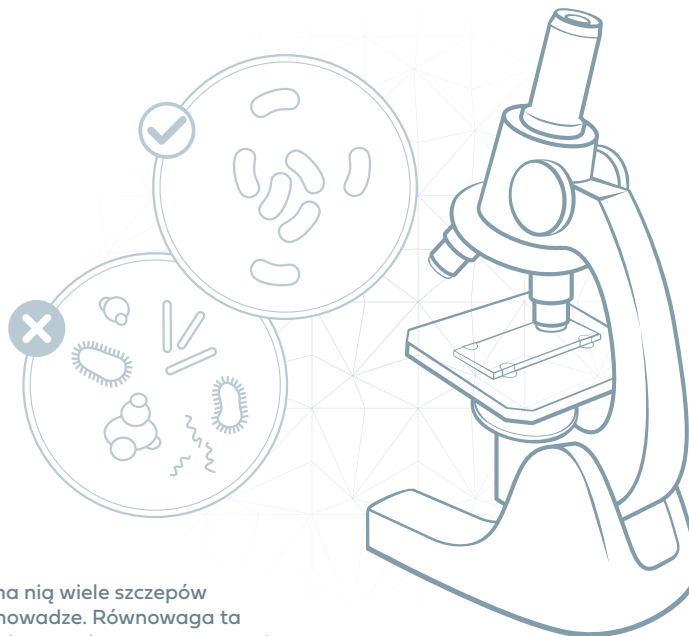
MIKROBIOTA, MIKROFLORA CZY MIKROBIOM?

Termin „mikrobiom” początkowo określał zespół wszystkich mikroorganizmów zwierzęcia czy człowieka, zarówno tych pożytecznych, jak i szkodliwych, które dzielą z nami naszą przestrzeń życiową.

Obecnie „mikrobiota” oznacza wszystkie drobnoustroje, czyli bakterie, grzyby, wirusy i archeony zasiedlające organizm, natomiast termin „mikrobiom” oznacza zbiór ich genomów. W piśmiennictwie naukowym oba pojęcia „mikrobiota” oraz „mikrobiom” zastąpiły pojęcie „mikroflora”.

Mikrobiota jelitowa zapewnia gospodarzowi korzyści poprzez:

- produkcję krótkołańcuchowych kwasów tłuszczowych i witamin,
- ochronę przed chorobotwórczymi bakteriami (dla których stanowi konkurencję o miejsca bytowania),
- pobudzanie układu odpornościowego,
- wpływ na rozwój jelit.



Skład mikrobioty każdego organizmu jest indywidualny. Składa się na nią wiele szczepów różnorodnych drobnoustrojów, które bytują względem siebie w równowadze. Równowaga ta między bakteriami, drożdżami, grzybami i innymi mikroorganizmami ma podstawowe znaczenie dla zdrowia. Jej zaburzenie jest przyczyną (lub skutkiem) wielu chorób.



ZAPAMIĘTAJ!

Często w zatrzymaniu biegunki wywołanej dysbiozą stosuje się antybiotyki. Pies reaguje na nie dość szybko i efektywnie, ale po kilku tygodniach następuje nawrót choroby. Najnowsze dane naukowe pokazują, że antybiotyki powodują dysbiozę jelit i zwiększają odporność na leczenie chorobotwórczych drobnoustrojów. **Dlatego nigdy nie podawaj psu antybiotyków bez konsultacji z lekarzem weterynarii.**

ZAPAMIĘTAJ!

Prebiotyk, probiotyk i synbiotyk to nie to samo!



Nagle, inne od dotychczasowych zachowania psa mogą być związane z rozwijającą się w jelitach dysbiozą. Jeśli, oprócz wyraźnej zmiany w zachowaniu, równocześnie zauważasz u Twojego psa zmiany w kale, wzdęcia, gazy, przelewanie się w jelitach (burczenie), warto czym prędzej udać się do lekarza weterynarii, by zdiagnozować problem i rozwiązać go, zanim zaburzenie przyjmie postać przewlekłą.

Dysbioza to zaburzenie równowagi mikrobiotycznej w jelitach, które może być przyczyną (ale także skutkiem) wielu różnorodnych czynników, np. przewlekłych chorób jelit w wyniku zaburzeń trawiennych, SIBO (przerost flory bakteryjnej), leczenia antybiotykami, nietolerancji pożywienia, zaburzenia szlaków metabolicznych i innych. Dysbioza może wywołać zapalenie jelit, ale może też być jego konsekwencją.

DIETA A MIKROBIOTA JELITOWA

Pożywienie jest głównym czynnikiem kształtującym mikrobiotę jelitową. Przede wszystkim wpływają na nią zawarte w diecie pre- i probiotyki.

Czy wiesz, czym się różni prebiotyk od probiotyku i synbiotyku?

Prebiotyki to substancje stymulujące rozwój prawidłowej flory bakteryjnej przewodu pokarmowego i jednocześnie hamujące namnażanie się mikroflory patogennej. Są to np. oligosacharydy (FOS: inulina, laktuloza, oligofruktoza; MOS: mannanowe oligosacharydy; GOS: galaktooligosacharydy, beta-glukany). Prebiotyki ulegają fermentacji bakteryjnej w jelicie grubym, a to obniża pH środowiska panującego w przewodzie pokarmowym. Poprawiają trawienie i zmniejszają ilość toksyn w organizmie. Stanowią pożywienie dla dobroczynnej mikroflory jelit, zapobiegają także zaparciom. Często mówi się o prebiotykach, że to pokarm dla dobrych bakterii. **Probiotyki** to korzystne dla zdrowia szczepy bakterii. Większość zasiedla przewód pokarmowy psa, inne działają korzystnie na środowisko w jelitach, stwarzając doskonałe warunki do osiedlania się i namnażania korzystnej mikroflory.

Synbiotyk to połączenie pre- i probiotyku w jednym preparacie. Czyli zarówno dobroczynne bakterie, jak i pożywienie dla nich.¹

¹ R.Pilla, F.Gaschen, J.W.Barr and others (August 2020), *Effects of metronidazole on the fecal microbiome and metabolome in healthy dogs*, Journal of Veterinary Internal Medicine, DOI: 10.1111/jvim.15871

PODAWANIE PROBIOTYKÓW

Probiotyki można podawać na dwa sposoby:

okresowo

(podawane zazwyczaj w postaci leku lub suplementu)

- w okresie obniżenia odporności, np. w ciąży, podczas laktacji, po ciężkich zabiegach operacyjnych,

- w trakcie i po antybiotykoterapii,

- przy zmianie diety,

- przed, w trakcie i po podróży związanej ze zmianą mikroflory, np. wyjazd na wakacje, na wystawę psów lub zawody;

W probiotykach stosuje się przede wszystkim konkretne szczepy bakterii, które mogą lub powinny zasiedlać zdrowe jelita, np. *Enterococcus faecium*, *Bifidobacterium bifidum*, *Lactobacillus acidophilus*, *Lactobacillus casei*, *Lactobacillus rhamnosus*, *Pediococcus acidilactici* lub takie, które są promotorem rozwoju tych pierwszych. Takim promotorem jest *Bacillus subtilis*.

stale

(podawane wraz z pokarmem przez cały rok). Ten sposób stosuje się, podając psu np. szczepy bakterii wspomagających pożyteczną mikroflorę oraz samą mikroflorę.

CZY WIESZ, ŻE...

każdy zdrowy pies ma bardzo indywidualną florę bakteryjną, która zmienia się wraz z dietą?

aktualizacja

POZNAJ NASZEGO ASA!

Badania nad bakteriami trwają od początku XX wieku, a od lat 80. XX wieku skupiały się nad oddziaływaniem tych bakterii na organizm zwierząt. Niezwykłość tego szczepu polega na tworzeniu bardzo trwałych zarodników odpornych na warunki środowiska (w tym wysoką temperaturę i ciśnienie). Zarodniki pokonują niekorzystne dla bakterii środowisko w żołądku i jelicie cienkim psa, gdzie panuje bardzo niskie pH (1-2 pH) oraz działają sole kwasów żółciowych, które są szkodliwe dla większości bakterii. Następnie zarodniki bakterii *Bacillus subtilis* kiełkują w jelitach, wzmacniając swym działaniem pożyteczną florę jelitową. Robią to na kilka sposobów:

- wytwarzają i utrzymują właściwą równowagę flory jelitowej poprzez wzrost dobroczynnych bakterii i hamowanie rozwoju szkodliwych bakterii jelitowych,
- wytwarzają silne enzymy rozkładające białka i enzymy rozkładające skrobię,
- wytwarzają witaminy z grupy B.

Działanie bakterii *Bacillus subtilis* oraz ich bezpieczeństwo dla zdrowia zostało potwierdzone licznymi badaniami naukowymi.²



² Safety and efficacy of Calsporin® (*Bacillus subtilis* DSM 15544) as a feed additive for dogs, <https://pubmed.ncbi.nlm.nih.gov/32625462/>
Dietary supplementation with *Bacillus subtilis* C-3102 improves gut health indicators and fecal microbiota of dogs, <https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0377840120305769>
Oral Application of Recombinant *Bacillus subtilis* Spores to Dogs Results in a Humoral Response against Specific *Echinococcus granulosus* Paramyosin and Tropomyosin Antigens, <https://iai.asm.org/content/86/3/e00495-17.short>
Digestibility and fecal characteristics of dogs fed with *Bacillus subtilis* in diet, https://www.scielo.br/scielo.php?pid=S0103-84782010001000019&script=sci_arttext

BEZPIECZEŃSTWO *BACILLUS SUBTILIS*

Badania naukowe i komisja Unii Europejskiej potwierdzają, że *Bacillus subtilis* C-3102 jest całkowicie bezpiecznym probiotykiem:

- nie wytwarza toksyn ani innych czynników wirulencji (to czynniki zjadliwości bakterii, czyli wytwarzanie przez nie substancji chemicznych czy różnorodnych mechanizmów wspomagających bakterie w atakowaniu gospodarza),

- nie produkuje substancji antybiotykowych, które prowadziłyby do sprzeczności z innymi antybiotykami ludzkimi lub zwierzęcymi,

- nie przyczynia się do powstawania i rozwoju genetycznej oporności na antybiotyki,

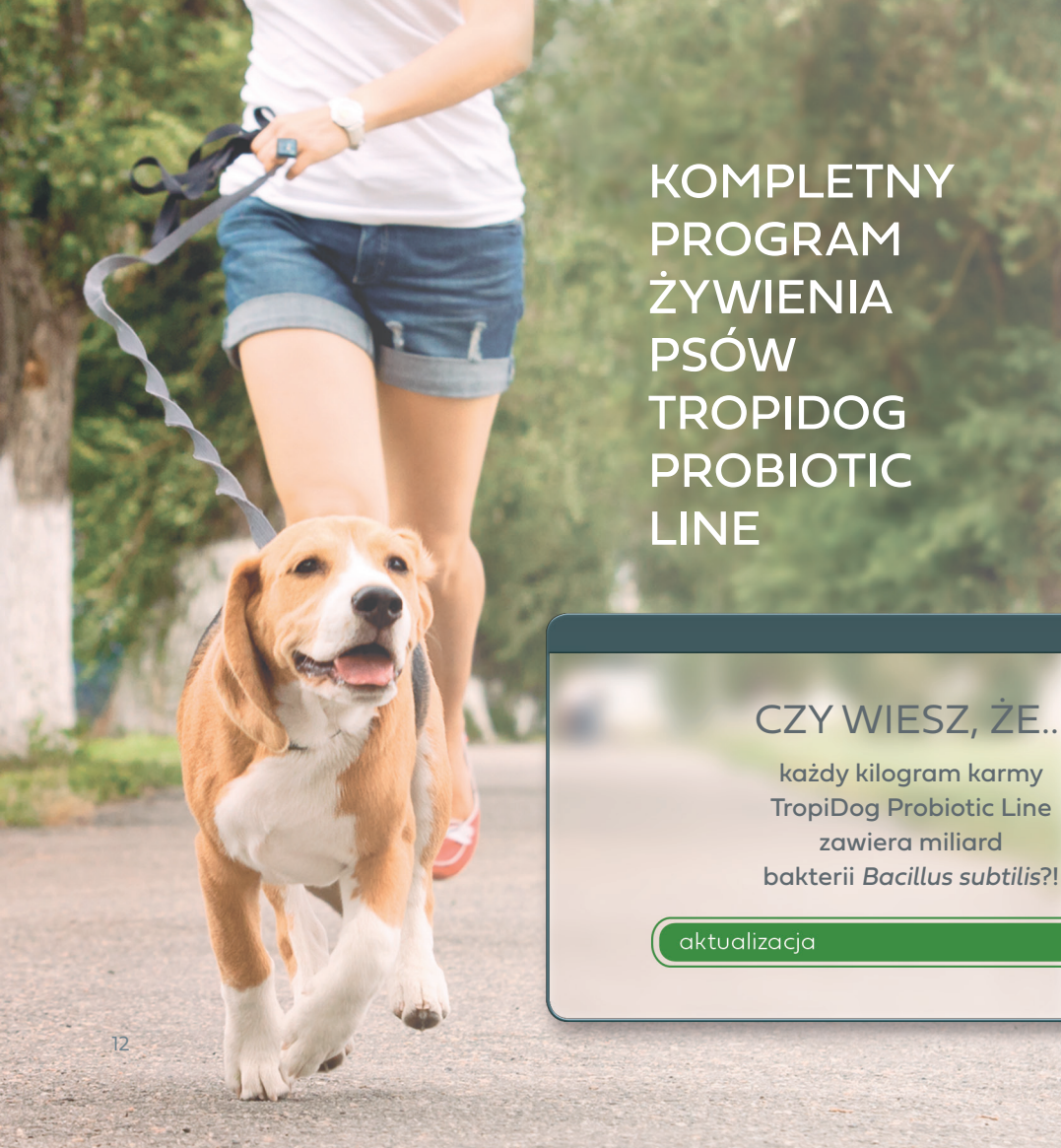
- jest wrażliwy na wszystkie antybiotyki określone przez EFSA (Europejski Urząd ds. Bezpieczeństwa Żywności), nie jest modyfikowany genetycznie.

Badania naukowe wykazały także, że obecność *Bacillus subtilis* wyraźnie ogranicza wzrost i rozwój szkodliwych drobnoustrojów, takich jak bakterie *Salmonella typhimurium*, *Escherichia coli*, *Staphylococcus aureus* czy drożdże *Candida albicans*.

CZY WIESZ, ŻE...

Bacillus subtilis C-3102 to wyjątkowa, wyselekcjonowana odmiana bakterii, która jest w stanie stworzyć komfortowe środowisko dla lokalnych pożytecznych mikroorganizmów w jelitach?

aktualizacja



KOMPLETNY PROGRAM ŻYWIENIA PSÓW TROPIDOG PROBIOTIC LINE

TropiDog Probiotic Line to pierwsza linia karm w ofercie TropiDog z opatentowanym dodatkiem spożywczym zawierającym zarodniki *Bacillus subtilis*.

Co wyróżnia wszystkie karmy z linii TropiDog Probiotic Line? Linie tworzy pełna oferta karm zawierających *Bacillus subtilis*, a także uwzględniających w swym składzie specyficzne wymagania psów w zależności od ich wieku, rozwoju oraz wielkości rasy.

CZY WIESZ, ŻE...

każdy kilogram karmy
TropiDog Probiotic Line
zawiera miliard
bakterii *Bacillus subtilis*?!


aktualizacja

JAKIE JEST DZIAŁANIE FORMUŁY PROBIOTYCZNEJ ZAWARTEJ W TROPIDOG PROBIOTIC LINE NA ORGANIZM PSA?

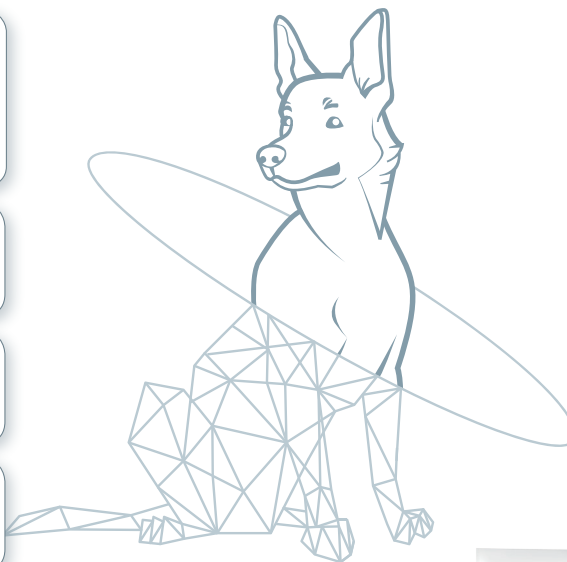
KORZYSTNIE WPŁYWA NA
RÓWNOWAGĘ FLORY BAKTERYJNEJ
JELIT M.IN. POPRZECZ HAMOWANIE
ROZWOJU DROBNOUSTROJÓW
CHOROBOTWÓRCZYCH

WSPOMAGA
STRAWNOŚĆ KARMY

SPRZYJA LEPSZEJ
KONSYSTENCJI ODCHODÓW

STYMULUJE UKŁAD
ODPORNOŚCIOWY

Unikalna formuła probiotyczna wraz z wieloma nutraceutykami zawartymi w każdym z produktów linii TropiDog Probiotic Line korzystnie wpływa na zdrowie i prawidłowe funkcjonowanie organizmu psa.





PSY RAS MAŁYCH

Yorkshire terriery, cavalier king charles spaniele, maltańczyki, mopsy, chihuahua i inne „wielkie psy” zamknięte w niewielkim ciele. Krótki i intensywny okres wzrostu oraz długowieczność to cechy charakterystyczne psów ras małych. W wieku 8-10 miesięcy szczenię takich ras staje się dorosłym psem. Najdłuższym etapem w ich życiu jest dorosłość, ponieważ psy ras małych starzeją się późno. Pierwsze zmiany mogą się pojawiać dopiero około 8. roku życia, a kilkunastoletni jamnik czy yorkshire terier nie jest rzadkością. Te psy o niewielkich rozmiarach, ważące maksymalnie 10 kg, mają wysokie potrzeby energetyczne. Cechuje je szybki metabolizm i stosunkowo długi, w stosunku do masy ciała, przewód pokarmowy, który często jest wrażliwy. Psy te mają tendencję do chorób zębów i dziąseł ze względu na niewielkie rozmiary pyszczka. Często też grymaszą przy jedzeniu, dlatego wymagają bardzo smaczkowej i lekkostrawnej diety.

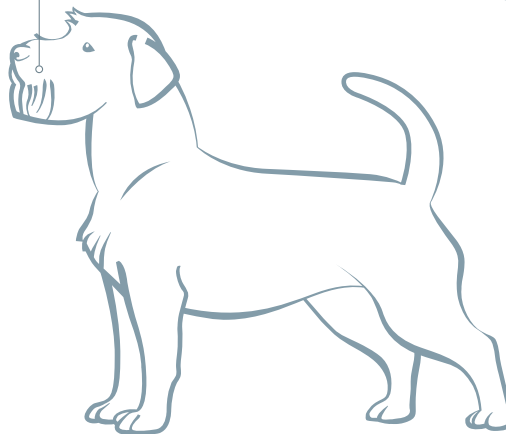
SPECYFICZNE CECHY PSÓW RAS MAŁYCH

OKRES WZROSTU
TRWAJĄCY ZALEDWIE
10 MIESIĘCY

PRZYSPIESZONY
METABOLIZM

DŁUGOWIECZNOŚĆ

TENDENCJA
DO SCHORZEŃ
STOMATOLOGICZNYCH



Cechy te posłużyły jako wzór do opracowania idealnej karmy dla psów ras małych i miniaturowych zawierającej wyjątkowe składniki odżywcze.


probiotyki
Bacillus subtilis


spirulina


olej z łososia


ryż


siemię
lniane




glony kelp


ekstrakt
z aksamitki
wzniesionej


prebiotyki


beta-glukan


juka
schidigera



SUPERFAKTOR SPIRULINA

Szmaragdowozielone algi należące do tzw. superfoods mają niezwykle właściwości prozdrowotne:

- charakteryzują się niesamowitą koncentracją składników odżywczych
- są bogate w bardzo dobrze przyswajalne białko (nawet do 70%)
- są naturalnym źródłem witamin, beta-karotenu oraz kwasów tłuszczowych
- wpływają korzystnie na pracę przewodu pokarmowego
- wspomagają układ odpornościowy
- pomagają hamować powstawanie nieprzyjemnego zapachu sierści oraz z pyszczka psa

TropiDog®
PROBIOTIC LINE

JUNIOR

SMALL



2,5 kg

8 kg

ze spiruliną

dla szczeniąt małych ras,
od odsadzenia
do 10. miesiąca życia



WZMOCNIENIE ODPORNOŚCI

Zawarte w karmie beta-glukan, kwasy tłuszczowe omega-3, a także naturalne immunostymulatory pochodzące z glonów morskich oraz przeciwutleniacze, w tym lignany zawarte w siemieniu lnianym, wspierają rozwój układu odpornościowego szczeniąt.



PRAWIDŁOWY PRZEBIEG TRAWIENIA

Zastosowanie w karmie probiotyków i prebiotyków (FOS, MOS) pomaga utrzymać równowagę flory bakteryjnej jelit oraz sprzyja redukcji nieprzyjemnego zapachu odchodów. Ponadto mannooligosacharydy (MOS) pobudzają miejscową odporność błony śluzowej jelit. Juka schidigera oraz siemię lniane pomagają w regulacji pracy przewodu pokarmowego.



ROZWÓJ MÓZGU I OCZU

Zawarte w oleju z łososia kwasy tłuszczowe omega-3 wspierają rozwój mózgu szczeniąt. Ponadto w połączeniu z luteiną, której naturalnym źródłem jest aksamitka wzniesiona, sprzyjają rozwojowi siatkówki oka i prawidłowemu funkcjonowaniu narządu wzroku.



ZDROWE ZĘBY I REDUKCJA NIEPRZYJEMNEGO ZAPACHU Z PYSZCZKA

Odpowiedniej wielkości granulat, dostosowany do niewielkich szczęk szczeniąt ras małych, oraz dodatek polifosforanu sodu sprzyjają mniejszemu odkładaniu kamienia naczębnego, który może się pojawiać u psów ras małych w okresie wzrostu. Dodatek spiruliny pomaga redukować przykry zapach z pyszczka psa.

PRAWIDŁOWY WZROST



OCHRONA STAWÓW I SKÓRY

REDUKCJA ZAPACHU ODCHODÓW

Karma pełnoporcjowa dla szczeniąt małych ras, od odsadzenia do 10. miesiąca życia.

Skład: suszone białko jagnięce 16%, suszone białko łososia 16%, ryż, olej z łososia (naturalne źródło kwasów tłuszczowych omega-3) 11%, roślinne ekstrakty białkowe, otręby orkiszowe, suszone jaja, hydrolizowane białko drobiowe 3,2%, suszone drożdże, siemię lniane 3%, suszone glony kelp *Ascophyllum nodosum* 2,5%, glony *Spirulina platensis* 2,5%, mączka z krewetek (naturalne źródło glukozaminy), suszony burak (naturalne źródło fruktooligosacharydów (FOS)), włókno celulozowe, suszona marchew (naturalne źródło fruktooligosacharydów (FOS)), polifosforan sodu 0,3%, ekstrakt z aksamitki wzniesionej (naturalne źródło luteiny) 0,2%, mannoooligosacharydy (MOS) 0,1%, beta-1,3/1,6-glukan 0,1%, ekstrakt z juki schidigera 0,1%. **Dodatki (na kg):** Dodatki dietetyczne: witamina A 12 000 j.m., witamina D₃ 640 j.m., witamina E 520 mg, witamina C 80 mg, żelazo (siarczan żelaza(II) monohydrat) 200 mg, cynk (tlenek cynku) 100 mg, mangan (tlenek manganu(II)) 40 mg, miedź (pentahydrat siarczanu miedzi(II)) 12 mg, jod (powlekany, granulowany bezwodny jodan wapnia) 0,9 mg, selen (powlekany, granulowany selenin sodu) 0,1 mg, tauryna 1 000 mg. Dodatki technologiczne: przeciwutleniacze. Stabilizatory flory bakteryjnej: *Bacillus subtilis* C-3102 (DSM 15544) min. 1×10^9 jtk. **Składniki analityczne:** białko surowe 33,0%, tłuszcz surowy 20,5%, włókno surowe 3,8%, popiół surowy 10,5%, wilgotność 10,0%, wapń 2,2%, fosfor 1,4%.

ZALECANA DZIENNA DAWKA KARMY (G)

Masa ciała szczenięcia (kg)	Wiek szczenięcia (miesiące)				
	2-3	3-4	4-6	6-8	8-10
0,5-2,5	35-110	30-100	25-90	20-85	20-80
2,5-5	110-185	100-170	90-155	80-145	75-125
5-7,5	185-250	170-230	130-210	120-200	110-170
7,5-10	250-310	210-305	180-260	170-250	160-210



TropiDog® PROBIOTIC LINE ADULT SMALL



2,5 kg

8 kg

ze spiruliną

dla psów dorosłych małych ras,
powyżej 10. miesiąca życia



PRAWIDŁOWY PRZEBIEG TRAWIENIA

Zastosowanie w karmie probiotyków i prebiotyków (FOS, MOS) pomaga utrzymać równowagę flory bakteryjnej jelit oraz sprzyja redukcji nieprzyjemnego zapachu odchodów. Ponadto mannoooligosacharydy (MOS) pobudzają miejscową odporność błony śluzowej jelit. Juka schidigera oraz siemę lniane pomagają w regulacji pracy przewodu pokarmowego.



ZDROWE ZĘBY I REDUKCJA NIEPRZYJEMNEGO ZAPACHU Z PYSZCZKA

Odpowiedniej wielkości granulaty, dostosowany do niewielkich szczęk psów ras małych, oraz dodatek polifosforanu sodu sprzyjają mniejszemu odkładaniu kamienia nazębnego. Dodatek spiruliny pomaga redukować przykry zapach z pyszczka psa.



PIĘKNA I ŁŚNIĄCA SIERŚĆ

Zawarte w oleju z łososia kwasy tłuszczowe omega-3 oraz pochodzące z siemienia lnianego kwasy omega-6 wraz z witaminami oraz makro- i mikropierwiastkami wpływają korzystnie na stan zdrowia skóry, chroniąc ją przed nadmierną utratą wody, oraz sprzyjają pięknej i lśniącej sierści. Zastosowanie w karmie glonów kelp wspomaga pigmentację skóry i sierści.

WZMOCNIENIE ODPORNOŚCI



OCHRONA STAWÓW I UTRZYMANIE MASY CIAŁA

REDUKCJA ZAPACHU ODCHODÓW

Karma pełnoporcjowa dla psów dorosłych małych ras, powyżej 10. miesiąca życia.

Skład: suszone białko jagnięce 14%, suszone białko łososia 14%, ryż, otręby orkiszowe, olej z łososia (naturalne źródło kwasów tłuszczowych omega-3) 9%, suszone jaja, siemię lniane 3%, suszone drożdże, hydrolizowane białko drobiowe 2,6%, suszone glony kelp *Ascophyllum nodosum* 2,5%, glony *Spirulina platensis* 2,5%, mączka z krewetek (naturalne źródło glukozaminy) 2%, suszony burak (naturalne źródło fruktooligosacharydów (FOS)), włókno celulozowe, polifosforan sodu 0,3%, ekstrakt z aksamitki wzniesionej (naturalne źródło luteiny) 0,2%, mannooligosacharydy (MOS) 0,1%, beta-1,3/1,6-glukan 0,1%, ekstrakt z juki schidigera 0,1%. **Dodatki (na kg):** Dodatki dietetyczne: witamina A 12 000 j.m., witamina D₃ 640 j.m., witamina E 520 mg, witamina C 80 mg, żelazo (siarczan żelaza(II) monohydrat) 200 mg, cynk (tlenek cynku) 100 mg, mangan (tlenek manganu(II)) 40 mg, miedź (pentahydrat siarczanu miedzi(II)) 12 mg, jod (powlekany, granulowany bezwodny jodan wapnia) 0,9 mg, selen (powlekany, granulowany selenin sodu) 0,1 mg, tauryna 1 000 mg, L-karnityna 250 mg. Dodatki technologiczne: przeciwutleniacze. Stabilizatory flory bakteryjnej: *Bacillus subtilis* C-3102 (DSM 15544) min. 1 x 10⁹ jtk. **Składniki analityczne:** białko surowe 28,0%, tłuszcz surowy 17,5%, włókno surowe 4,3%, popiół surowy 10,0%, wilgotność 10,0%.

ZALECANA DZIENNA DAWKA KARMY	
Masa ciała psa (kg)	Dawka karmy (g)
2-4	50-85
4-6	85-115
6-8	115-140
8-10	140-170



TropiDog®
PROBIOTIC LINE

SENIOR

SMALL



2,5 kg

8 kg

ze spiruliną

dla psów starszych małych ras,
powyżej 10. roku życia



Phenomind
KEEP THE CONNECTION ON

WSPOMAGANIE PRACY MÓZGU

Unikalna opatentowana formuła Phenomind® oparta na naturalnych składnikach aktywnych usprawnia pracę mózgu i wpływa pozytywnie na pamięć.

V+ WSPARCIE WITALNOŚCI I ODPORNOŚCI

Połączenie działania polifenoli (ekstrakty z czerwonych winogron i borówek), przeciwutleniaczy (ekstrakty z czerwonej papryki i aksamitki wzniesionej) oraz beta-glukanu wspiera witalność oraz odporność starszych psów.



ZDROWE ZĘBY I REDUKCJA NIEPRZYJEMNEGO ZAPACHU Z PYSZCZKA

Odpowiedniej wielkości granulaty, dostosowany do niewielkich szczęk psów ras małych, oraz dodatek polifosforanu sodu sprzyjają mniejszemu odkładaniu kamienia nazębnego. Dodatek spiruliny pomaga redukować przykry zapach z pyszczka psa.

PRAWIDŁOWE TRAWIENIE

+ ZDROWE SERCE I OCZY

REDUKCJA ZAPACHU ODCHODÓW

*PHENOMIND jest zarejestrowanym znakiem towarowym i jest używany na podstawie licencji udzielonej przez Diana PetFood.

Karma pełnoporcjowa dla psów starszych małych ras, powyżej 10. roku życia.

Skład: suszone białko indyka 17%, ryż, otręby orkiszowe, olej z łososia 6%, susz z jabłek, suszona marchew, suszony burak (naturalne źródło fruktooligosacharydów (FOS)), hydrolizowane białko drobiowe 3%, siemię lniane 3%, mączka z krewetek (naturalne źródło glukozyminy) 1,5%, suszone glony kelp *Ascophyllum nodosum* 1,5%, glony *Spirulina platensis* 1%, polifosforan sodu 0,3%, ekstrakt z aksamitki wzniesionej (naturalne źródło luteiny) 0,2%, ekstrakt z czerwonej papryki (naturalne źródło kapsantyny) 0,2%, beta-1,3/1,6-glukan 0,15%, mannoooligosacharydy (MOS) 0,15%, ekstrakt z juki schidigera 0,1%, Phenomind® (ekstrakt z czerwonych winogron, borówki) 240 mg/kg. **Dodatki (na kg):** Dodatki dietetyczne: witamina A 15 000 j.m., witamina D₃ 800 j.m., witamina E 150 mg, witamina C 100 mg, żelazo (siarczan żelaza(II) monohydrat) 200 mg, cynk (tlenek cynku) 100 mg, mangan (tlenek manganu(II)) 40 mg, miedź (pentahydrat siarczanu miedzi(II)) 12 mg, jod (powlekany, granulowany bezwodny jodan wapnia) 0,9 mg, selen (powlekany, granulowany selenin sodu) 0,1 mg, tauryna 500 mg. Dodatki technologiczne: przeciwutleniacze. Stabilizatory flory bakteryjnej: *Bacillus subtilis* C-3102 (DSM 15544) min. 1×10^9 jtk. **Składniki analityczne:** białko surowe 21,2%, tłuszcz surowy 11,0%, włókno surowe 5,2%, popiół surowy 6,5%, wilgotność 10,0%.

ZALECANA DZIENNA DAWKA KARMY



Masa ciała psa (kg)	Dawka karmy (g)
2-4	45-75
4-6	75-100
6-8	100-130
8-10	130-150



PSY RAS ŚREDNICH

Psy ras średnich to bardzo zróżnicowana grupa. Jednak to co najlepiej je charakteryzuje, to niespożyte pokłady energii. Praca, zabawa, bieg, przestrzeń... to świat tych psów. Nie są ani tak delikatne i kruche jak wiele psów ras małych, ani tak narażone na problemy ze stawami lub z żołądkiem jak psy ras dużych. Często to psy niedużych rozmiarów, ale mocne, krępe i atletyczne, wagą sięgające do 25 kg. Znajdziemy w tej grupie m.in. border collie, beagle, bulterieri, średnie pudle, amerykańskie staffordshire teriery, większość spanieli, husky syberyjskie, samojedy. Okres wzrostu u psów ras średnich trwa 12 miesięcy. Nie są aż tak długowieczne jak rasy małe, jednak kilkunastoletnie psy nie są rzadkością. Istotne jest utrzymywanie ich w odpowiedniej kondycji przez całe życie. Większość z nich to psy aktywne, więc ich potrzeby energetyczne są dość wysokie, ale nie tak jak u psów ras małych i miniaturowych. Wiele z nich to znane psie łakomczuchy, co – przy braku kontroli opiekuna – może łatwo skończyć się nadwagą. Ich żywiołowość i aktywność wzmacnia produkcję wolnych rodników i przyczynia się do zwiększania stresu oksydacyjnego. Warto zatem w żywieniu stosować naturalne antyoksydanty.

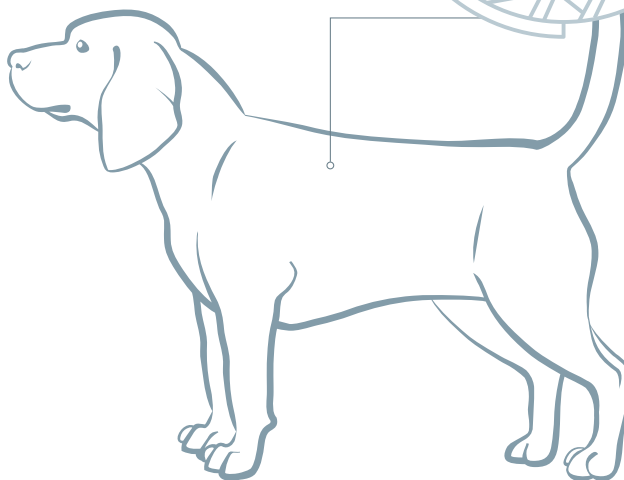
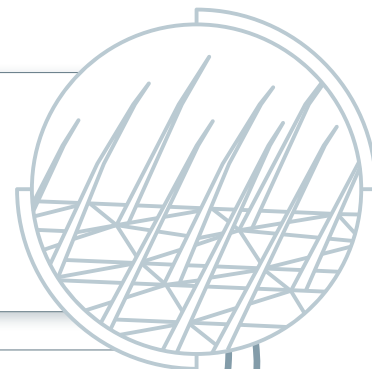
SPECYFICZNE CECHY PSÓW RAS ŚREDNICH

ROZWÓJ SZCZENIĘCIA
W CIĄGU 12 MIESIĘCY

PSY O BARDZO DUŻEJ
AKTYWNOŚCI

NARAŻENIE NA STRES
OKSYDACYJNY

WRAŻLIWA SKÓRA
I SIERŚĆ



Cechy te posłużyły jako wzór do opracowania idealnej karmy dla psów ras średnich zawierającej wyjątkowe składniki odżywcze.





SUPERFAKTOR OLEJ Z ŁOSOSIA

Pomarańczowe, płynne złoto – tak można określić olej z łososia ze względu na bogactwo jego właściwości:

- bogaty w kwasy tłuszczowe omega-3
- wykazuje działanie przeciwzapalne
- wpływa korzystanie na rozwój i pracę mózgu
- wspiera układ immunologiczny
- pomaga zwiększyć wydolność u psów aktywnych
- sprzyja zdrowej skórze i pięknej, błyszczącej sierści

TropiDog®
PROBIOTIC LINE
JUNIOR
MEDIUM



2,5 kg

12 kg

z olejem z łososia

dla szczeniąt średnich ras,
od odsadzenia
do 12. miesiąca życia



WZMOCNIENIE ODPORNOŚCI

Zawarte w karmie beta-glukan, kwasy tłuszczowe omega-3, a także naturalne immunostymulatory pochodzące z glonów morskich oraz przeciwutleniacze, w tym lignany zawarte w siemieniu lnianym, wspierają rozwój układu odpornościowego szczeniąt.



PRAWIDŁOWY PRZEBIEG TRAWIENIA

Zastosowanie w karmie probiotyków i prebiotyków (FOS, MOS) pomaga utrzymać równowagę flory bakteryjnej jelit oraz sprzyja redukcji nieprzyjemnego zapachu odchodów. Ponadto mannoooligosacharydy (MOS) pobudzają miejscową odporność błony śluzowej jelit. Juka schidigera oraz siemię lniane pomagają w regulacji pracy przewodu pokarmowego.



ROZWÓJ MÓZGU I OCZU

Zawarte w oleju z łososia kwasy tłuszczowe omega-3 wspierają rozwój mózgu szczeniąt. Ponadto w połączeniu z luteiną, której naturalnym źródłem jest aksamitka wzniesiona, sprzyjają rozwojowi siatkówki oka i prawidłowemu funkcjonowaniu narządu wzroku.



PIĘKNA I ŁŚNIĄCA SIERŚĆ

Zawarte w oleju z łososia kwasy tłuszczowe omega-3 oraz pochodzące z siemienia lnianego kwasy omega-6 wraz z witaminami oraz makro- i mikroelementami wpływają korzystnie na stan zdrowia skóry, chroniąc ją przed nadmierną utratą wody, oraz sprzyjają pięknej i lśniącej sierści. Zastosowanie w karmie glonów kelp wspomaga pigmentację skóry i sierści.

PRAWIDŁOWY WZROST



OCHRONA ZĘBÓW I STAWÓW

REDUKCJA ZAPACHU ODCHODÓW

Karma pełnoporcjowa dla szczeniąt średnich ras, od odsadzenia do 12. miesiąca życia.

Skład: suszone białko indyka 20%, suszone białko łososia 14%, ryż, otręby orkiszowe, olej z łososia (naturalne źródło kwasów tłuszczowych omega-3) 6%, suszone jaja, suszone drożdże, siemę lniane 3%, hydrolizowane białko drobiowe 2,4%, mączka z krewetek (naturalne źródło glukozaminy) 2,1%, suszone glony kelp *Ascophyllum nodosum* 1,5%, suszony burak (naturalne źródło fruktooligosacharydów (FOS)) 1,5%, włókno celulozowe, polifosforan sodu 0,3%, ekstrakt z aksamitki wzniesionej (naturalne źródło luteiny) 0,2%, mannooligosacharydy (MOS) 0,1%, beta-1,3/1,6-glukan 0,1%, ekstrakt z juki schidigera 0,1%, siarczan chondroityny 0,05%. **Dodatki (na kg):** Dodatki dietetyczne: witamina A 12 000 j.m., witamina D₃ 640 j.m., witamina E 520 mg, witamina C 80 mg, żelazo (siarczan żelaza(II) monohydrat) 200 mg, cynk (tlenek cynku) 100 mg, mangan (tlenek manganu(II)) 40 mg, miedź (pentahydrat siarczanu miedzi(II)) 12 mg, jod (powlekany, granulowany bezwodny jodan wapnia) 0,9 mg, selen (powlekany, granulowany selenin sodu) 0,1 mg, tauryna 1 000 mg. Dodatki technologiczne: przeciwutleniacze. Stabilizatory flory bakteryjnej: *Bacillus subtilis* C-3102 (DSM 15544) min. 1 x 10⁹ jtk. **Składniki analityczne:** białko surowe 32,0%, tłuszcz surowy 16,0%, włókno surowe 3,8%, popiół surowy 9,0%, wilgotność 10,0%, wapń 1,6%, fosfor 1,2%.

ZALECANA DZIENNA DAWKA KARMY (G)



Wiek szczenięcia (miesiące)

Masa ciała szczenięcia (kg)	Wiek szczenięcia (miesiące)			
	2-5	5-8	8-10	10-12
5-15	180-435	160-360		
15-25	420-640	360-535	285-430	250-425
25-30	640-730	520-610	420-500	380-480
30-40				430-610

TropiDog®
PROBIOTIC LINE

ADULT

MEDIUM



2,5 kg

12 kg

z olejem z łososia

dla psów dorosłych średnich ras,
powyżej 12. miesiąca życia



WZMOCNIENIE WITALNOŚCI

Antyoksydacyjne właściwości glonów kelp w połączeniu z tauryną oraz luteiną, której źródłem jest ekstrakt z aksamitki wzniesionej, sprzyjają wzmocnieniu vitalności aktywnych psów ras średnich, chroniąc przed szkodliwym działaniem wolnych rodników.



PIĘKNA I ŁŚNIĄCA SIEŚĆ

Zawarte w oleju z łososia kwasy tłuszczowe omega-3 oraz kwasy omega-6 wraz z witaminami oraz makro- i mikropierwiastkami wpływają korzystnie na stan zdrowia skóry, chroniąc ją przed nadmierną utratą wody, oraz sprzyjają pięknej i lśniącej sierści. Zastosowanie w karmie glonów kelp wspomaga pigmentację skóry i sierści.



OPTYMALNA KONDYCJA

Odpowiedni poziom białka i tłuszczu oraz dodatek L-karnityny sprzyjają utrzymaniu optymalnej kondycji. Właściwości glukozaminy pochodzącej ze skorupiaków sprzyjają lepszemu uwodnieniu i regeneracji stawów oraz zwiększają odporność zarówno chrząstek, jak i kości na mikrourazy.

WZMOCNIENIE ODPORNOŚCI



OCHRONA ZĘBÓW I STAWÓW

REDUKCJA ZAPACHU ODCHODÓW

Karma pełnoporcjowa dla psów dorosłych średnich ras, powyżej 12. miesiąca życia.

Skład: suszone białko kurczaka 20%, ryż, otręby orkiszowe, olej z łososia (naturalne źródło kwasów tłuszczowych omega-3) 11%, suszone białko łososia 8%, siemię lniane 3%, susz z jabłek, mączka z krewetek (naturalne źródło glukozaminy) 2%, hydrolizowane białko drobiowe, suszone glony kelp *Ascophyllum nodosum* 1,5%, suszony burak (naturalne źródło fruktooligosacharydów (FOS)), polifosforan sodu 0,3%, ekstrakt z aksamitki wzniesionej (naturalne źródło luteiny) 0,2%, mannooligosacharydy (MOS) 0,1%, beta-1,3/1,6-glukan 0,1%, ekstrakt z juki schidigera 0,1%. **Dodatki (na kg):** Dodatki dietetyczne: witamina A 12 000 j.m., witamina D₃ 640 j.m., witamina E 520 mg, witamina C 80 mg, żelazo (siarczan żelaza(II) monohydrat) 200 mg, cynk (tlenek cynku) 100 mg, mangan (tlenek manganu (II)) 40 mg, miedź (pentahydrat siarczanu miedzi(II)) 12 mg, jod (powlekany, granulowany bezwodny jodan wapnia) 0,9 mg, selen (powlekany, granulowany selenin sodu) 0,1 mg, tauryna 500 mg, L-karnityna 250 mg. Dodatki technologiczne: przeciwutleniacze. Stabilizatory flory bakteryjnej: *Bacillus subtilis* C-3102 (DSM 15544) min. 1 x 10⁹ jtk. **Składniki analityczne:** białko surowe 26,0%, tłuszcz surowy 18,0%, włókno surowe 4,0%, popiół surowy 7,5%, wilgotność 10,0%.

ZALECANA DZIENNA DAWKA KARMY



Masa ciała psa (kg)	Dawka karmy (g)
11-13	170-200
13-15	200-220
15-17	220-250
17-19	250-270
19-21	270-290
21-23	290-310
23-25	310-330

TropiDog®
PROBIOTIC LINE

SENIOR

MEDIUM



2,5 kg

12 kg

z olejem z łososia

dla psów starszych średnich ras,
powyżej 8. roku życia



Phenomind
KEEP THE CONNECTION ON

WSPOMAGANIE PRACY MÓZGU

Unikalna opatentowana formuła Phenomind® oparta na naturalnych składnikach aktywnych usprawnia pracę mózgu i wpływa pozytywnie na pamięć.

V+ WSPARCIE WITALNOŚCI I ODPORNOŚCI

Połączenie działania polifenoli (ekstrakty z czerwonych winogron i borówek), przeciwutleniaczy (ekstrakty z czerwonej papryki i aksamitki wzniesionej) oraz beta-glukanu wspiera witalność oraz odporność starszych psów.



PIĘKNA I ŁŚNIĄCA SIERŚĆ

Zawarte w oleju z łososia kwasy tłuszczowe omega-3 oraz pochodzące z siemienia lnianego kwasy omega-6 wraz z witaminami oraz makro- i mikropierwiastkami wpływają korzystnie na stan zdrowia skóry, chroniąc ją przed nadmierną utratą wody, oraz sprzyjają pięknej i lśniącej sierści. Zastosowanie w karmie glonów kelp wspomaga pigmentację skóry i sierści.

PRAWIDŁOWE TRAWIENIE



ZDROWE SERCE, OCZY I ZĘBY

REDUKCJA ZAPACHU ODCHODÓW

*PHENOMIND jest zarejestrowanym znakiem towarowym
i jest używany na podstawie licencji udzielonej przez Diana PetFood.

Karma pełnoporcjowa dla psów starszych średnich ras, powyżej 8. roku życia.

Skład: suszone białko indyka 17%, ryż, otręby orkiszowe, olej z łososia 6%, susz z jabłek, suszona marchew, suszony burak (naturalne źródło fruktooligosacharydów (FOS)), hydrolizowane białko drobiowe 3%, siemię lniane 3%, mączka z krewetek (naturalne źródło glukozyminy) 1,5%, suszone glony kelp *Ascophyllum nodosum* 1,5%, polifosforan sodu 0,3%, ekstrakt z aksamitki wzniesionej (naturalne źródło luteiny) 0,2%, ekstrakt z czerwonej papryki (naturalne źródło kapsantyny) 0,2%, beta-1,3/1,6-glukan 0,15%, mannooligosacharydy (MOS) 0,15%, ekstrakt z juki schidigera 0,1%, Phenomind® (ekstrakt z czerwonych winogron, borówki) 240 mg/kg. **Dodatki (na kg):** Dodatki dietetyczne: witamina A 15 000 j.m., witamina D₃ 800 j.m., witamina E 150 mg, witamina C 100 mg, żelazo (siarczan żelaza(II) monohydrat) 200 mg, cynk (tlenek cynku) 100 mg, mangan (tlenek manganu(II)) 40 mg, miedź (pentahydrat siarczynu miedzi(II)) 12 mg, jod (powlekany, granulowany bezwodny jodan wapnia) 0,9 mg, selen (powlekany, granulowany selenin sodu) 0,1 mg, tauryna 500 mg. Dodatki technologiczne: przeciwutleniające. Stabilizatory flory bakteryjnej: *Bacillus subtilis* C-3102 (DSM 15544) min. 1×10^9 jtk. **Składniki analityczne:** białko surowe 20,6%, tłuszcz surowy 11,0%, włókno surowe 5,2%, popiół surowy 6,0%, wilgotność 10,0%.

ZALECANA DZIENNA DAWKA KARMY

Masa ciała psa (kg)	Dawka karmy (g)
11-13	150-180
13-15	180-200
15-17	200-220
17-19	220-240
19-21	240-260
21-23	260-280
23-25	280-300





PSY RAS DUŻYCH

Atletyczny wyżeł, dostojny owczarek, smukły chart polski, a może uroczy golden retriever... Obok psów ras dużych nie da się przejść obojętnie. Zawsze robią wrażenie i zachwycają, także swoją posturą. Okres wzrostu u psów ras dużych jest dłuższy niż u pozostałych ras. Trwa 15 miesięcy, a w niektórych przypadkach nawet dłużej. Psy te wielokrotnie zwiększają swoją masę urodzeniową, u największych ras może to być nawet stukrotność. Szczenię rośnie etapami, które u ras dużych są bardzo łatwe do zaobserwowania. W pierwszym etapie, trwającym do 8-9 miesiąca, rozwija się szkielet i narządy wewnętrzne. Dopiero po tym etapie następuje przyrost masy mięśniowej. Taki rodzaj wzrostu szczenięcia nie wybacza błędów – ani żywieniowych, ani treningowych. Przekarmianie czy podawanie szczenięciu źle zbilansowanej karmy może doprowadzić do dysfunkcji układu kostnego, w tym do rozwoju dysplazji. Tym samym może skutkować zbyt intensywny trening fizyczny

oraz wybór ćwiczeń nieodpowiednich dla młodego organizmu. Niestety psy ras dużych narażone są przez całe swoje życie na problemy ze strony układu kostnego. Ich masa ciała w połączeniu z aktywnością może powodować silne przeciążenia w stawach, o czym opiekun powinien cały czas pamiętać.

Wydawać by się mogło, że u psów o tak imponującej posturze, równie duży będzie ich układ pokarmowy. W rzeczywistości stanowi on niewiele ponad 2% masy ciała psa. Dla porównania – układ pokarmowy u psów ras małych to prawie 7% ich masy ciała. Wrażliwy przewód pokarmowy psów ras dużych nie radzi sobie ze zbyt dużymi porcjami, stąd nie wolno ich przekarmiać. Co więcej, duże psy mają tendencję do łapczywego jedzenia, połykając przy tym duże ilości powietrza. Takie złe nawyki są jedną z przyczyn rozszerzenia i skrętu żołądka, który jest bardzo niebezpieczny dla psa i wymaga natychmiastowej interwencji lekarza weterynarii.

SPECYFICZNE CECHY PSÓW RAS DUŻYCH

WYDŁUŻONY OKRES
WZROSTU I ROZWOJU,
NAWET POWYŻEJ 15 MIESIĘCY

WRAŻLIWY PRZEWÓD
POKARMOWY

SZYBSZE WEJŚCIE W OKRES
STARZENIA

NARAŻENIE NA
PRZECIĄŻENIA
W STAWACH



Cechy te posłużyły jako wzór do opracowania idealnej karmy dla psów ras dużych zawierającej wyjątkowe składniki odżywcze





SUPERFAKTOR GLUKOZAMINA I CHONDROITYNA

- sprzyjają powstawaniu większej ilości mazi w torebce stawowej
- pomagają w hamowaniu działania enzymów uszkadzających chrząstkę
- pomagają zapewnić gładką powierzchnię chrząstki
- sprzyjają ograniczeniu dolegliwości bólowych

TropiDog® PROBIOTIC LINE JUNIOR LARGE



2,5 kg

12 kg

z glukozaminą
i chondroityną

dla szczeniąt dużych ras,
od odsadzenia
do 15. miesiąca życia



WZMOCNIENIE ODPORNOŚCI

Zawarte w karmie beta-glukan, kwasy tłuszczowe omega-3, a także naturalne immunostymulatory pochodzące z glonów morskich oraz przeciwutleniacze, w tym lignany zawarte w siemieniu lnianym, wspierają rozwój układu odpornościowego szczeniąt.



PRAWIDŁOWY PRZEBIEG TRAWIENIA

Zastosowanie w karmie probiotyków i prebiotyków (FOS, MOS) pomaga utrzymać równowagę flory bakteryjnej jelit oraz sprzyja redukcji nieprzyjemnego zapachu odchodów. Ponadto mannoooligosacharydy (MOS) pobudzają miejscową odporność błony śluzowej jelit. Juka schidigera oraz siemię lniane pomagają w regulacji pracy przewodu pokarmowego.



ROZWÓJ MÓZGU I OCZU

Zawarte w oleju z łososia kwasy tłuszczowe omega-3 wspierają rozwój mózgu szczeniąt. Ponadto w połączeniu z luteiną, której naturalnym źródłem jest aksamitka wzniesiona, sprzyjają rozwojowi siatkówki oka i prawidłowemu funkcjonowaniu narządu wzroku.



PRAWIDŁOWY ROZWÓJ STRUKTUR STAWOWYCH

Pochodzące ze skorupiaków glukozamina i chondroityna sprzyjają prawidłowemu funkcjonowaniu struktur stawowych i pomagają zapewnić chrząstkom elastyczność oraz zwiększyć odporność chrząstek i kości na mikrourazy.

PRAWIDŁOWY WZROST



OCHRONA ZĘBÓW I SKÓRY

REDUKCJA ZAPACHU ODCHODÓW

Karma pełnoporcjowa dla szczeniąt dużych ras, od odsadzenia do 15. miesiąca życia.

Skład: suszone białko indyka 20%, suszone białko łososia 14%, ryż, otręby orkiszowe, olej z łososia (naturalne źródło kwasów tłuszczowych omega-3) 6%, suszone jaja, suszone drożdże, siemię lniane 3%, hydrolizowane białko drobiowe 2,4%, mączka z krewetek (naturalne źródło glukozyminy) 2,1%, suszone glony kelp *Ascophyllum nodosum* 1,5%, suszony burak (naturalne źródło fruktooligosacharydów (FOS)) 1,5%, włókno celulozowe, polifosforan sodu 0,3%, ekstrakt z aksamitki wzniesionej (naturalne źródło luteiny) 0,2%, mannoooligosacharydy (MOS) 0,1%, beta-1,3/1,6-glukan 0,1%, ekstrakt z juki schidigera 0,1%, siarczan chondroityny 0,05%. **Dodatki (na kg):** Dodatki dietetyczne: witamina A 12 000 j.m., witamina D₃ 640 j.m., witamina E 520 mg, witamina C 80 mg, żelazo (siarczan żelaza(II) monohydrat) 200 mg, cynk (tlenek cynku) 100 mg, mangan (tlenek manganu(II)) 40 mg, miedź (pentahydrat siarczanu miedzi(II)) 12 mg, jod (powlekany, granulowany bezwodny jodan wapnia) 0,9 mg, selen (powlekany, granulowany selenin sodu) 0,1 mg, tauryna 1 000 mg. Dodatki technologiczne: przeciwutleniacze. Stabilizatory flory bakteryjnej: *Bacillus subtilis* C-3102 (DSM 15544) min. 1 x 10⁹ jtk. **Składniki analityczne:** białko surowe 32,0%, tłuszcz surowy 16,0%, włókno surowe 3,8%, popiół surowy 9,0%, wilgotność 10,0%, wapń 1,6%, fosfor 1,2%.

ZAŁECANA DZIENNA DAWKA KARMY (G)



Masa ciała szczenięcia (kg)	Wiek szczenięcia (miesiące)					
	2-5	5-8	8-10	10-12	12-14	14-15
5-15	180-435	160-360				
15-25	420-640	360-535	285-430	250-425	250-415	240-400
25-30	640-730	520-610	420-500	380-480	420-460	400-440
30-40				430-610	410-580	440-550

TropiDog®
PROBIOTIC LINE
**ADULT
LARGE**



2,5 kg

12 kg

z glukozaminą
i chondroityną

dla psów dorosłych dużych ras,
powyżej 15. miesiąca życia



OCHRONA STRUKTUR STAWOWYCH

Pochodzące ze skorupiaków glukozamina i chondroityna sprzyjają prawidłowemu funkcjonowaniu struktur stawowych i pomagają zapewnić chrząstkom elastyczność oraz zwiększyć odporność chrząstek i kości na mikrourazy.



PRAWIDŁOWY PRZEBIEG TRAWIENIA

Zastosowanie w karmie probiotyków i prebiotyków (FOS, MOS) pomaga utrzymać równowagę flory bakteryjnej jelit oraz sprzyja redukcji nieprzyjemnego zapachu odchodów. Ponadto mannoooligosacharydy (MOS) pobudzają miejscową odporność błony śluzowej jelit. Juka schidigera pomaga w regulacji pracy przewodu pokarmowego.



WSPARCIE PRACY SERCA

Dodatek tauryny wpływa korzystnie na pracę serca i naczyń krwionośnych oraz sprzyja wzmocnieniu wydajności organizmu.

WZMOCNIENIE ODPORNOŚCI



OCHRONA ZĘBÓW I SKÓRY

REDUKCJA ZAPACHU ODCHODÓW

Karma pełnoporcjowa dla psów dorosłych dużych ras, powyżej 15. miesiąca życia.

Skład: suszone białko jagnięce 18%, ryż, otręby orkiszowe, olej z łososia, suszone białko indyka, suszone drożdże, hydrolizowane białko drobiowe, mączka z krewetek (naturalne źródło glukozaminy), suszone glony kelp *Ascophyllum nodosum* 1,5%, suszone jaja, suszony burak (naturalne źródło fruktooligosacharydów (FOS)), włókno celulozowe, polifosforan sodu 0,3%, ekstrakt z aksamitki wzniesionej (naturalne źródło luteiny) 0,2%, manooligosacharydy (MOS) 0,1%, ekstrakt z juki schidigera 0,1%, beta-1,3/1,6-glukan 0,1%, siarczan glukozaminy 0,06%, siarczan chondroityny 0,05%. **Dodatki (na kg):** Dodatki dietetyczne: witamina A 12 000 j.m., witamina D₃ 640 j.m., witamina E 520 mg, witamina C 80 mg, żelazo (siarczan żelaza(II) monohydrat) 200 mg, cynk (tlenek cynku) 100 mg, mangan (tlenek manganu(II)) 40 mg, miedź (pentahydrat siarczanu miedzi(II)) 12 mg, jod (powlekany, granulowany bezwodny jodan wapnia) 0,9 mg, selen (powlekany, granulowany selenin sodu) 0,1 mg, tauryna 1 000 mg. Dodatki technologiczne: przeciwutleniacze. Stabilizatory flory bakteryjnej: *Bacillus subtilis* C-3102 (DSM 15544) min. 1 x 10⁹ jtk. **Składniki analityczne:** białko surowe 25,0%, tłuszcz surowy 18,0%, włókno surowe 4,5%, popiół surowy 8,8%, wilgotność 10,0%.

ZALECANA DZIENNA DAWKA KARMY

Masa ciała psa (kg)	Dawka karmy (g)
26-28	345-365
28-30	365-385
30-32	385-405
32-34	405-420
34-36	420-440
36-38	440-460
38-40	460-480
40-42	480-495
42-44	495-515
44-46	515-530
46-48	530-545
48-50	545-565



TropiDog®
PROBIOTIC LINE

SENIOR

LARGE



2,5 kg

12 kg

z glukozaminą
i chondroityną

dla psów starszych dużych ras,
powyżej 6. roku życia



Phenomind
KEEP THE CONNECTION ON

WSPOMAGANIE PRACY MÓZGU

Unikalna opatentowana formuła Phenomind® oparta na naturalnych składnikach aktywnych usprawnia pracę mózgu i wpływa pozytywnie na pamięć.

V+ WSPARCIE WITALNOŚCI I ODPORNOŚCI

Połączenie działania polifenoli (ekstrakty z czerwonych winogron i borówek), przeciwutleniaczy (ekstrakty z czerwonej papryki i aksamitki wzniesionej) oraz beta-glukanu wspiera witalność oraz odporność starszych psów.



OCHRONA STRUKTUR STAWOWYCH

Pochodzące ze skorupiaków glukozamina i chondroityna sprzyjają prawidłowemu funkcjonowaniu struktur stawowych i pomagają zapewnić chrząstkom elastyczność oraz zwiększyć odporność chrząstek i kości na mikrourazy.

PRAWIDŁOWE TRAWIENIE



ZDROWE SERCE, OCZY I ZĘBY

REDUKCJA ZAPACHU ODCHODÓW

*PHENOMIND jest zarejestrowanym znakiem towarowym
i jest używany na podstawie licencji udzielonej przez Diana PetFood.

Karma pełnoporcjowa dla psów starszych dużych ras, powyżej 6. roku życia.

Skład: suszone białko indyka 17%, ryż, otręby orkiszowe, olej z łososia 6%, susz z jabłek, suszona marchew, suszony burak (naturalne źródło fruktooligosacharydów (FOS)), hydrolizowane białko drobiowe 3%, siemię lniane 3%, mączka z krewetek (naturalne źródło glukozaminy) 1,5%, suszone glony kelp *Ascophyllum nodosum* 1,5%, polifosforan sodu 0,3%, ekstrakt z aksamitki wzniesionej (naturalne źródło luteiny) 0,2%, ekstrakt z czerwonej papryki (naturalne źródło kapsantyny) 0,2%, beta-1,3/1,6-glukan 0,15%, mannoooligosacharydy (MOS) 0,15%, ekstrakt z juki schidigera 0,1%, siarczan glukozaminy 0,06%, siarczan chondroityny 0,05%, Phenomind® (ekstrakt z czerwonych winogron, borówki) 240 mg/kg. **Dodatki (na kg):** Dodatki dietetyczne: witamina A 15 000 j.m., witamina D₃ 800 j.m., witamina E 150 mg, witamina C 100 mg, żelazo (siarczan żelaza(II) monohydrat) 200 mg, cynk (tlenek cynku) 100 mg, mangan (tlenek manganu(III)) 40 mg, miedź (pentahydrat siarczanu miedzi(II)) 12 mg, jod (powlekany, granulowany bezwodny jodan wapnia) 0,9 mg, selen (powlekany, granulowany selenin sodu) 0,1 mg, tauryna 500 mg. Dodatki technologiczne: przeciwutleniacze. Stabilizatory flory bakteryjnej: *Bacillus subtilis* C-3102 (DSM 15544) min. 1×10^3 jtk. **Składniki analityczne:** białko surowe 20,6%, tłuszcz surowy 11,0%, włókno surowe 5,2%, popiół surowy 6,0%, wilgotność 10,0%.

ZALECANA DZIENNA DAWKA KARMY

Masa ciała psa (kg)	Dawka karmy (g)
26-28	305-320
28-30	320-340
30-32	340-360
32-34	360-375
34-36	375-390
36-38	390-405
38-40	405-420
40-42	420-440
42-44	440-455
44-46	455-470
46-48	470-485
48-50	485-500





TROPIDOG PROBIOTIC LINE HARMONY

Każdy opiekun chce, aby jego czworonożny podopieczny mógł żyć w doskonałej harmonii z otaczającym go światem. Niestety psy, tak samo jak my, są narażone na stres, liczne bodźce z zewnątrz, zanieczyszczenia i ciągłe zmiany w otaczającym ich świecie. Dla organizmu psa to nie lada wyzwanie. Co więcej, czasem sami zapominamy lub nie zdajemy sobie sprawy jak wiele jest czynników wywołujących stres u psa. To nie tylko wizyta w lecznicy weterynaryjnej czy jazda samochodem. Długa nieobecność opiekuna w domu, zbyt duże natężenie hałasu, pojawienie się w domu nowych osób, przemęczenie czy niewystarczająca ilość czasu na odpoczynek... To wszystko może powodować niepokój, napięcie i frustrację. Czym w ogóle jest stres? To fizjologiczna i behawioralna odpowiedź na zagrożenie w postaci bodźca stresowego.

O ile krótkotrwały stres potrafi być pozytywny i mobilizuje organizm do działania, o tyle przewlekły ma szkodliwy wpływ na funkcjonowanie organizmu. Stale wysoki poziom hormonów stresu w organizmie powoduje nieodwracalne zmiany. W niektórych częściach mózgu mogą zanikać neurony oraz może słabnąć możliwość tworzenia połączeń nerwowych. Stres ma negatywny wpływ również na układ odpornościowy psa. Przedłużający się stres sprawia, że wydajność tego układu spada nawet o 70%. Obok układu immunologicznego, cierpi także układ pokarmowy. Powodem jest nadmierna ilość wydzielanej noradrenaliny, co może wpływać na skład flory bakteryjnej oraz motorykę przewodu pokarmowego, a to z kolei może skutkować pojawieniem się biegunki u psa.

KARMY SPECJALNE DLA PSÓW DOROSŁYCH, WYKAZUJĄCYCH TRUDNOŚĆ W ADAPTACJI



Najnowsze doniesienia naukowe wykazują jednak, że odpowiednio dobrane żywienie może pomóc psom lepiej adaptować się do zmieniających się warunków życia i odzyskać spokój. Karmy z linii TropiDog Probiotic Line Harmony zawierają aktywne białko pochodzenia rybnego, które pomaga w lepszej adaptacji psa do zmieniających się warunków życia. Ponadto charakteryzują się bogactwem składników wpływających na odporność i vitalność psa. Co więcej, receptura karm Harmony, wzbogacona o probiotyk, wpływa korzystnie na pracę przewodu pokarmowego i lepsze trawienie.

DLA JAKICH PSÓW PRZEZNACZONY JEST TROPIDOG PROBIOTIC LINE HARMONY?



psy sportowe,
często wyjeżdżające
na zawody



psy
pracujące



psy, które często wyjeżdżają
ze swoimi opiekunami
na weekendy, wakacje itp.



psy żyjące w dużych
miastach, narażone na różne,
intensywne bodźce



psy narażone na różne
sytuacje stresowe





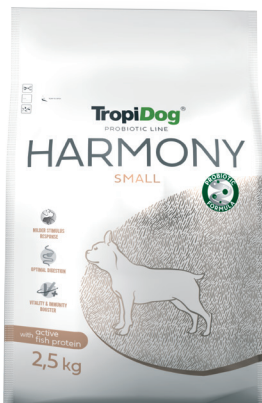
SUPERFAKTOR AKTYWNE BIAŁKO POCHODZENIA RYBNEGO

- zapewnia łagodniejsze reakcje na bodźce
- pomaga w lepszej adaptacji psa do zmieniających się warunków życia
- pozwala czworonogowi odzyskać spokój

TropiDog®
PROBIOTIC LINE

HARMONY

SMALL



2,5 kg

8 kg

z aktywnym białkiem
pochodzenia rybnego

dla psów małych ras,
powyżej 10. miesiąca życia,
wykazujących trudność w adaptacji



ŁAGODNIEJSZE REAKCJE NA BODŹCE

Aktywne białko pochodzenia
rybnego pomaga w lepszej
adaptacji psa do zmieniających się
warunków życia oraz pozwala mu
odzyskać spokój.



PRAWIDŁOWY PRZEBIEG TRAWIENIA

Zastosowanie w karmie probiotyków
i prebiotyków (FOS, MOS) pomaga
utrzymać równowagę flory
bakteryjnej jelit oraz sprzyja redukcji
nieprzyjemnego zapachu odchodów.
Ponadto mannooligosacharydy (MOS)
pobudzają miejscową odporność błony
śluzowej jelit. Juka schidigera oraz
siemię lniane pomagają w regulacji
pracy przewodu pokarmowego.



WSPARCIE WITALNOŚCI I ODPORNOŚCI

Połączenie działania
przeciwutleniaczy (ekstrakty
z czerwonej papryki i aksamitki
wzniesionej) oraz beta-glukanu
wspiera organizm psa w walce
z wolnymi rodnikami, wspomagając
witalność i odporność.

OCHRONA SERCA, OCZU I ZĘBÓW



OCHRONA SKÓRY

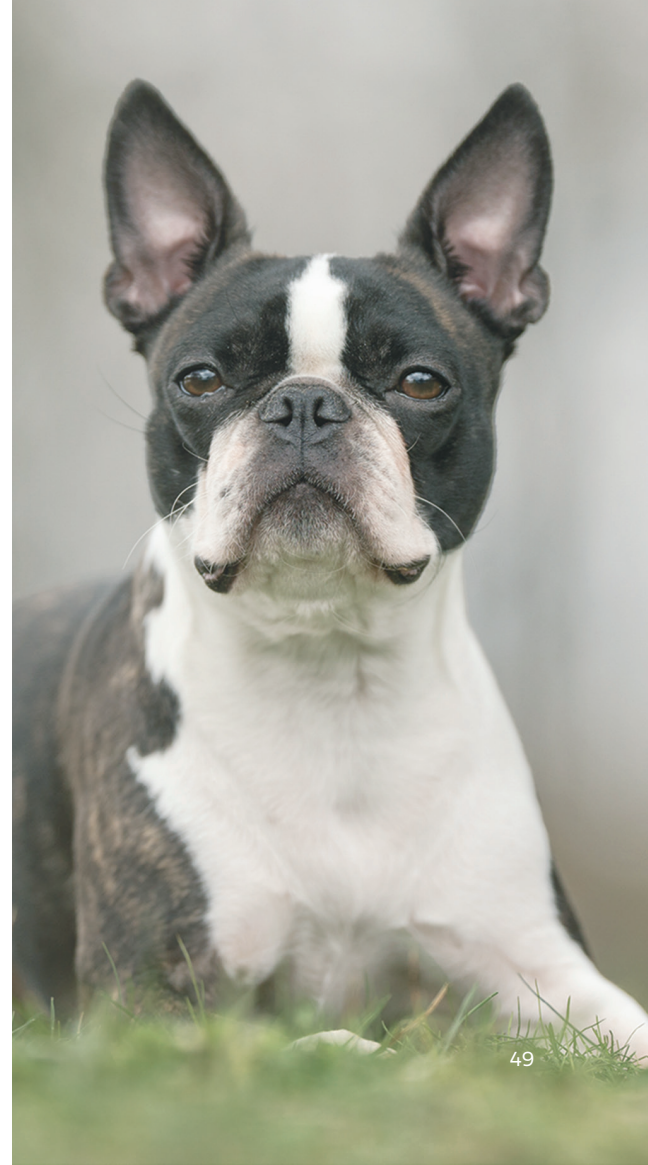
REDUKCJĄ ZAPACHU ODCHODÓW

Karma pełnoporcjowa dla psów małych ras, powyżej 10. miesiąca życia, wykazujących trudność w adaptacji.

Skład: suszone białko kurczaka 20%, ryż, olej z łososia, otręby orkiszowe, suszone białko łososia 7%, hydrolizowane białko drobiowe, zarodki pszenne, siemię lniane 3%, susz z jabłek, suszony burak (naturalne źródło fruktooligosacharydów (FOS)), suszona marchew, suszone glony kelp *Ascophyllum nodosum* 1,5%, polifosforan sodu 0,3%, ekstrakt z aksamitki wzniesionej (naturalne źródło luteiny) 0,2%, ekstrakt z czerwonej papryki (naturalne źródło kapsantyny) 0,2%, beta-1,3/1,6-glukan 0,1%, mannoooligosacharydy (MOS) 0,1%, ekstrakt z juki schidigera 0,1%, hydrolizat białka rybnego 400 mg/kg. **Dodatki (na kg):** Dodatki dietetyczne: witamina A 15 000 j.m., witamina D₃ 800 j.m., witamina E 150 mg, witamina C 100 mg, żelazo (siarczan żelaza(II) monohydrat) 200 mg, cynk (tlenek cynku) 100 mg, mangan (tlenek manganu(II)) 40 mg, miedź (pentahydrat siarczanu miedzi(II)) 12 mg, jod (powlekany, granulowany bezwodny jodan wapnia) 0,9 mg, selen (powlekany, granulowany selenin sodu) 0,1 mg, tauryna 500 mg. Dodatki technologiczne: przeciwutleniające. Stabilizatory flory bakteryjnej: *Bacillus subtilis* C-3102 (DSM 15544) min. 1×10^9 jtk. **Składniki analityczne:** białko surowe 27,7%, tłuszcz surowy 16,5%, włókno surowe 3,0%, popiół surowy 6,5%, wilgotność 10,0%.

ZALECANA DZIENNA DAWKA KARMY

Masa ciała psa (kg)	Dawka karmy (g)
2-4	50-85
4-6	85-115
6-8	115-140
8-10	140-165



TropiDog®
PROBIOTIC LINE

HARMONY

MEDIUM & LARGE



2,5 kg

12 kg

z aktywnym białkiem
pochodzenia rybnego

dla psów średnich i dużych ras,
powyżej 12. miesiąca życia,
wykazujących trudność w adaptacji



ŁAGODNIEJSZE REAKCJE NA BODŹCE

Aktywne białko pochodzenia rybnego pomaga w lepszej adaptacji psa do zmieniających się warunków życia oraz pozwala mu odzyskać spokój.



PRAWIDŁOWY PRZEBIEG TRAWIENIA

Zastosowanie w karmie probiotyków i prebiotyków (FOS, MOS) pomaga utrzymać równowagę flory bakteryjnej jelit oraz sprzyja redukcji nieprzyjemnego zapachu odchodów. Ponadto mannooligosacharydy (MOS) pobudzają miejscową odporność błony śluzowej jelit. Juka schidigera oraz siemię lniane pomagają w regulacji pracy przewodu pokarmowego.



WSPARCIE WITALNOŚCI I ODPORNOŚCI

Połączenie działania przeciwutleniaczy (ekstrakty z czerwonej papryki i aksamitki wzniesionej) oraz beta-glukanu wspiera organizm psa w walce z wolnymi rodnikami, wspomagając witalność i odporność.

OCHRONA SERCA, OCZU I ZĘBÓW



OCHRONA SKÓRY

REDUKCJĄ ZAPACHU ODCHODÓW

Karma pełnoporcjowa dla psów średnich i dużych ras, powyżej 12. miesiąca życia, wykazujących trudność w adaptacji.

Skład: suszone białko kurczaka 20%, ryż, olej z łososia, otręby orkiszowe, suszone białko łososia 7%, hydrolizowane białko drobiowe, zarodki pszenne, siemien lniane 3%, susz z jabłek, suszony burak (naturalne źródło fruktooligosacharydów (FOS)), suszona marchew, suszone glony kelp *Ascophyllum nodosum* 1,5%, polifosforan sodu 0,3%, ekstrakt z aksamitki wzniesionej (naturalne źródło luteiny) 0,2%, ekstrakt z czerwonej papryki (naturalne źródło kapsantyny) 0,2%, beta-1,3/1,6-glukan 0,1%, mannooligosacharydy (MOS) 0,1%, ekstrakt z juki schidigera 0,1%, hydrolizat białka rybnego 400 mg/kg. **Dodatki (na kg):** Dodatki dietetyczne: witamina A 15 000 j.m., witamina D₃ 800 j.m., witamina E 150 mg, witamina C 100 mg, żelazo (siarczan żelaza(II) monohydrat) 200 mg, cynk (tlenek cynku) 100 mg, mangan (tlenek manganu(II)) 40 mg, miedź (pentahydrat siarczanu miedzi(II)) 12 mg, jod (powlekany, granulowany bezwodny jodan wapnia) 0,9 mg, selen (powlekany, granulowany selenin sodu) 0,1 mg, tauryna 500 mg. Dodatki technologiczne: przeciwutleniacze. Stabilizatory flory bakteryjnej: *Bacillus subtilis* C-3102 (DSM 15544) min. 1 x 10⁹ jtk. **Składniki analityczne:** białko surowe 27,7%, tłuszcz surowy 16,5%, włókno surowe 3,0%, popiół surowy 6,5%, wilgotność 10,0%.

ZALECANA DZIENNA DAWKA KARMY



Masa ciała psa (kg)	Dawka karmy (g)
10-15	175-220
15-20	220-270
20-25	270-320
25-30	320-370
30-35	370-410
35-40	410-460
40-45	460-500
45-50	500-550



aktualizacja

100%

BAZA PROBIOTYKÓW
ZOSTAŁA ZAKTUALIZOWANA



TropiDog[®]

www.probiotic-line.pl

ZNAJDŹ NAS NA:   

TROPICAL Tadeusz Ogrodnik, ul. Opolska 25, PL 41-500 Chorzów

