

Cztery łapy®

kochamy zwierzaki



bezpłatny magazyn dla miłośników zwierząt

maj/czerwiec 5-6/2022

www.cztery-lapy.pl

Jesteśmy z Wami już 17 lat!



**Mateusz
Jakubiec
i uratowany
Besos**

**Probiotyki
ważne dla zdrowia**

**Kleszcze
co warto wiedzieć**

**Jak przygotować
bezdomniaka do adopcji**

FORTIFLORA® NR 1 W BADANIACH NAUKOWYCH

najlepiej przebadany aktywny szczep SF68¹
pośród wszystkich zatwierdzonych
probiotyków w UE dla psów i kotów

DOWIEDZ SIĘ
WIĘCEJ NA STRONIE



POBIERZ
MATERIAŁ



Z ponad 15-letnią historią badań naukowych.
PRO PLAN® FORTIFLORA® jest unikalnym szczepem probiotycznym
o udowodnionym działaniu we wsparciu zdrowia jelit, w przywracaniu
równowagi mikrobioty oraz wzmacnianiu układu odpornościowego
u psów i kotów w każdym wieku. Jest to także probiotyk
z najobszerniejszym portfolio badań naukowych potwierdzających
działanie tego aktywnego szczepu^{1,2}.



PURINA
PRO PLAN

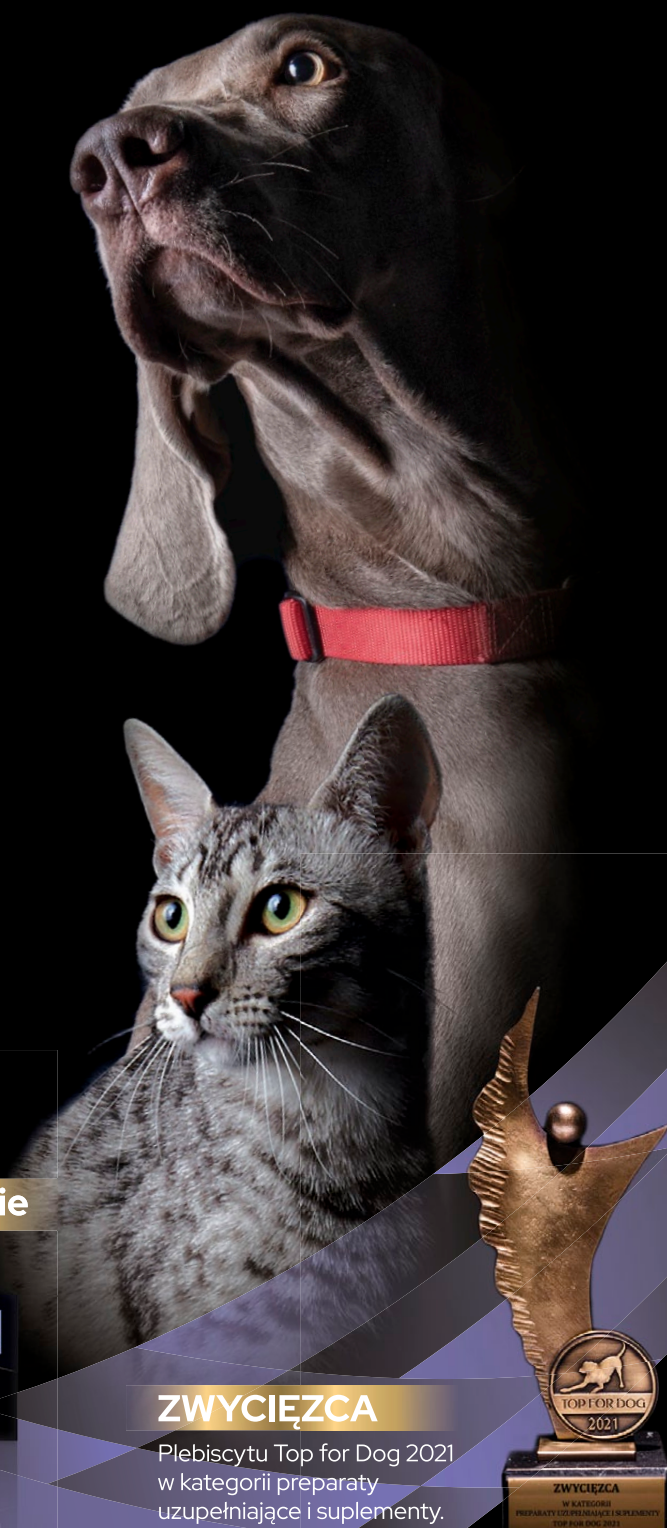
FortiFlora®

DZIĘKUJEMY ZA ZAUFANIE



¹ Enterococcus faecium NCIMB 10415 (4b1705) – SF68

² Wśród wszystkich szczepów zatwierdzonych w UE dla psów i kotów



ZWYCIĘZCA

Plebiscytu Top for Dog 2021
w kategorii preparaty
uzupełniające i suplementy.



Twój ulubieniec, nasza pasja.®



Drodzy Czytelnicy, w bieżącym wydaniu Czterech Łap kolejna wzruszająca historia, dotycząca bliskiej relacji z psem. Besos wiele przeszedł w życiu, zanim znalazł opiekę, troskę i miłość (str. 8). O kleszczach warto pisać regularnie, gdyż te pajęczaki są groźne i przenoszą wiele chorób. Jedynym sposobem uniknięcia problemów pupila po ewentualnym kontakcie z tym ektopasożytem jest zabezpieczanie przez cały rok (str. 10). Probiotyki zawierają w swoim składzie żywe bakterie, które wspierają przewód pokarmowy. Jest wiele wskazań do ich podawania, przeczytajcie o tym na str. 6. Nie ustaniemy w namawianiu do adopcji, gdyż bezdomniaków jest coraz więcej. Pragnę, aby wywiad z koordynatorką programu *Adopciaki.pl*,

stał się inspiracją dla kogoś, kto jeszcze nie miał przyszywanego psiaka (str. 14).

W moim Kąciku adopcyjnym psiaki z przytuliska koło Warszawy. Są fajne, wspaniałe, spragnione swojego człowieka.

Kto pokocha przeuroczego kundelka NUGATA? Psiak ma 2,5 miesiąca jest bezdomniakiem uratowanym z mamą i rodzeństwem. Jest odrobaczony i zaszczepiony. Nugat kocha się bawić, rozrabiać i przytulać. Jest bystry i zainteresowany pracą z człowiekiem, jak to kundelek.

Mały kapitalny zdrowy przyjacielski bezdomniak BURBON szuka domu. Ma ok 2 lat waży 8 kg, przebywa w domu tymczasowym. Piesek jest wesoły, energiczny, uwielbia się bawić i wylegiwać na kanapie. Szybko się uczy i lubi nowe wyzwania. Zachwycza go każda aktywność z człowiekiem, najbardziej pieszczoty i drapanko za uchem.

Dwuletni RINGO jest średniej wielkości psiakiem, który szuka aktywnych opiekunów. Uwielbia spacerować i ruch na świeżym powietrzu. Zawsze radosny, aktywny, miły, szuka kontaktu z człowiekiem. Piesek pięknie prosi o dom i troskliwych ludzi.

Redaktor naczelna Dorota Szulc-Wojtasik



Dołącz do nas na Facebooku
facebook.com/magazyn.czterylypy



NUGAT



BURBON



RINGO

**Psy przebywają w przytulisku k. Warszawy.
Kontakt w sprawie adopcji kom. 605 585 603.**

Dystrybucja lecznic weterynaryjnych: www.cztery-lapy.pl/index.php/lecznice.html

Dystrybucja sklepów zoologicznych:



e-karma.pl



Miesięcznik Cztery Łapy Kochamy Zwierzęta

Redaktor naczelna: Dorota Szulc-Wojtasik, e-mail: dorota@cztery-lapy.pl Redaguje zespół: Grzegorz Kopel, Beata Kruk, Aleksandra Wojtasik, Agata Kochańska. Wydawca: APLA – Agencja Wydawniczo-Reklamowa. E-mail: redakcja@cztery-lapy.pl; www.cztery-lapy.pl. Okładka: Mateusz Jakubiec z Besosem, fot. Zuza Zakrzewska. Druk: KF Partner Sp. z o.o. Wydawca nie ponosi odpowiedzialności za treść zamieszczonych reklam.

Super chłonne

maty dla Twojego pupila

- ✓ Skutecznie zatrzymują wilgoć,
- ✓ Wysokiej jakości osłona do efektywnej dyfuzji płynów,
- ✓ Wodoodporne,
- ✓ Antypoślizgowa warstwa



Maty są idealne m.in.

do szkolenia dla szczeniąt jak korzystać z toalety, pod miski z jedzeniem i wodą, do transportu, jako zabezpieczenia kosza, legowiska, nosidełka.

Produkty dostępne w:



Zapraszamy do współpracy:
+48 510 994 659
medicalcotton@gmail.com

KARMA JAK ZE SNU

Czym jest karma suszona? Czy to to samo co karma sucha? Na co wpływa? Jakie są jej zalety? Czy to karma pełnoporcjowa czy przekąska? Odpowiedzi na te i wiele innych często zadawanych pytań dotyczących naszego najnowszego produktu zawarliśmy w poniższym artykule.

Zacznijmy od tego, że karma suszona NIE JEST karmą suchą. To nie są te same produkty – różnice między nimi widać przede wszystkim w składzie i sposobie produkcji, jak również w wyglądzie produktu – nie są to granule, a kroiety. Karma suszona jest przygotowana ze świeżego mięsa, podrobów, owoców i warzyw jakości HUMAN GRADE – tak są oznaczane składniki wysokiej jakości, przeznaczone do spożycia przez ludzi. Są one dodatkowo łączone z dodatkami takimi jak siemię lniane, Jukka Mojave czy wodorosty morskie, ale o tym więcej przeczytasz w dalszej części tekstu.

Proces produkcji karmy suszonej

Wracając do procesu produkcji karmy suszonej - z połączonego mięsa i podrobów, warzyw, owoców i innych wartościowych dodatków tworzone są kroiety, które następnie są poddawane procesowi suszenia ciepłym powietrzem, dzięki czemu karma zachowuje swój naturalny smak i aromat, a przy tym zyskuje kruchość. Suszenie jest alternatywą dla procesów technologicznych, takich jak sterylizacja - w przypadku karm mokrych, czy ekstruzja, która przebiega w temperaturze aż 130°C - w przypadku karm suchych. W procesie suszenia, gdzie temperatura jest niższa, odwadniane są wcześniej nieprzetworzone surowce, zapewniając wysoką trwałość i bezpieczeństwo takiej karmy. Sposób produkcji karmy suszonej idealnie łączy w sobie chrupkość karmy suchej i smakowość karmy mokrej – żaden pies się jej nie oprze!

Superfood – to znaczy?

Mimo, że podstawą karm suszonych z linii Dolina Noteci Superfood są mięso i podroby (wołowina, kaczka, jagnięcina, indyk, gęś, dziczyzna, kurczak i wieprzowina), to ich wysoka wartość odżywcza związana jest także z wykorzystaniem dodatków określanych właśnie terminem superfoods, takich jak wodorosty morskie, będące źródłem mikro- i makroelementów - przede wszystkim jodu odpowiadającego m.in. za prawidłową przemianę materii i żelaza, zapewniającego właściwą funkcję krwi. Wodorosty są też bogate w beta-karoten i chlorofil, wykazujące właściwości przeciwutleniające oraz szczególnie cenne kwasy tłuszczowe z rodziny n-3. Ze względu na wysoką zawartość glukozyaminoglikanów ważny staje się dodatek omułka nowozelandzkiego. Pomaga on regenerować stawy, a obecność krzemu w postaci kwasu krzemowego korzystnie wpływa na funkcje skóry. Z kolei dodatek drożdży piwnych stanowi źródło prebiotyków (mannanooligosacharydów i β-glukanów), które stymulują pożyteczne bakterie znajdujące się w przewodzie pokarmowym psa, dzięki czemu wspierają odporność organizmu. Są one też źródłem witamin z grupy B, gwarantujących prawidłowe funkcjonowanie układu nerwowego i zapewniających dobrą kondycję skóry. Pozostałe dodatki obecne w recepturze to: siemię lniane, psyllium (babka płesznik), jukka Mojve, glukozamina i siarczan chondroityny. To właśnie te opisane powyżej składniki powodują, że karmę suszoną Dolina Noteci możemy nazwać superfoodem wśród karm dla psów.

W karmach z linii Superfood, oprócz wszystkich wyżej wymienionych surowców, dodatkami szczególnie ważnymi są świeże warzywa i owoce (marchew, dynia, bataty, groszek, szparagi, pomidor, szpinak, borówki, maliny, banan, jabłko, pomarańcze, żurawina, jagody goji oraz szczególnie cenny miąższ awokado). Każdy z nich, oprócz funkcji urozmaicającej codzienną dietę psa, jest źródłem związków polifenolowych, antocyjanów, karotenoidów. Brzmi skomplikowanie? Te składniki to po prostu gwarancja właściwego i zdrowego rozwoju psa, hamowanie procesu starzenia, a ich systematyczne spożywanie hamuje rozwój chorób o podłożu zapalnym czy zwyrodnieniowym.

Dlaczego warto wybrać karmę suszoną?

Wszystkie powyższe informacje dowodzą tego, że karmy suszone z linii Dolina Noteci Superfood są ciekawą i nowoczesną alternatywą dla karm bytowych stosowanych w codziennej diecie psa. Ich niewątpliwą zaletą jest receptura opierająca się na nieprzetworzonych surowcach mięsnych, owocowych i warzywnych, które zapewniają psu pokrycie zapotrzebowania na wszystkie składniki odżywcze i witaminowe. Bardzo ważnym i innowacyjnym aspektem jest niewątpliwie metoda produkcji, opierająca się na suszeniu produktu ciepłym powietrzem. Taki sposób przygotowania karmy zapewnia jej nie tylko trwałość i bezpieczeństwo biologiczne, ale przede wszystkim zachowuje w niej to, co najlepsze – aromat i smakowość. Trzeba jednak uważać! Po spróbowaniu karm suszonych Dolina Noteci Superfood, zdecydowana większość psów nie chce już jeść nic innego!

KARMA
SUSZONA

200 g
ŚWIEŻEGO
MIĘSA i podrobów

100 g
KARMY!



80 % ŚWIEŻEGO
MIĘSA
i podrobów

20 % ŚWIEŻYCH
WARZYW,
owoców i ziół
+ witaminy i minerały

0 % ZBÓŻ,
GLUTENU
i konserwantów

Korzystny wpływ bakterii probiotycznych na układ odpornościowy

Probiotyki zawierają w swoim składzie żywe bakterie, które wspierają przewód pokarmowy. Wskazaniem do ich podawania mogą być nagłe stany chorobowe jelit, ale również alergie pokarmowe i przewlekłe choroby jak na przykład zespół jelita drażliwego. Warto wspomagać zdrowie czworonoga podając mu w diecie probiotyki.

W jakich przypadkach mogą wystąpić wskazania do suplementacji probiotykami u psów i kotów?

Probiotyki to preparaty zawierające żywe bakterie, będące elementem prawidłowej flory bakteryjnej przewodu pokarmowego, określane najczęściej jako pożyteczne lub „dobre” bakterie. Wskazaniem do ich podawania mogą być wszystkie sytuacje, przy których możemy podejrzewać zaburzenia równowagi mikrobioty jelitowej (w skład której wchodzi wszystkie organizmy zasiedlające przewód pokarmowy, w tym bakterie saprofityczne i chorobotwórcze, grzyby, pierwotniaki i wirusy), np. ostre lub przewlekłe zaburzenia pracy przewodu pokarmowego manifestujące się biegunką, wymiotami, wzdęciami czy brakiem apetytu, leczenie antybiotykami, błędy dietetyczne. Przy czym należy pamiętać że zaburzenia równowagi mikrobiomu mogą być zarówno skutkiem jak i przyczyną dysfunkcji przewodu pokarmowego. Jest również wiele badań, które potwierdzają korzystny wpływ probiotyków na stan odporności gospodarza. W związku z tym są polecane do stosowania u zwierząt młodych, dopiero budujących swój układ immunologiczny, jak i u starszych lub osłabionych.

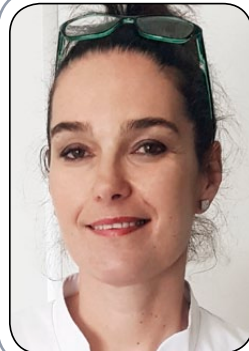
Jaka jest rola probiotyków we wspieraniu układu pokarmowego i odpornościowego czworonoga?

Bakterie probiotyczne mogą wykazywać korzystny wpływ na przewód pokarmowy i odpornościowy w wielu różnych aspektach. Poprzez zajmowanie niszy ekologicznej, konkurencję o składniki pokarmowe oraz receptory błonowe, a także produkcję bakteriocyn (naturalnych antybiotyków). Stanowią naturalną konkurencję dla bakterii chorobotwórczych wspierając w ten sposób kontrolę gospodarza nad ich nadmiernym namnażaniem się. Poprzez wytwarzanie krótko-łańcuchowych kwasów tłuszczowych, stymulują dojrzewanie i różnicowanie komórek nabłonka jelitowego, normalizują pasaż jelitowy, wytwarzają witaminy z grupy B, kwas foliowy oraz witaminę K, mają wpływ na gospodarkę elektrolitową zwiększając wchłanianie magnezu, wapnia, sodu i potasu, metabolizują sole kwasów żołądkowych, inaktywują niektóre toksyny i kancerogeny. Natomiast korzystny wpływ bakterii probiotycznych na układ odpornościowy związany jest ze stymulacją dojrzewania komórek układu odpornościowego oraz produkcji przeciwciał IgA, występujących na błonie śluzowej przewodu pokarmowego, a także utrzymywanie równowagi cytokinowej co zapobiega reakcjom zapalnym i powstawaniu alergii pokarmowych.

Czy probiotyki można stosować długofalowo i profilaktycznie? W jakich sytuacjach?

Probiotyki mogą być stosowane zarówno długofalowo jak i profilaktycznie. Stosowanie ich jest bezpieczne, niewskazane są

**NASZ
EKSPERT**



Na pytania odpowiada dr n. wet. Magdalena Ostrzeszewska Katedra Chorób Małych Zwierząt z Kliniki Wydział Medycyny Weterynaryjnej SGGW w Warszawie.

tylko w stanach znacznej lub długotrwałej immunosupresji oraz przy ciężkim uszkodzeniu bariery śluzówkowej w jelitach z przemieszczaniem się bakterii. W innych sytuacjach mogą być stosowane bez obaw. Należy pamiętać, że podawanie probiotyków rzadko może trwale zmienić mikrobiom gospodarza i ich dobroczynne działanie ustaje często po zaprzestaniu ich podawania. Probiotyki podajemy przewlekłe zwykle w przewlekłych problemach żołądkowo-jelitowych, np. nietolerancji lub alergii pokarmowej oraz przy nieswoistym zapaleniu jelit i zespole jelita drażliwego. Wskazaniem do ich profilaktycznego podawania jest stosowanie antybiotykoterapii. Stosując probiotyki, pamiętać jednak należy o bólczkach związanych z niewystarczającą stabilnością preparatów probiotycznych, z których wiele w momencie podawania ich pacjentowi, nie zawiera już deklarowanej przez producenta ilości żywych bakterii. Dlatego warto jest na bieżąco śledzić niezależne badania kontrolne tego typu preparatów i wybierać te, które wykazują się wyższą trwałością.



**FORTIFLORA® NR 1
W BADANIACH
NAUKOWYCH**

W NOWYM OPAKOWANIU



**PURINA®
PRO PLAN®
FortiFlora®
FELINE PROBIOTIC**

30 SACHETÓW



**PURINA®
PRO PLAN®
FortiFlora®
CANINE PROBIOTIC**

30 SACHETÓW



MOC POMOCY
PURINA® PRO PLAN® FortiFlora® jest uzupełniającym dodatkiem probiotycznym o udowodnionym wpływie na wsparcie naturalnych sił obronnych organizmu psa i kota. Działanie probiotyków jest szczerzopoleżne, to znaczy że nie każdy preparat będzie miał podobne właściwości. Badania potwierdzają skuteczność FortiFlora® w powrocie do równowagi, po zaburzeniach trawienia w wyniku: stresu, zmian diety czy antybiotykoterapii. Poniżej rekomendowane stosowanie poparte badaniami:

- 1** 1saszetka FortiFlora® może być stosowana **CODZIENNIE** w długich okresach (powyżej roku).

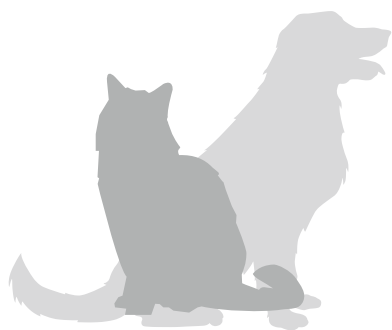
2 Aby wesprzeć równowagę mikrobioty w trakcie antybiotykoterapii, podawaj 1saszetkę FortiFlora® każdego dnia z antybiotykiem i przez tydzień po zakończeniu leczenia.

3 Aby zmniejszyć wzdęcia u psów podawaj 1saszetkę FortiFlora® z jedzeniem, codziennie przez przynajmniej 2 TYGODNIE.

4 W okresie dłuższych podróży stosuj na 2-3 dni przed i po, aby ustabilizować przewód pokarmowy.

5 W leczeniu biegunki oraz normalizacji stolca, podawaj FortiFlora® wraz z odpowiednią dietą O TYDZIEŃ DŁUŻEJ, po powrocie do normalnych wypróżnień.

6 Aby wzmocnić funkcję układu odpornościowego, podawaj 1saszetkę FortiFlora® CODZIENNIE.



Co mówią ich **nerki**?
Wysłuchaj się w nie
z **IDEXX SDMA**®

Wykrywa

choroby nerek wcześniej¹⁻³



Odkrywa

inne procesy chorobowe
upośledzające czynność nerek⁴

IDEXX

1) Nabity MB, Lees GE, Boggess M, et al. Symmetric dimethylarginine assay validation, stability, and evaluation as a marker for early detection of chronic kidney disease in dogs. J Vet Intern Med. 2015;29(4):1036-1044. 2) Hall JA, Yerramilli M, Obare E, Yerramilli M, Jewell DE. Comparison of serum concentrations of symmetric dimethylarginine and creatinine as kidney function biomarkers in cats with chronic kidney disease. J Vet Intern Med. 2014;28(6):1676-1683. 3) Hall JA, Yerramilli M, Obare E, Yerramilli M, Almes K, Jewell DE. Serum concentrations of symmetric dimethylarginine and creatinine in dogs with naturally occurring chronic kidney disease. J Vet Intern Med. 2016;30(3):794-802. 4) Data on file at IDEXX Laboratories, Inc. Westbrook, Maine USA.

Jesteśmy dla siebie nawzajem

Mateusz Jakubiec – aktor, wokalista. Prywatnie jest opiekunem kundelka Besosa, z którym jest bardzo związany. Jak sam mówi, miłość człowieka do psa, którą zwierzę odwzajemnia, jest niezwykłym uczuciem.



Jakie masz wspomnienia ze zwierzętami?

Od najmłodszych lat kocham zwierzęta. Będąc dzieckiem z moim bratem sprowadzaliśmy do domu różne ich gatunki. Były to myszy, chomiki, świnki morskie, papugi, żółwie. Świat zwierząt fascynował mnie, od kiedy pamiętam. Towarzyszyły mi na każdym etapie mojego rozwoju. Ale w momencie kiedy pojawił się Besos zrozumiałem, czym jest relacja człowieka ze zwierzęciem.

Jaka jest historia Besosa?

Besos przeszedł w swoim życiu zdecydowanie za dużo, jak na tak małą istotkę. Jest niewidomy, po ciężkich zabiegach i bardzo długiej wyczerpującej rehabilitacji. Zarówno dla niego jak i dla mnie. W wielu kręgach jest postrzegany jako cud weterynarii. Nikt nie dawał mu wielu szans, że wróci do zdrowia i będzie mógł w spokoju przeżyć swoją starość. Besos miał w ogóle nie chodzić, a już na pewno nie merdać ogonem. Myślę że Bóg, los, wspaniali pasjonaci weterynarii i nasza wola walki sprawiły, że w chwili obecnej Besos chodzi, skacze, cieszy się życiem. A to wszystko przy mojej nodze. Czym dla mnie jest relacja z czworonogiem. Jest to coś silniejszego i mocniejszego niż mi się wydawało. Jest to być może jedyna istota na świecie, która naprawdę uważam, że oddała by życie za mnie. Czuję to od samego początku naszej wspólnej przygody. Besos po prostu jest ze mną w 100%. Rozumiemy się bez słów. Zna moje emocje, wie kiedy jestem radosny, szczęśliwy, zły, zmęczony. Potrafi razem ze mną dzielić dobre i złe chwile. Bardzo rzadko wyjeżdżam bez niego, ale kiedy nie ma go przy mnie odczuwam wielką tęsknotę. Wiem, że psiak ma to samo.

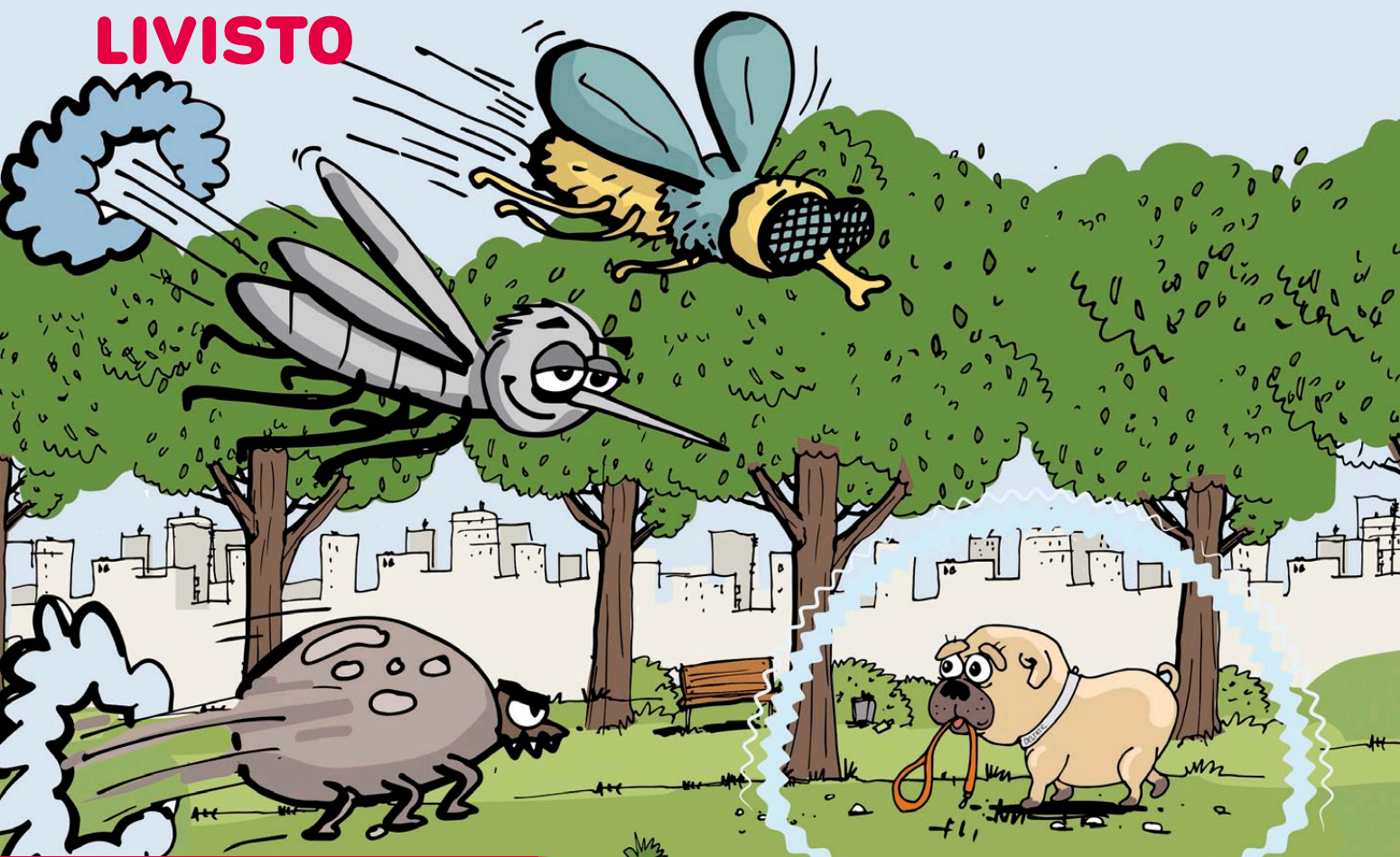
Jak spędzacie wspólnie czas?

Besos nie zna zabawek, wiele lat spędził na łańcuchu. Ciężko jest go zachęcić do zabawy. Mogę powiedzieć, że uwielbiamy razem spacerować, słuchać muzyki, podróżować i spać. On po prostu chce być blisko mnie, a tak się składa, że ja też lubię kiedy Besos jest blisko. Jesteśmy dla siebie nawzajem. On jest moim towarzyszem. Jest na razem dobrze. On żyje dla mnie, a ja dla niego. Oby jak najdłużej.

Rozmawiała: Dorota Szulc-Wojtasik
Zdjęcia: Zuza Zakrzewska



LIVISTO



DELTATIC

Obroża dla psów

**CHRONI PRZED KLESZCZAMI,
MUCHÓWKAMI I KOMARAMI**

- 3 rozmiary obroży (35 cm, 60 cm, 75 cm)
- 6 miesięcy ochrony przed kleszczami 
- chroni przed ukąszeniami muchówek i komarów  

- system zapobiegający zgubieniu
- wodoodporna



Deltatic 0,636 g obroża lecznicza dla bardzo małych psów, Deltatic 1,056 g obroża lecznicza dla małych i średnich psów, Deltatic 1,304 g obroża lecznicza dla dużych i bardzo dużych psów. Substancja czynna: Deltametryna odpowiednio 0,636 g, 1,056 g oraz 1,304 g. **Docelowy gatunek zwierząt:** Psy. **Wskazania lecznicze dla poszczególnych docelowych gatunków zwierząt:** Inwazje pasożytów wrażliwych na deltametrynę. Zapobieganie ponownej inwazji kleszczy (*Ixodes ricinus* i *Rhipicephalus sanguineus*) dzięki działaniu roztoczoobójczemu przez okres 6 miesięcy. Zapobieganie ukąszeniom muchówek (*Phlebotomus perniciosus*) dzięki działaniu odstraszającemu (przeciwdziata żerowaniu) przez okres 5 miesięcy. Zapobieganie ukąszeniom komarów (*Culex pipiens*) dzięki działaniu odstraszającemu (przeciwdziata żerowaniu) przez okres 6 miesięcy. **Nazwa i adres podmiotu odpowiedzialnego:** VETPHARMA ANIMAL HEALTH, S.L., Les Corts, 23, 08028 – Barcelona, Hiszpania. **Przedstawiciel podmiotu odpowiedzialnego:** LIVISTO Sp. z o.o., ul. Chwaszczyńska 198a, 81-571 Gdynia.



Along with you

Znajdź nas na 
www.facebook.com/borazemyzjesielepiej

LIVISTO Sp. z o.o.
ul. Chwaszczyńska 198 a · 81-571 Gdynia
tel.: 58/572 24 38 · fax: 58/572 24 39 · www.livisto.pl

Przed użyciem zapoznaj się z ulotką, która zawiera wskazania, przeciwwskazania, dane dotyczące działań niepożądanych i dawkowanie oraz informacje dotyczące stosowania produktu leczniczego weterynaryjnego, bądź skonsultuj się z lekarzem weterynarii.

Kleszcze – całoroczne zagrożenie

Kleszcze są pasożytami zewnętrznymi zwierząt i ludzi, możemy je spotkać na coraz większym terenie naszego kraju. Przenoszą wiele groźnych chorób, które mogą wywoływać za sobą bardzo poważne skutki zdrowotne. Aby zminimalizować ryzyko zachorowania na choroby odkleszczowe, należy stosować odpowiednie preparaty, najlepiej używać ich przez cały rok.

Co to są kleszcze i dlaczego są groźne?

Kleszcze to ektopasożyty kręgowców, należące do pajęczaków. Na całym świecie opisano prawie 900 gatunków kleszczy. W Polsce najczęściej spotyka się kleszcze pospolite (*Ixodes ricinus*), łąkowe (*Deracentor reticulatus*), a także jeżowe (*Ixodes hexagonus*). Ekspansja kleszczy jest coraz większa i co roku pojawiają się nowe gatunki, zawleczone z różnych części świata. Kleszcze to stawonogi, które są wyposażone w szczękoczułki, za pomocą których pobierają pożywienie. Żywią się wyłącznie krwią ludzi i zwierząt. Ze względu na ten sposób odżywiania, są one istotnym czynnikiem przenoszenia groźnych chorób.

Gdzie i kiedy możemy spotkać te pajęczaki?

W Polsce głównie tereny północnej, północno-wschodniej, wschodniej, a także centralnej części kraju są objęte tym pasożytem. Niestety kleszcze się rozprzestrzeniają i granica ich występowania przesuwa się coraz dalej na południe i zachód kraju. Kleszcze najczęściej wybierają wilgotne tereny, możemy je spotkać w lasach, głównie liściastych i mieszanych, na łąkach, pastwiskach i nieużytkach. Częstym siedliskiem są też zarośla w pobliżu rzek, ale także parki w miastach czy ogródki działkowe. Największa aktywność kleszczy przypada na miesiące wiosenne oraz jesienne. Wysyp tego pasożyta można odnotować od marca do czerwca, a później od września do połowy listopada. Obecnie sezonowość kleszczy jest coraz mniejsza i zaczynamy mówić o całorocznej aktywności tych pasożytów. Ze względu na zmiany klimatu i bardzo ciepłe miesiące zimowe, kleszcze możemy spotkać także w grudniu czy styczniu, na szczęście są to jeszcze pojedyncze przypadki.

Jakie choroby groźne dla psów i kotów mogą przenosić kleszcze?

Babeszjoza, inaczej nazywana piroplazmozą, jest bardzo ciężką chorobą odkleszczową, często śmiertelną. W Polsce zagraża głównie psom, u kotów ten problem raczej nie występuje. Kleszcze są wektorem przenoszącym pierwotniaka *Babesia canis*, który atakując czerwone krwinki psa doprowadza do bardzo poważnych problemów w całym organizmie. Anaplazmoza to kolejna choroba odkleszczowa mająca znaczenie dla psów, bardzo rzadko dla kotów. Anaplazmozę granulocytarną psów powoduje riksytja *Anaplasma phagocytophilum*. Objawy tej choroby są bardzo niespecyficzne – gorączka, apatia, brak apetytu, senność, powiększone węzły chłonne, a także kulawizna czy bolesność stawów. W badaniu morfologicznym możemy zobaczyć niedokrwistość czy małopłytkowość. Erlichiozę u psów wywołują riksytje z rodzaju *Ehrlichia*. Jest to kolejna choroba, która nie ma znaczenia klinicznego u kotów. Monocytna erlichioza psów to choroba, której przyczyną jest *Ehrlichia canis* przenoszona przez kleszcze. Choroba ta może mieć przebieg subkliniczny, czyli bezobjawowy, przewlekły lub ostry. W formie ostrej obserwujemy objawy, tj. krwawienie z nosa, wybroczyny i wylewy krwotoczne na skórze czy błonach śluzowych. Pojawia się też krwawy moc, gorączka czy apatia. *Borrelia burgdorferi* to krętek wywołujący boreliozę. Choroba ta jest bardzo groźna dla ludzi, u psów w większości przebiegająca bezobjawowo. Jedynie u 5% psów zakażonych krętkiem *Borrelia* rozwinięta postać kliniczną. Do objawów choroby z Lyme, bo tak inaczej nazywana jest borelioza, zaliczamy gorączkę, apatię, utratę apetytu oraz kulawizny i brak chęci do poruszania się. U psów dotkniętych boreliozą z czasem możemy zaobserwować niewydolność nerek czy zapalenie wątroby.

Jakie objawy mogą występować przy babeszjozie?

Pierwsze objawy choroby odkleszczowej jaką jest babeszjoza pojawiają się od kilku do kilkunastu dni po żerowaniu zakażonego kleszcza. Początkowo występuje apatia, niechęć do jedzenia czy wysoka gorączka. *Babesia canis* dostaje się do krwiobiegu psa, gdzie jej głównym celem są czerwone



**NASZ
EKSPERT**

Na pytania odpowiada
lek. wet. Karolina Zybering-Kaczmarczyk
z przychodni weterynaryjnej w Pruszkowie.

krwinki. Pierwotniak uszkadzając je doprowadza do anemii, której objawem klinicznym są blade błony śluzowe. Może także dojść do zmiany zabarwienia moczu na ciemnobrunatny. Czasami pojawiają się biegunka czy wymioty. Warto pamiętać, że wszystkie wymienione objawy nie muszą wystąpić jednocześnie.

Jak diagnozuje się babeszjozę i inne wektorowe choroby odkleszczowe?

Bardzo istotną częścią diagnostyki babeszjozy jest wywiad z właścicielem. Może on dostarczyć wielu cennych informacji i przyspieszyć postawienie diagnozy. Przy podejrzeniu choroby odkleszczowej, należy wykonać badanie krwi. W obrazie morfologicznym charakterystyczna dla babeszjozy jest obniżona ilość płytek krwi, a także czerwonych i białych krwinek. Kontrola biochemiczna krwi, może pokazać podwyższenie parametrów wątrobowych czy nerkowych, jednak nie jest to regułą. Ostateczne rozpoznanie jest stawiane po wykonaniu badania mikroskopowego, gdzie *Babesia canis* przyjmuje bardzo charakterystyczną postać podwójnej „leżki” wewnątrz czerwonej krwinki. Inne choroby odkleszczowe, np. anaplazmozę czy boreliozę można rozpoznać wykonując w gabinecie płytkowy test, do wykonania którego potrzeba zaledwie kilku kropli krwi.

Jak przebiega proces leczenia babeszjozy, na co należy zwrócić uwagę po przechorowaniu?

Leczenie babeszjozy rozpoczynamy od podaniu leku, którego zadaniem jest usunięcie pierwotniaka *Babesia canis* z krwiobiegu. Zazwyczaj wystarczające jest jednokrotne podanie preparatu, aby wyeliminować pasożyta z organizmu. Kolejny etap leczenia trwa od kilku do kilkunastu dni i obejmuje osłonową antybiotykoterapię oraz płynoterapię. Wszystkie te działania mają na celu wsparcie narządów, które ucierpiały podczas choroby. Po zakończeniu leczenia bardzo ważne jest kontrolne badanie morfologiczne, które pozwoli ocenić czy układ czerwono-krwinkowy się odpowiednio zregenerował.

partnerem cyklu jest



SUPER PREMIUM

NUTRA-NUGGETS®

NO WHEAT - NO SOY

WYSOKA JAKOŚĆ KARMY - SPRAWDZONA
PRZEZ WIELE POKOLEŃ PSÓW I KOTÓW.



Na każdym opakowaniu naszych karm znajdziesz ikony, które pomogą wybrać najlepszą formułę dla Twojego psa lub kota.



KWASY TŁUSZCZOWE.

Karma zawiera mieszankę kwasów Omega-6 i Omega-3 w optymalnej ilości i proporcji. Pomaga utrzymać w dobrym zdrowiu i świetnej kondycji skórę i włos.



ZRÓWNOWAŻONE ODŻYWIANIE.

Karma zawiera wszystkie niezbędne składniki odżywcze do prawidłowego rozwoju psa i kota.



DIETA NA BAZIE JAGNIĘCINY.

Idealna formuła dla psów ze słabą tolerancją na mięso z kurczaka.



SYSTEM WSPOMAGANIA TRAWIENIA.

Dodatek naturalnego błonnika (pulp buraczana) wspomaga układ trawienny.



SYSTEM SENIOR 8+.

Specjalna karma dla psów starszych (powyżej 8 lat) i lub psów o małej aktywności fizycznej.



GLUKOZAMINA I CHONDROITYNA.

Karma zawiera glukozaminę i chondroitynę w celu ochrony stawów.



AKTYWNY STYL ŻYCIA.

Karma idealna dla dorosłych psów i kotów o zwiększonym zapotrzebowaniu energetycznym.



KWAS DHA.

Karma zawiera kwas dokozaheksaenowy pozyskiwany z oleju z łososia, który stymuluje rozwój mózgu i narządu wzroku.



Importer

**ANIMAL
SERVICE**

05-092 Łomianki | ul. Zachodnia 38 | t: 885 857 000 | e: admin@animal.com.pl | w: www.animal.com.pl

Dlaczego warto włączyć podroby do diety psa?

Rozwój rynku karm dla zwierząt domowych spowodował, że w większym stopniu wykorzystywane są surowce, których właściwości są przydatne w utrzymaniu konsystencji, tekstury i smakowitości, wpływając jednocześnie na zachowanie wysokiej wartości odżywczej gotowej karmy. Takimi surowcami są podroby, które łącznie z tkanką mięśniową występują jako wspólna kategoria surowcowa „mięso i produkty pochodzenia zwierzęcego”.

O wartości odżywczej podrobów decyduje zawartość pełnowartościowego białka, a także większa, w porównaniu z tkanką mięśniową, zawartość i różnorodność witamin oraz składników mineralnych. Ilość i proporcje podrobów wykorzystywanych w produkcji karmy dla psów wynikają bezpośrednio z konieczności pokrycia zapotrzebowania na wszystkie składniki odżywcze. Warto zaznaczyć, że to właśnie podroby pozwalają na urozmaicenie źródeł takich składników jak białko i tłuszcz, które gwarantują utrzymanie w gotowej karmie na odpowiednio wysokim poziomie zawartości poszczególnych aminokwasów, których organizm nie jest w stanie samodzielnie wyprodukować, a także kwasów tłuszczowych. Wynika to z faktu, że jeden surowiec jako źródło danego składnika odżywczego nie zaspokaja potrzeb bytowych psa i dlatego koniecznym jest łączenie ze sobą kilku surowców stanowiących uzupełnienie białka, tłuszczu, witamin i minerałów, aby zapobiec pojawieniu się ich braków.

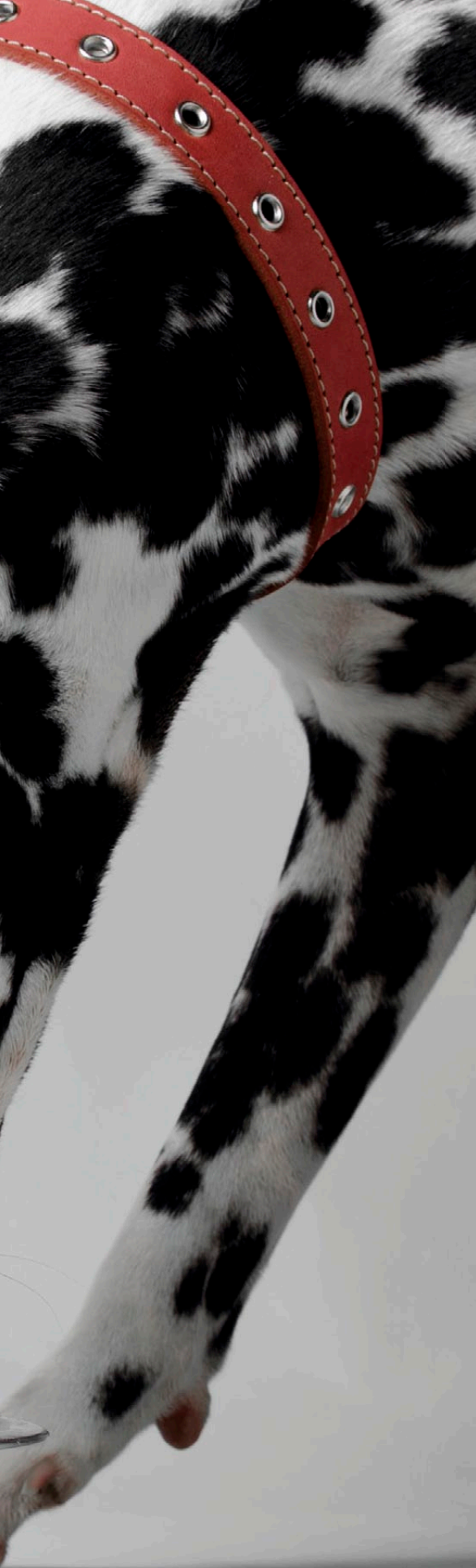
Co jest cenne w podrobach?

Do podrobów najcenniejszych pod względem wartości odżywczej należą: wątroba, mózg, nerka, ozór, serce, płuca. Wątroba zawiera w swoim składzie białka o wysokiej wartości biologicznej, duże ilości witamin rozpuszczalnych w tłuszczach – szczególnie witaminy A oraz witamin rozpuszczalnych w wodzie (B1, B2, PP, B12). Wśród związków mineralnych wątroba jest cennym źródłem żelaza, które występuje w produktach pochodzenia zwierzęcego. Można je znaleźć w dużych ilościach m.in. w wątróbce, wołowinie, rybach, owocach morza, udzie z indyka, jajkach i właśnie w omawianych podrobach. Wątroba jest narządem o wysokiej zawartości tłuszczu bogatego w kwasy tłuszczowe nasycone, dzięki czemu stanowi surowiec wysokoenergetyczny, a także, jako nieliczna wśród wszystkich surowców pochodzenia zwierzęcego, zawiera nienasycone kwasy tłuszczowe z rodziny n-3 – kwasu dokozaheksanowego (DHA) i eikozapentaenowego (EPA). Dzięki ich stosunkowo wysokiej zawartości, wraz z fosfolipidami i choliną, dodatek wątroby do karm mokrych poprawia właściwości teksturotwórcze gotowego produktu oraz w bezpośredni sposób wpływa na poprawę smakowitości. Serca natomiast są bogate w witaminy z grupy B, szczególnie dużo znajduje się w nich witaminy PP. Mają one większą wartość energetyczną aniżeli inne podroby ze względu na wyższą zawartość tłuszczu. Skład aminokwasowy białek serca odpowiada w dużym stopniu składowi tkanki mięśniowej, czyniąc go cennym źródłem endogennych aminokwasów - związków budujących białka wykorzystywanych jako materiał budulcowy wszystkich tkanek, hormonów, enzymów, neuroprzekaźników, które organizm jest w stanie samodzielnie przyswajając w ilości pokrywającej dobowe zapotrzebowanie.

Są niezbędne do tego, aby organizm mógł prawidłowo funkcjonować.

Podsumowując, warto jest włączyć podroby do diety psa, bo dostarczają wartościowych i różnorodnych składników. Ilość, jakość oraz proporcje wykorzystanych podrobów wpływają na zachowanie wysokiej wartości odżywczej gotowej karmy oraz gwarantują jej smakowitość.





KARMA SUSZONA



80 % ŚWIEŻEGO
MIĘSA
i podrobów

+

20 % ŚWIEŻYCH
WARZYW,
owoców i ziół
+ witaminy i minerały

+

0 % ZBÓŻ,
GLUTENU
i konserwantów

AIR DRIED FOOD
Karma
jak ze snu!

Adopciami.pl – przygotowanie do adopcji

Dzięki programowi Adopciami do nowych, kochających domów, trafiło już ponad 5 tysięcy zwierząt. Program zapewnia profesjonalne podejście do adopcji. Ankiety przedadopcyjne, badania, pobyty w domach tymczasowych, gdzie można poznać charakter i potrzeby zwierzęcia. Dzięki temu psy i koty trafiają do dopasowanych rodzin, które mogą zapewnić im ciepły dom.

Jak szuka się osobistego pupila w programie Adopciami.pl?

Zacząć trzeba od wybrania jednego zwierzęcia na portalu Adopciami.pl. Każdy nasz podopieczny ma swój profil, gdzie są jego zdjęcia i podstawowe informacje. Jeśli profil jest czerwony i ma adnotację „szukam domu”, zwierzę jest dostępne do adopcji. Zazwyczaj w danym momencie jest dostępnych do adopcji pomiędzy 100 a 200 zwierząt, ale cały czas „rotują”, bo przeprowadzamy między 50 a 100 adopcji miesięcznie, a do programu ciągle trafiają nowe zwierzęta – dlatego szukając zwierzęcia, warto sprawdzać portal regularnie. Po wybraniu „swojego” zwierzęcia, należy wypełnić i wysłać ankietę znajdującą się na jego profilu. Co bardzo ważne – przesłanie ankiety nie zobowiązuje do adopcji, natomiast nam pozwala poznać oczekiwania i możliwości potencjalnych adoptujących. Jeśli tymczasowy opiekun zwierzęcia, który zna go najlepiej, uzna, że pasuje on do potencjalnego domu stałego, kontaktuje się z chętnymi i wspólnie

ustalają dalsze kroki: rozmowę telefoniczną, rozmowę wideo, spotkanie lub serię spotkań przedadopcyjnych. Nierzadko adopcji dochodzi już po jednym spotkaniu, czasem potrzeba ich więcej. Proces może trwać od tygodnia do kilku tygodni lub dłużej, żeby obie strony miały czas na zastanowienie. Czasem w trakcie procesu okazuje się, że do danej rodziny lepiej będzie pasować nasz inny podopieczny i wtedy proponujemy jej innego zwierzęcia. Kiedy po obu stronach zapadnie decyzja na tak, podpisujemy umowę adopcyjną i Adopciak jedzie do nowego domu. Adoptujący otrzymuje też voucher na usługi weterynaryjne i behawiorystyczne u specjalistów związanych z programem oraz zapas karmy specjalnie dla niego dobranej, ufundowanej przez firmę Purina.

Jaka jest formuła opieki nad psami i kotami w ramach programu Adopciami.pl przed wydaniem ich do domu docelowego?

Wszystkie psy i koty w naszym programie czekają na adopcję w domach tymczasowych. Domy te znajdują się w różnych miejscach w Polsce, ale lokalizacja w której zwierzę przebywa nie oznacza, że jest on do adopcji tylko w tej okolicy. Zdarza nam się więc zwierzęta kilkaset, a nawet kilka tysięcy kilometrów, jeśli uznamy, że tam właśnie czeka ten najlepszy dla niego dom. Czasem jednak adopcja jest możliwa tylko w okolicy obecnego miejsca zamieszkania zwierzęcia – wtedy jest to zaznaczone w jego profilu. Założeniem programu jest wspieranie adopcji

NASZ EKSPERT



Na pytania odpowiada **Elżbieta Malczyk**
koordynatorka programu Adopciami.pl

odpowiedzialnych, czyli takich, które zarówno dla zwierzęcia, jak i dla człowieka będą źródłem szczęścia i radości, a nie rozczarowania i frustracji. A kluczem do udanej adopcji jest jak najlepsze dopasowanie potrzeb danego zwierzęcia do stylu życia docelowego opiekuna. Pobyt w domu tymczasowym to najlepszy sposób na rozpoznanie charakteru i indywidualnych potrzeb danego psa czy kota. Zwierzę mieszka z nami, naszymi rodzinami i zwierzętami. Po kilku tygodniach wiemy o nim prawie wszystko: co lubi, czego nie, czy szczeka dużo, mało czy wcale, jak reaguje na dzieci i na inne zwierzęta, jak zachowuje się na spacerach, czy lubi biegać, pływać, jeździć samochodem i wiele, wiele więcej. Z drugiej strony szczegółowa ankieta i proces adopcyjny, pozwalają nam dobrze poznać potencjalny dom stały. Dzięki temu jesteśmy w stanie niemal idealnie dopasować zwierzęcia do opiekuna. Czasem żartujemy, że prowadzimy takie zwierzęco-ludzkie biuro matrymonialne.



PURINA

DBA.

POMAGAMY ZNALEZĆ KOCHAJĄCY
DOM NA ZAWSZE.






I TU.



Twój ulubieniec, nasza pasja.

ATRAKCYJNA
OFERTA DLA SKLEPÓW



Super Premium
NUTRA GOLD®

KARMA BEZ ZBÓŻ
DLA PSÓW W KAŻDYM WIEKU

1

ŹRÓDŁO BIAŁKA
ZWIERZĘCEGO

- **RYBA**
- **INDYK**
- **KACZKA**



Importer

**ANIMAL
SERVICE**

05-092 Łomianki | ul. Zachodnia 38 | t: 885 857 000 | e: admin@animal.com.pl | w: www.animal.com.pl

**Dolina
Noteci**
SUPERFOOD



KARMA SUSZONA

80 % ŚWIEŻEGO
MIĘSA
i podrobów

20 % ŚWIEŻYCH
WARZYW,
owoców i ziół
+ witaminy i minerały

0 % ZBÓŻ,
GLUTENU
i konserwantów



200 g

ŚWIEŻEGO
MIĘSA
i podrobów

W
100 g
KARMY!