

Cztery łapy[®]

kochamy zwierzaki



bezpłatny magazyn dla miłośników zwierząt
czerwiec 6/2021

www.cztery-lapy.pl

Jesteśmy z Wami już 17 lat!

Różnice w żywieniu
psa i kota

Kot ma problem
z nerkami

Dlaczego
identyfikacja
czworonoga
jest ważna



Natalia Grosiak
i jej miłość do adopciaków

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



Drodzy Czytelnicy!

W czerwcowym wydaniu spotkacie wokalistkę, która ma osobiste przygarbięte psy i regularnie pomaga bezdomniakom zabierając je na tymczas w celu przygotowania do adopcji. Taka postawa wzbudza podziw i szacunek (str. 8-9). W naszym poradniku dietetycznym przypominamy o różnicach w żywieniu psa i kota (str. 4). Niewydolność nerek może dotknąć co trzeciego kota. To problem zdrowotny, który wiąże się z utratą funkcji tego narządu i dotyczy częściej osobników w starszym wieku (str. 5). Powszechna identyfikacja i kastracja psów i kotów są szansą na ograniczenie bezdomności w Polsce (str. 6-7). Pomińmy coraz większej liczby adoptowanych zwierząt ich liczba w schroniskach jest na podobnym poziomie. O groźnych wirusach kocich przeczytacie na str. 10. Dermatozy czyli schorzenia dermatologiczne to problem, który jest coraz bardziej powszechny u psów (str. 14).

W moim Kąciku Adopcyjnym psiaki z przytuliska w Jadowie.

KLAIT ma ok. dwa lata. Jest to zdecydowanie indywidualista, który może iść do domu tylko jako jedynak. Inne zwierzęta i zawieranie z nimi przyjaznych relacji to zdecydowanie nie jego klimat. Klait bardzo lubi bliskość z człowiekiem. Jest delikatny i czeka aż zostanie pogłaskany. Może być wydany do rodziny z dziećmi powyżej 10 lat. Klait ładnie chodzi na smyczy, nie szarpie i nie sprawia problemów. Najlepszy byłby dla niego dom z podwórkiem, gdyż chłopak jest energiczny i lubi się wybiegać.

LUPUS to średniej wielkości cudowny, łagodny psiak, ma ok. 10 lat. Jest wspaniałym, opiekuńczym, spokojnym towarzyszem. W kontakcie z dziećmi jest bardzo delikatny i cierpliwy. Lupus wygląda na starszego niż jest – widać, że życie go nie oszczędzało. Ten pies jest zakochany w człowieku, radzi sobie w kontakcie z innymi psami. Dla Lupusa szukamy domu pełnego miłości i ciepła. Ten wspaniały jegomość zasługuje na wszystko co najlepsze – na ciepłe, miękkie posłanie, czuły dotyk, wspólne zabawy i możliwość odkrywania cudów świata na nowo.

BONI jest sunią średniej wielkości, w wieku ok. 2 lat, która kocha wszystkich. Nieważne czy jest to pies czy człowiek. Ładnie chodzi na smyczy, ale potrzebuje się też wybiegać dlatego świetny byłby domek z ogrodem lub opiekun, który lubi aktywny tryb życia.

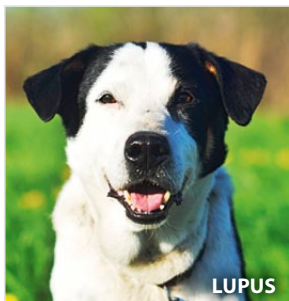
Redaktor naczelna
Dorota Szulc-Wojtasik



Dołącz do nas na Facebooku
facebook.com/magazyn.cztery-lapy



KLAIT



LUPUS



BONI

Psy są podopiecznymi Przytuliska w Jadowie.
Kontakt w sprawie adopcji kom. 515 730 175 lub 511 547 320.

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

Dystrybucja
sklepy zoologiczne:



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: Natalia Grosiak z Czesią fot. Agata Janyszek. Druk: KF Partner Sp. z o.o. Wydawca nie ponosi odpowiedzialności za treść zamieszczonych reklam.

DOGS PLATE™

BEST FOOD FOR BEST FRIENDS



**Wystarczy jedna łyżka
dziennie, aby Twojemu Psu
w diecie niczego
nie zabrakło!**

**Wzmocnij odporność
Twojego Psu na wiosnę!**



Poznajmy się bliżej DOGSPLATE.COM

Czym się różni żywienie psów i kotów?

Wiadomo nie od dziś, że miska psa i kota powinna różnić się i to znacznie. Te dwa z pozoru podobne – domowe gatunki, potrzebują odmiennej ilości poszczególnych składników odżywczych. Warto znać różnice, wybierając dietę dla psa i kota.

Jakie są podstawowe różnice w żywieniu pupili?

Kot i pies to dwa różne gatunki zwierząt, które wymagają pokrycia zapotrzebowania na składniki odżywcze bazując na podobnych surowcach, ale w innych proporcjach. Zarówno pies, jak i kot to zwierzęta mięsożerne, więc podstawę ich diety muszą stanowić mięso i produkty pochodzenia zwierzęcego w układzie gwarantującym jak największe urozmaicenie. Koty w przeciwieństwie do psów wymagają karmy o wyższej zawartości białka i energii pochodzącej z tłuszczu. Ich metabolizm jest zależny od stałej podaży białka, z którego same produkują, pokrywając ich zapotrzebowanie glukozę. Istotne jest, aby miały one podawaną karmę w stałych odstępach czasu i częściej niż w przypadku psów. W diecie kotów nie może zabraknąć tych składników odżywczych, których nie są one w stanie same wyprodukować i są one dla nich egzogenne. Należą do nich: tauryna, kwas arachidonowy i witamina A. Ich źródłem są wyłącznie mięso i produkty pochodzenia zwierzęcego. Nie oznacza

to jednak, że żywienie psów jest mniej wymagające. W ich przypadku ważna jest ilość energii pochodząca z poszczególnych składników odżywczych oraz ich wysoka strawność. Spełnienie tych wymogów pozwoli im zachować odpowiednią masę ciała oraz uniknąć ryzyka nadwagi i otyłości.

Jakie są zalety żywienia psów i kotów karmą mokrą?

Karma mokra, dzięki procesowi technologicznemu zachowuje wysoki poziom wilgotności, charakterystyczny dla surowców, z których została wyprodukowana. Ten sam proces technologiczny gwarantuje utrzymanie wysokiej strawności wszystkich składników odżywczych, szczególnie tych, które stanowią podstawę żywienia psa i kota, czyli białka i tłuszczu. W przeciwieństwie do suchej, dobrej jakości karmy mokrej, produkowana jest z surowców nieprzetworzonych wcześniej, a dzięki sterylizacji w zamkniętym opakowaniu jednostkowym (puszka, saszetka) nie wymaga obecności syntetycznych substancji konserwujących i przeciwutleniających. Właściciel czworonoga ma do wyboru trzy podstawowe typy karm mokrych: 1) bardzo dokładnie zmielony bądź zhomogenizowany paszтет, 2) „kawałki” karmy w sosie lub zalewie oraz 3) karmę w postaci grubo mielonych surowców, gdzie możliwa jest identyfikacja poszczególnych składników zarówno pochodzenia mięsnego jak i warzywnego. Alternatywą, szczególnie dla karm mokrych typu „kawałki” w sosie, jest

NASZ EKSPERT

Na pytania odpowiada
dr Jacek Wilczak
z Zakładu Dietetyki
w Katedrze Nauk
Fizjologicznych
SGGW w Warszawie.



właśnie pokarm który powstał poprzez zmieszanie ze sobą grubo zmielonych: mięsa i surowców pochodzenia zwierzęcego, wśród których istnieje możliwość różnicowania poszczególnych z nich. Taka forma karmy w największym stopniu przypomina posiłek domowy oraz wyklucza możliwość wykorzystania w procesie technologicznym surowców i substancji, których w diecie psa lub kota nie powinno być. Zaletami dobrej jakości karm mokrych są: wysoka wilgotność i strawność składników odżywczych, gwarantowana jakość mikrobiologiczna oraz brak konieczności dodawania substancji chemicznych o charakterze przeciwutleniających czy konserwantów. Szczególnie polecane jest stosowanie karm mokrych w przypadku organizmów rosnących oraz wymagających dostarczenia składników odżywczych w postaci najłatwiejszej do strawienia, a także w przypadku regeneracji i rekonwalescencji po chorobie zwierzęcia.

O Kurcze Blade, tego jeszcze nie było!

NATURALNIE PYSZNE

karmy dla psów i kotów



Sprawdź pełną linię!

natural
taste
for animals

dostępne tylko na www.dolina-noteci.pl

Koty i ich problemy z wydolnością nerek

Nerki kota, to bardzo ważny organ. Ze względu na dużą ilość białka w diecie, koty są bardziej od psów narażone na choroby nerek. Powinniśmy uważnie obserwować zachowanie naszego czworonoga, a kiedy zauważymy, że nie chce jeść, jest apatyczny czy ospały, jak najszybciej udać się z nim do lekarza weterynarii. Może mieć problem z nerkami.

Jakie funkcje pełnią nerki kota?

Nerki odgrywają ważne funkcje w organizmie kota. Ich najważniejszym zadaniem jest filtrowanie krwi i oczyszczanie jej z niepotrzebnych organizmowi związków chemicznych i ubocznych produktów przemiany materii. Nerki utrzymują odpowiednie stężenie płynów w organizmie czworonoga. Zwierzęta, podobnie jak ludzie rodzą się z określoną liczbą nefronów. Nefron jest jednostką strukturalno-funkcjonalną. Z wiekiem liczba nefronów się zmniejsza i nie ma możliwości regeneracji tego narządu, co wiąże się z tym, że nerki tracą swoją wydolność. Nefron składa się z dwóch zasadniczych elementów – kanalików i kłębuszków. Uszkodzenia tych struktur powodują utratę funkcji nerek.

Jakie mogą być przyczyny chorób nerek u kota?

Koty są bardziej od psów narażone na chorobę nerek. Wynika to z ich uwarunkowań genetycznych, diety bogatej w białko, tendencji do infekcji dróg moczowych czy innych czynników. Koty są mięsożercami, a ich pożywienie składa się z dużej ilości białka i fosforu. Podaż tego pierwiastka jest jednym z czynników, który zaburza prawidłowe funkcjonowanie nerek i usuwanie szkodliwych produktów przemiany materii, takich jak mocznik.

Jak można diagnozować choroby nerek u kota?

Objawy kliniczne uszkodzenia nefronów, mogą być zauważalne przez opiekuna w późnej fazie choroby. Zwierzę traci na wadze, więcej pije, częściej oddaje mocz, jest apatyczny, może wykazywać niechęć do jedzenia. W przebiegu przewlekłej choroby nerek, wzrasta poziom kreatyniny w badaniu laboratoryjnym krwi, dopiero przy utracie powyżej 70% funkcji nerek. Wzrasta również poziom mocznika w organizmie kota, który powoduje zatrucie organizmu. Przy mocznicy pojawia się przykry zapach z pyska, wymioty, zwierzę czuje się fatalnie, dlatego nie ma ochoty jeść, ani uczestniczyć w życiu rodziny. Dzięki badaniu parametru SDMA, można wykryć chorobę nerek u kotów wiele miesięcy wcześniej. Bardzo pomocne jest również

NASZ EKSPERT



Na pytania odpowiada lek. wet. Beata Musiał z gabinetu weterynaryjnego w Warszawie.

badanie moczu. Zaleca się sprawdzanie parametrów nerkowych u zdrowych dorosłych kotów minimum raz w roku, a u starszych częściej. Należy pamiętać, że koty niestety najczęściej nie manifestują że im coś dolega, niezależnie od tego w jakim są stadium choroby. Nagle stają się apatyczne, chowają się w kryjówkach czy przestają jeść.

Jak prowadzi się pacjenta z przewlekłą niewydolnością nerek?

Bezpośrednio po wykryciu niewydolności nerek, konieczne jest uzupełnienie płynów i obniżenie stężenia mocznika. Koci pacjent wymaga kilkudniowej płynoterapii dożylniej. Jeśli kot zostanie ustabilizowany, lekarz weterynarii zaleca postępowanie terapeutyczne, które oprócz leków obejmuje specjalną dietę weterynaryjną. Przy niewydolności nerek stosujemy taką dietę do końca życia kota. Nie można podawać żadnego innego pożywienia ani smakołyków. Wskazane jest dbanie o nawodnienie organizmu mruczka. Lekarz weterynarii może zalecić okresowe płynoterapie podskórne, na przykład raz w tygodniu, oraz stosowanie suplementów. Należy badać regularnie parametry nerkowe w badaniach laboratoryjnych krwi. Ustabilizowanie stanu kota w przebiegu przewlekłej choroby nerek nie oznacza wyleczenia. Wysiłki opiekuna i lekarza weterynarii mają na celu utrzymanie jak najdłużej komfortu życia pacjenta. Dlatego przy tej chorobie tak ważna jest ścisła współpraca z lekarzem prowadzącym.

Na czym polega ostra niewydolność nerek?

Ostra niewydolność nerek może mieć charakter odwracalny. Występuje w przypadku, kiedy nerki nagle przestają pracować. Może towarzyszyć różnym chorobom ogólnoustrojowym takim jak: zatrucia, choroby przewodu pokarmowego, którym towarzyszy odwodnienie, cukrzyca, zapalenie trzustki.



AminAvast™

(RenAvast)

Preparat dla psów i kotów

Suplement diety

Preparat wspomagający dla psów i kotów z objawami przewlekłej niewydolności nerek

AminAvast® to autorskie połączenie aminokwasów i peptydów, które wpływają pozytywnie na funkcjonowanie nerek

1 kapsułka preparatu AminAvast® zawiera:

AminAvast® 300 mg Avastaminy*, koty i małe psy

AminAvast® 1000 mg Avastaminy*, średnie i duże psy



* Autorskie połączenie aminokwasów i peptydów

Wyłącznie dla zwierząt.

Więcej informacji o preparacie znajduje się w materiałach informacyjnych dołączonych do produktu. Mieszanka paszowa uzupełniająca.

Producent
biohealth
| SOLUTIONS |
Reno, NV 89501 U.S.A.

Dystrybutor:

MGs Hurtownia Leków Weterynaryjnych
ul. Wrocławska 34, 55-080 Gniechowice
tel.: (71) 31 69 858 do 860, tel./fax: (71) 31 68 766
e-mail: mgs@mgs-vet.pl

www.mgs-vet.pl

Identyfikacja i kastracja szansą na ograniczenie bezdomności

W Polsce coraz więcej zwierząt jest poddawanych chipowaniu. Dzieje się tak zarówno za sprawą większej świadomości właścicieli, jak również działalności urzędów, które rekomendują znakowanie, a nawet pokrywają jego koszt. Jeśli chipowanie idzie w parze z rejestracją zwierząt w bazie danych, to szanse na odnalezienie właściciela w przypadku zaginięcia zwierzęcia są bardzo duże.

NASZ EKSPERT



Na pytania odpowiadają Dorota Szymanik i Hanna Leszek, właścicielki przyszywanego w Jadowie.

Skąd się wziął pomysł na prowadzenie przyszywanego?

Dorota Szymanik: Nasza historia rozpoczęła się około 10 lat temu. Podczas rekonwalescencji, po chemioterapii, przyszywałam z fundacji pieska, któremu dawano pół roku życia. Był chory na nowotwór, więc doskonale go rozumiałam. Chciałyśmy zapewnić Rudemu, bo tak miał na imię, godny koniec życia. Ten właśnie pies, pokazał nam, że jest wiele podobnych psiaków w potrzebie. Zaczęłam wtedy jeździć do przyszywanego nieopodal swojego domu. Okazało się, że nieśtetety jest ono prowadzone w patologiczny sposób, więc postanowiłam, że sama założę przyszywane, w którym będą panować lepsze warunki. Kiedy psiaków zrobiło się w naszym domu sporo, aby miały lepsze warunki, zakupiliśmy z córką działkę. Najważniejsza jest dla nas kastracja zwierząt. Same kierujemy na te zabiegi psy które trafiają pod naszą opiekę, staramy się także je promować. Jest to najskuteczniejszy sposób przeciwdziałania bezdomności. Podstawą zmian pod tym względem, na wsi było finansowe zaangażowanie gminy w akcje kastracji. Na wsi występuje nadpopulacja zwierząt. Prawie codziennie otrzymujemy telefony o urodzonych szczeniakach, którymi trzeba się zająć.

Dlaczego każde zwierzę powinno być przypisane do opiekuna?

Hanna Leszek: Jest grupa ludzi, która chce aby ich zwierzę miało szansę na bezpieczny powrót do domu. Ja osobiście uważam, że każdy zwierzę powinien być zaczipowany, aby można było odnaleźć właściciela,

jeśli pies czy kot będą przez nich porzucone. Nie chodzi o ukaranie opiekunów, ale o uświadomienie im krzywdy zwierząt i braku odpowiedzialności. Identyfikacja i rejestracja chipa jest równie ważna jak kastracja. Postanowiłyśmy w związku z tym, że przeznaczymy znaczną część naszego budżetu na uświadamianie wsi i zmienianie jej oblicza. Jesteśmy obecnie przygotowane na przekazanie 1000 chipów osobom, które zdecydują się na oznakowanie swojego zwierzęcia. Może to być połączone z kastracją, jesteśmy w stanie to zasponsorować chętnym właścicielom.

Na czym polega adopcja z Waszego przyszywanego?

Weryfikujemy wszystkie informacje poprzez rozmowę telefoniczną, nie przeprowadzamy ankiet przedadopcji elektronicznie. Wiemy o co zapytać podczas rozmowy, aby dowiedzieć się, czy ktoś nadaje się na odpowiedzialnego opiekuna psa. Mamy przygotowaną umowę cywilno-prawną przekazania czworonoga. Każdy zwierzę który opuszcza przyszywane, jest oczywiście zaczipowany. Chip jest zarejestrowany na nas, a przerejestrowujemy go dopiero po pewnym czasie, a w wypadku szczeniaków dopiero po kastracji, do której właściciel się zobowiązuje.

NASZ EKSPERT



Na pytania odpowiada Marcin Wierzbę starszy specjalista ds. ochrony zwierząt domowych, Biuro Wrocław Bez Barier, Urząd Miejski Wrocławia.

Dlaczego psy i koty, które są zaczipowane są bardziej bezpieczne?

Jestem zdania, że elektroniczne znakowanie zwierząt domowych powinno być w naszym kraju obowiązkowe. Zwierzę, które z jakiegoś powodu się zgubi, albo przestraszone czymś ucieknie, jeżeli jest zaczipowane, ma większe szanse na szybki powrót do właściciela. Oznacza to, że jest krócej ekspozycyjne na działanie różnych stresorów. Zabieg wszczepienia mikrochipa trwa zaledwie chwilę, potem lekarz weterynarii wystawia zaświadczenie o oznakowaniu zwierzęcia i wkłada do książeczki zdrowia lub paszportu zwierzęcia naklejkę z unikatowym kodem kreskowym. Następnie dane właściciela wraz z numerem telefonu kontaktowego oraz informacje o zwierzęciu, powinny być zarejestrowane w bazie danych. Tu dotykamy ważnego problemu – w Polsce istnieje wiele baz danych i nie zawsze można szybko znaleźć lekarza weterynarii lub funkcjonariusza dysponującego czytnikiem mikrochipów oraz dostępem do tej bazy danych, w której zarejestrowano zwierzę. Dlatego tak ważne jest, by dane właściciela i jego psa albo kota znalazły się też w ogólnoeuropejskiej bazie, takiej jak SAFE-ANIMAL, a zwierzę było dodatkowo oznakowane zawieszka do obroży, adresówką lub w inny widoczny sposób (np., zawieszka z kodem QRL otrzymaną od lekarza weterynarii podczas szczepienia przeciwko wściekliznie). Podsumowując, im więcej będzie oznakowanych zwierząt tym mniejszy będzie poziom ich bezdomności.

Na czym polega Państwa współpraca z SAFE-ANIMAL?

We Wrocławiu istnieje lokalna baza „Psy i koty miejskie”, do której dostęp ma Urząd Miasta, Schronisko dla Bezdomnych Zwierząt, Straż Miejska oraz lekarze weterynarii podczas realizacji „Programu bezpłatnego znakowania psów i kotów należących do mieszkańców Wrocławia”. Tylko oznakowane psy i koty kwalifikowane są również do „Programu bezpłatnej sterylizacji

lub kastracji psów i kotów należących do mieszkańców Wrocławia". Oba programy prowadzone są przez Gminę Wrocław i cieszą się bardzo dużym zainteresowaniem, jednakże trwają do momentu wyczerpania środków budżetowych przeznaczonych na te cele. Na podstawie bezterminowej i bezkosztowej umowy z SAFE-ANIMAL i zgodnie z zapisami RODO przekazujemy do SAFE-ANIMAL tylko numery chip oznakowanych u nas zwierząt. Jeśli właściciel zwierzęcia wpisze numer chip do SAFE-ANIMAL uzyska informację, że zwierzę jest zarejestrowane w lokalnej bazie we Wrocławiu, a my pomagamy mu skontaktować się z osobą, która zwierzę znalazła i przysparza na tymczasową opiekę. Oczywiście może się to udać, jeżeli właściciel nie zapomni o aktualizacji swoich danych!

NASZ EKSPERT



Na pytania odpowiada lek. wet. Weronika Kudzia z przychodni weterynaryjnej Arka w Suchoj Beskidzkiej.

U lekarza weterynarii można zachipować i zarejestrować psa i kota. Jak to się odbywa?

Większość gabinetów czy klinik weterynaryjnych oferuje swoim klientom usługę chipowania zwierzęcia. Zwykle rozmowa o tym jak zabezpieczyć swojego pupila przed zaginięciem odbywa się na samym początku, jeszcze w trakcie profilaktyki szczepień. Większość właścicieli chętnie decyduje się na założenie chipa swojemu zwierzęciu i rejestrację go w bazie danych. Często chipujemy szczenięta i kocięta, chociaż zdarza nam się również zakładać mikrochip starszemu zwierzęciu. Sam zabieg założenia chipa jest zwykle bezbolesny. Na początku sprawdzamy, czy zwierzę nie jest już zachipowane. Takie sytuacje czasami się zdarzają jeśli pies czy kot zmienił właściciela, czy został przysparzony. Zgodnie z przepisami chip zakładamy po lewej stronie szyi, ale zdarza się również chipowanie w okolicy karku. Lekarz dezynfekuje skórę w miejscu gdzie ma być wszczepiony chip, i przy pomocy specjalnego aplikatora umieszcza chip

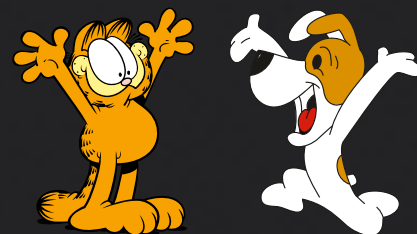
pod skórą zwierzęcia. Taki zabieg trwa jedynie kilka sekund, podobnie jak zwykła iniekcja podskórna czy szczepienie. Następnie lekarz przy pomocy czytnika sprawdza, czy chip jest czytelny i prawidłowo umieszczony. Jeśli wszystko się zgadza to lekarz uzupełnia dokumentację, wkleja numer chipa do książeczki zdrowia i rejestruje w bazie danych. W naszej przychodni rejestrujemy zwierzęta w SAFE-ANIMAL bo jest to największa baza danych, która działa w Polsce, ale również w innych krajach Europy. Dzięki temu jest możliwe odnalezienie zwierzęcia poza granicami naszego kraju. Przy rejestracji konieczne jest podanie danych właściciela, adresu zamieszkania, numeru telefonu oraz danych do kontaktu drogą elektroniczną. Co ważne, to właściciel decyduje które dane będą widoczne dla innych użytkowników portalu. Czasami właściciel udostępnia wszystkie dane, a czasami tylko numer telefonu. Ważne jest by była możliwość skontaktowania się z właścicielem, jeśli ktoś znajdzie zgubę i odczyta numer mikrochipa.

Jaki wpływ na ograniczenie bezdomności ma powszechna identyfikacja zwierząt?

Zdarza się, że właściciele przez długi czas szukają swojego psa, a on w tym czasie czeka w schronisku. W przypadku kiedy zwierzę jest zachipowane, takiej sytuacji można uniknąć. W mojej pracy wielokrotnie spotykam ludzi, którzy obdzwaniają okoliczne gabinety prosząc o informacje gdyby ktoś przyszedł z ich psem. Byłoby znacznie łatwiej gdyby pies był oznakowany mikrochipem, bo mielibyśmy pewność, że to właśnie ten zagubiony psiak.

Czy większość zwierząt zgubionych które do Was trafiają ma chip?

Niestety na ten moment nie wszystkie zwierzęta mają założone mikrochipy. Z moich obserwacji zwierzęta rasowe częściej są chipowane niż kundelki. Zdarza się, że zwierzęta są chipowane jeszcze w hodowli, a więc część rasowych psów i kotów trafia do nas już oznakowana, a część chipujemy w gabinetach. Inaczej sprawa ma się w przypadku zwierząt nierasowych. Część właścicieli bardzo dba o swoje psy i od razu decyduje się na zabezpieczenie ich przy pomocy chipa. A druga część dopiero po ucieczce pieska i długim poszukiwaniu zgadza się na chipowanie. Mimo rosnącej świadomości właścicieli na terenach wiejskich wciąż wiele psów pozostaje nieoznakowanych.



Garfield® i Reksio®
oficjalnym znakiem SAFE-ANIMAL

© Paws. All Rights Reserved.

Miłość psa działa cuda

Natalia Grosiak wokalistka, autorka tekstów. Członkini zespołów Mikromusic, Herbatta oraz DOM. W latach 2005-2014 występowała w zespole Digit All Love. Współpracowała także z takimi zespołami, jak: Kanał Audytywny, Husky czy Ctrl-Alt-Delete. Opiekunka kundelek – Czesi i Ziuty, uratowanych ze złych warunków. Pomaga bezdomniakom, także poprzez branie do swojego domu psiaków na tymczasowy pobyt, zanim znajdą kochających opiekunów.



Czy zwierzęta towarzyszyły Pani od zawsze? Jakie były te pierwsze kontakty i emocje z nimi związane?

Tak, zwierzęta towarzyszą mi od zawsze. Pierwsze psy w mojej rodzinie to były jamniki mojej babci i dziadka. Był to Cyryl pierwszy, drugi oraz trzeci, wszystkie psy miały to samo imię. Najbardziej przyjaźniłam się z Cyrylem drugim. Pamiętam, że uwielbiałam siedzieć z nim na kanapie u dziadków, przytulać się, miziać, a nawet wylizywać sobie uszy nawzajem. Gdy miałam około 10 lat przeprowadziłam do naszego domu szczeniaka, to był Karuś, kudłaty kundelek. Żył z nami 17 lat. Nieśmowite, ale Karuś zmarł w chwili, gdy adoptowałam swojego pierwszego „dorosłego” psa czyli Kraksę. Kraksa żyła ze mną 15 lat. Zmarła w zeszłym roku we wrześniu, dzień po premierze płyty Mikromusic „Kraksa”, która została jej dedykowana. Kraksa towarzyszyła mi non stop, jeździła ze mną wszędzie, bardzo za nią tęsknię. Była wielką miłością mojego życia.

Jacy przyjaciele na czterech łapach są z Panią teraz?

W tamtym roku, gdy Kraksa jeszcze była z nami, postanowiłam adoptować jej towarzyszkę czyli Czesię. Czesia została zabrana ze złego domu, z łańcucha ze wsi. Nieśmowite jest to, że pies, który od szczeniaka przebywał w tak fatalnych warunkach ma tak cudowny charakter. Gdy Kraksa zmarła we wrześniu, Czesia bardzo przeżyła jej odejście i była smutna. Jakiś czas po śmierci Kraksy, zdecydowaliśmy się wziąć jednego pieska do domu tymczasowego i wtedy Czesia odżyła. Piesek szybko znalazł nowy dom i po jego odejściu Czesia znowu stała się smutnym pieskiem. Dlatego postanowiłam przysposobić jej siostrzyczkę. Dwa miesiące temu przywieźliśmy ze schroniska Ziutę.

Dlaczego adopcja? Jakie są psiaki po przejściach?

Od zawsze adoptowałam kundelki. W schroniskach jest ich mnóstwo, są mądre, piękne i w zamian za przysiągnięcie oddają nowym właścicielom całe swoje serce. Czesia kiedyś mieszkała w brudnym kojcu. Jej właściciele bardzo często zapominali o jej istnieniu, gdy wpadali w cug alkoholowy, a ona – młody pies spragniony zabaw

z innymi psami, kontaktu z człowiekiem, marniała tam przeokrutnie. Trzeba wspomnieć, że nie karmiono jej wtedy, gdy właściciele imprezowali. Siedziała zapomniana przy swojej budzie od szczeniaka. Ziuta natomiast miała jakieś swoje pierwsze życie, prawdopodobnie była zwyczajnym większym psem błąkającym się po polach. Potem odłowiono ją i wsadzono na trzy lata do klatki w schronisku. Proszę sobie wyobrazić tę istotę, która trzy tygodnie potem gdy ją adoptowałam, wreszcie jest spuszczone z smyczy i pierwszy raz od trzech lat biega po trawie. To był najszczęśliwszy pies na świecie i dla takiego widoku warto żyć. Od adopcji minęły już dwa miesiące, a ona wciąż jest jeszcze bardzo spięta i niepełna swego. Na początku atakowała mi inne psy, dużo szczekała, atakowała rowerzystów, teraz świetnie komunikuje się z innymi psami, uczy się tego od Czesi. Natomiast Czesia po ponad roku mieszkania u nas jest najbardziej zrelaksowanym psem, jakiego w życiu widziałam, stale cudownie uśmiechnięta i zadowolona.

Skąd pomysł na zajmowanie się tymczasem? Na czym polega takie pomaganie?

Zawsze miałam takie poczucie, że jeden pies to za mało, psy są zwierzętami stadnymi, ale nigdy nie miałam odwagi adoptować drugiego psa. Aż do dzisiaj. Tymczasowanie stało się jakąś pośrednią formą posiadania dwóch psów co jakiś czas, natomiast gdy osiem lat temu kariera Mikromusic rozwinęła się dosyć konkretnie i urodziły się dzieci, przestałam mieć czas i przestrzeń na zajmowanie się psami tymczasowo. Tymczasowanie jest moim zdaniem najlepszą formą na poznanie właściwości psa i tym samym znalezienia mu najlepszego domu docelowego. Kiedy rodzina szuka przyjaciela na czterech łapach i przygarnia go ze schroniska, to tak naprawdę niewiele wie na temat jego charakteru. W domu tymczasowym mamy szansę lepiej poznać psa i znaleźć mu odpowiednich opiekunów. Do mojego domu tymczasowego trafiały psy w różnym stanie: chore, ze złamaniami,

w głębokiej traumie. Leczyłam je, zajmowałam się nimi, Kraksa była ich przewodniczką po świecie zewnętrznym, pokazywała jak się chodzi na spacerki, że można używać smyczy. Wiele tych piesków trafiło do moich znajomych i mam z nimi kontakt do dzisiaj.

Co daje nam kontakt z czworonożnym przyjacielem?

Dla mnie kontakt z psem to czysta forma otrzymywania i dawania miłości. Radość z patrzenia na szczęście drugiej istoty, która kiedyś żyła w fatalnych warunkach, a teraz rozciąga się na kanapie, wybieguje się na spacerach i przychodzi się przytulić i pogłaskać. David Hawkins pisze w swojej książce „Technika uwalniania”, że merdanie ogonem w skali emocji plasuje się na poziomie 500, czyli miłości. Posiadanie psa przedłuża życie człowieka o średnio 10 lat ponieważ miłość działa cuda.

*Rozmawiała: Dorota Szulc-Wojtasik
Zdjęcia: Agata Janyszek*



Wirusy groźne dla kotów

Koty wychodzące, czy też żyjące w grupach, narażone są na szereg chorób zakaźnych rozwijających się podstępnie i mogących zagrozić nawet ich życiu. A niestety nie znamy lekarstwa na wiele z tych jednostek chorobowych.

Z jakimi chorobami zakaźnymi kotów spotykacie się najczęściej w swojej praktyce?

To przede wszystkim kocia białaczka i zakażenia koronawirusowe. Nieco rzadziej diagnozujemy tzw. Koci HIV, czyli nabyty niedobór odporności.

Dlaczego białaczka zaliczana jest do chorób zakaźnych?

Powoduje ją wirus FeLV, który przenosi się w grupie kotów np. przez krycie, kąsanie, wylizywanie i korzystanie ze wspólnych misek. Czasem nazywany jest wirusem kociej miłości, bo szerzy się właśnie poprzez bliski kontakt ze śliną zarażonego osobnika. Koty wychodzące, mające styczność z innymi kotami w okolicy także są narażone na transmisję tego wirusa, zwłaszcza w czasie tak zwanego „marcowania” czyli kocich zalotów.

Co jest największym problemem dotyczącym chorób zakaźnych u kotów?

Przy kocich wirusach to jest trochę tak, jakbyśmy mieli dwóch bliźniaków – jeden jest łagodny, zdolny ustąpić przed odpowiedzią odpornościową gospodarza. Drugi natomiast jest złośliwy, mutuje i nie da się w wielu przypadkach go pokonać. Wystarczy błąd w odpowiedzi immunologicznej organizmu, spadek odporności, nawet spowodowany innymi czynnikami niż wirusowe – i już dobry, łagodny bliźniak może pokazać swoje złośliwe, destruktywne oblicze. Może upłynąć wiele czasu zanim zauważymy jakiegokolwiek symptomy.

W przypadku białaczki, część kotów jest w stanie nawet samoczynnie zwalczyć wirusa, ale jeśli wirus wbuduje się już komórki pacjenta, to niestety rozwija się pełnoobjawowa choroba, która bywa śmiertelna nawet przy stosowaniu celowanej terapii. Podobnie jest z kocim koronawirusem. Ponad 80% populacji kotów na jakimś etapie życia ma kontakt lub przechoruje zakażenie koronawirusem. Niestety w pewnych przypadkach, ten z pozoru niegroźny wirus może zmutować do postaci złośliwej i wtedy u kota rozwinię się zapalenie otrzewnej znane jako FIP.

Jakie objawy, jeśli już się pojawią, powinny nas zaniepokoić?

Koty fantastycznie maskują swoje problemy zdrowotne. Jeśli jednak uważnie obserwujemy pupila, to powinniśmy naszą uwagę zwrócić wszelkie zmiany w jego zachowaniu – niechęć do jedzenia, problemy w oddawaniu moczu i kału, zmiana konsystencji kału na biegunkową i nieustępującą pod wpływem diety, zaniedbywanie higieny czy matowa, zmierzwiiona sierść. W przypadku zaawansowanej postaci białaczki czy kociego HIV pojawiają się zmiany w obrębie jamy ustnej, pod postacią nadżerek, białości błon śluzowych czy podkrwawiających dziąseł. Przy zakażeniu koronawirusem, najczęściej najpierw pojawia się biegunka. Jeśli wirus zmutuje do postaci FIP to możemy zaobserwować zażółcenie błon śluzowych, a także powiększający się obrys brzucha, ze względu na płyn gromadzący się w jamie otrzewnej, jeśli mamy do czynienia z tzw. wysiękową postacią FIP. Przy bezwysiękowej postaci tej choroby objawy mogą być zupełnie niespecyficzne. Czasem powiększają się też węzły chłonne, co jest oznaką, że organizm walczy intensywnie z wirusami.



**NASZ
EKSPERT**

Na pytania odpowiada lek. wet. Agnieszka Hajnrych z gabinetu weterynaryjnego Zdrowie Czteropał w Krakowie.

Jak diagnozujemy i przeciwdziałamy chorobom zakaźnym?

Przede wszystkim stawiamy na prewencję. Dostępne są szczepienia przeciw wirusowi FeLV, które rekomenduję każdemu kociemu pacjentowi do wykonania i powtarzania regularnie. Na koronawirusa kociego czy FIV nie mamy szczepionki. Przy diagnozowaniu chorób zakaźnych mamy do wyboru dość szeroką ofertę testów. Na początek możemy wykonać szybki test typu SNAP w kierunku FeLV/FIV i w zależności od wyniku potwierdzić go badaniem laboratoryjnym PCR na FeLV czy WesternBlot na FIV. W przypadku koronawirusa, także możemy wykonać albo badania przeciwciał, albo poszukać wirusa bezpośrednio w kale żeby oznaczyć moment wiewstwa wirusa. Nawet w postaciach już chorobowych w przypadku białaczki kociej, możemy wykonać badanie PCR, które odpowie nam na pytanie na jakim etapie jest choroba i jak potencjalnie może się rozwinąć, a badanie różnicujące zwykłego koronawirusa od złośliwej postaci FIP umożliwi nam postawienie prawidłowego rozpoznania. Obserwujemy swoje koty uważnie i zgłaszamy się do lekarza, jeśli cokolwiek nas zaniepokoi. Na wczesnym etapie mamy szansę dać kotu komfort życia, nawet przy chorobach, na które nie znamy leku.



Co mówią ich **nerki?**

Wysłuchaj się w nie z **IDEXX SDMA®**

Wykrywa
choroby nerek
wcześniej¹⁻³



Odkrywa
inne procesy chorobowe
upośledzające czynność
nerek⁴

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, Ocare 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, Ocare E, Yerramilli M, Aimes 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.



FortiFlora®

Feline Probiotic Supplement

W CELU WSPOMAGANIA ZDROWIA I ZRÓWNOWAŻONEJ PRACY JELIT

ZALECENIA: WSPOMAGANIE MIKROBIOTY I ODPORNOŚCI PRZY ZABURZONEJ FUNKCJI JELIT

Twój ulubieniec cierpi na luźne stolce, brak apetytu lub wzdęcia wywołane podróżą?

Ponad 15 lat doświadczeń zdobytych w ważnej dziedzinie badań nad probiotykami pozwoliło nam opracować probiotyczny dodatek żywieniowy – FortiFlora® – który może pomóc w tych dolegliwościach. FortiFlora® wspiera naturalne mechanizmy obronne Twojego zwierzęcia, minimalizuje zaburzenia żołądkowo-jelitowe wywołane stresem, zmianą diety lub antybiotykoterapią i dzięki temu pozwala na prowadzenie zdrowszego, pełnego radości życia.

JAK DZIAŁA FORTIFLORA®?



STABILIZUJE LUŻNE
STOLCE



SPRZYJA ROZWOJOWI
POŻYTECZNYCH BAKTERII



WZMACNIA UKŁAD
ODPORNOŚCIOWY

FortiFlora® dostarcza żywe kultury bakterii probiotycznych i pomaga przywrócić równowagę mikrobioty jelitowej Twojego pupila. W ten sposób wspiera prawidłową pracę jelit i układ odpornościowy w okresach stresu.

Każda saszetka zawiera suszone, sproszkowane podroby (digest), które działają jako wzmacniacz smakowitości, wspomagając apetyt u chorych zwierząt.

Skuteczność suplementu weterynaryjnego FortiFlora® w sytuacjach zaburzeń pracy jelit u psów i kotów związanych z luźniejszymi wypróżnieniami w warunkach stresu lub choroby została udowodniona naukowo.

ZALECANA DLA: KOCIĄT, KOTÓW,
SZCZENIĄT I PSÓW DOROSŁYCH
ORAZ DLA ZWIERZĄT STARSZYCH

Dostępne opakowania:
30 saszetek po 1 g



Prof. dr hab. n. wet. Piotr Ostaszewski

Zakład Biochemii i Dietetyki
Katedra Nauk Fizjologicznych
Wydział Medycyny
Weterynaryjnej SGGW



„W związku z rosnącą antybiotyko-opornością na świecie, bardzo ważne jest osłowne podawanie odpowiednich probiotyków psom i kotom podczas antybiotykoterapii. Tylko nieliczne preparaty probiotyczne (zawierające żywe kultury bakterii), mają stosowne atesty i mogą być bezpiecznie stosowane z antybiotykami. Swoisty probiotyk FortiFlora®, firmy Purina® jest produktem sprawdzonym u psów i kotów otrzymujących antybiotyki. Dzięki niemu organizmy zwierząt sprawniej wracają do równowagi po zastosowanej terapii.”



VEBIOT[®]

at last.



HYDRO-LIGHT DOG

to preparat dla psów wspomagający prawidłowe odżywianie, w szczególności dla:

-  osobników narażonych na odwodnienie
-  osobników przebywających w wysokiej temperaturze otoczenia
-  osobników poddawanych wzmożonej aktywności fizycznej

Znajdź nas w Internecie!
www.vebiot.pl

Antek Smykiewicz i jego koty – nowi smakosze karm marki Dolina Noteci

Do drużyny Doliny Noteci dołączyła rozbiegana gromada: Zosia, Henio, Ozzy i Hola. Są to podopieczni Antka Smykiewicza – polskiego piosenkarza i autora tekstów. Uwielbiają zdrowe i smaczne jedzenie, co widać po ich zdrowej i lśniącej sierści. Antek jest odpowiedzialnym i kochającym właścicielem, każdego dnia zapewnia swoim kotom dawkę pozytywnej energii poprzez liczne zabawy oraz wypełnia ich miski tym, co najlepsze. Urozmaica kocie menu, wybierając coraz to nowe smaki, np. z linii Dolina Noteci Superfood. Piosenkarz kocha wszystkie czworonogi, dlatego też dokarmia bezdomne psy i koty oraz jest zaangażowany w akcje charytatywne na rzecz zwierząt. Ozzy, Hola, Henio i Zosia nieustannie pojawiają się w kanałach Social Media piosenkarza i skradły już niejedno serce. Antek z przyjemnością dzieli się ze swoimi fanami ciekawostkami z życia kotów. Pokazuje też jak bardzo można kochać futrzastych przyjaciół i ile ciepła wnoszą w ludzkie życie.



#dolananoteciteam

**Dolina[®]
Noteci**
SUPERFOOD

Karma nie z tej ziemi

Po latach poszukiwań udało nam się odkryć pozaziemskie, kocie mleczne drogi. One wszystkie prowadzą do **Doliny Noteci** i nowej kosmicznej linii **Superfood**.
 Epicentrum karmy stanowi aż 80% mięsa, które dopełnia układ mineralny: mięty pieprzowej, kozieradki i omułka nowozelandzkiego. Bezzbożowa formuła pomaga utrzymać odpowiednią kondycję w przestrzeni kosmicznej.

www.dolina-noteci.pl
Znajdź nas #dolananoteci



Eurowet

NOWOŚĆ



HEXODERM-K

NOWA FORMUŁA

+ KETOKONAZOL
CHLORHEKSYDYNA
OLEJEK KOKOSOWY

Utrzymuje prawidłową
mikroflorę skóry

Łagodzi stany zapalne

Zwalcza szkodliwe
mikroorganizmy

Hexoderm-K jest dermokosmetykiem weterynaryjnym, regulującym mikroflorę skóry, stabilizującym jej pH oraz zapobiegającym wysuszeniu poprzez pozostawienie cienkiej warstwy tłuszczowo-białkowej. Chlorheksydyna i ketokonazol zwalczają szkodliwe mikroorganizmy (bakterie, drożdżaki oraz dermatofity), które powodują szereg dolegliwości skórnych. Zawarte w płynie łagodne środki myjące pozwalają na jego częste stosowanie.



+48 62 580 45 15



EUROWET.PL

Najczęstsze choroby skóry u psów i ich objawy

Dermatozy występują coraz częściej u psów. Świąd oraz wszelkie zmiany w wyglądzie skóry pupila powinny skłonić opiekuna do wizyty u lekarza weterynarii.

Jaka jest rola skóry psa?

Skóra jest największym organem ciała psa. Stanowi ok 12% ciężaru ciała. Pod naskórkiem znajduje się skóra właściwa, która jest zbudowana z włókien i komórek. Kolejną warstwą jest tkanka podskórna stanowiąca podłoże dla dwóch poprzednich. Skóra jest barierą, która chroni wewnętrzne struktury organizmu przed środowiskiem zewnętrznym oraz utrzymuje homeostazę. Skóra pozwala regulować ciepłotę ciała, pełni funkcje wydzielnicze, reguluje gospodarkę wodno-elektrolitową, wchłanianie lipidów i witamin, magazynuje tłuszcze, wspomaga procesy odpornościowe organizmu czworonoga.

Na czym polega konsultacja dermatologiczna?

Podczas konsultacji dermatologicznej przeprowadzamy dokładny wywiad z opiekunem i badanie kliniczne. Następnym krokiem jest wykonanie badań dodatkowych takich jak badanie mikroskopowe, cytologia czy trichogram. Uzyskane wyniki są przedstawiane opiekunowi wraz z planem postępowania terapeutycznego. Problemy dermatologiczne to zwykle schorzenia przewlekłe, które wymagają dużego zaangażowania ze strony opiekuna. Chodzi o ścisłe i regularne stosowanie się do zaleceń lekarza prowadzącego i doprowadzenie terapii do końca, nawet jeśli ustąpią objawy.

Jak manifestują się problemy ze skórą?

Większości problemów dermatologicznych u psów towarzyszą świąd i pogorszenie stanu okrywy włosowej. Opiekun czworonoga może zauważyć: nadmierne wypadanie sierści, wyłysienia, rumień, strupy, krosty, guzki, łojotok, łupież. Problemy z pazurami, oczami czy uszami również mogą być tła dermatologicznego.

Jakie problemy dermatologiczne mogą występować u psów i jak można je diagnozować?

Pasożyty (najczęściej występujące to świerzby i nużycy) najłatwiej jest wykluczyć wykonując zeszkobinę. Badanie cytologiczne może wskazać nam, jako przyczynę świądu, zakażenie drożdżakami *Malasesia* lub bakteryjne zapalenie skóry. Wówczas kolejnym krokiem powinno być wykonanie posiewu i ustalenie, na jakie antybiotyki dany drobnoustroj jest wrażliwy. Kolejną przyczyną świądu są choroby alergiczne. Psy mogą być uczulone



**NASZ
EKSPERT**

Na pytania odpowiada dr n. wet. Małgorzata Taube z przychodni weterynaryjnej w Gdańsku. Specjalizuje się w leczeniu schorzeń dermatologicznych u psów i kotów.

na pokarm, alergeny całoroczne (kurz, roztocza kurzu domowego), sezonowe (pyłki traw i drzew) a nawet alergeny kontaktowe, takie jak: skóry zwierząt, wełna, plastikowe miski czy gumowe zabawki. Najradszym, wręcz marginalnym powodem wylizywania, drapania i ocierania skóry bywają choroby psychogenne. Warto zwrócić uwagę na możliwość inwazji pcheł, gdyż najłatwiej to stwierdzić i wyeliminować, a działania prewencyjne poprzez regularne stosowanie odpowiednich środków, pozwalają na całkowite wykluczenie tej przyczyny świądu. Należy również pamiętać, że pchły są żywicielem pośrednim w cyklu rozwojowym powszechnego u psów tasiemca *Diphylium caninum*. Pasożyty wewnętrzne, też stanowią potencjalną przyczynę wywołującą lub zaostrzającą już istniejący świąd. Bardzo często spotykanym problem u psów jest przesuszenie skóry oraz jej łuszczenie. Może to wiązać się z obecnością pasożytów takich jak: *Cheyletiella* lub świerzby. Łupież często występuje w przebiegu chorób alergicznych (na przykład w atopii) i wywołany jest zwiększoną utratą wody przez naskórek. Wówczas dobry efekt dadzą preparaty o działaniu nawilżającym i zmiękczającym.

Czy można zapobiegać problemom dermatologicznym u psa?

Odpowiednio dobrany szampon pozwoli utrzymać skórę i okrywę włosową psa w dobrej kondycji, nawet jeśli zwierzę choruje przewlekłe i jego problemem są różnego rodzaju nadkażenia. O skuteczności szamponu, w największym stopniu decyduje jego skład, ale ważny jest także, sposób jego aplikacji i częstość stosowania. W dermatologii szampony są wybierane jako pierwszy krok w postępowaniu u pacjenta, nie tylko chorym – służą również zapobieganiu nawrotom zmian, a także są stosowane profilaktycznie. Szamponoterapia pozwala na uniknięcie leczenia ogólnoustrojowego, a tym samym efektów ubocznych z niego wynikających. W czasie długotrwałego procesu diagnostycznego, daje właścicielowi i jego pupilowi przeżyć trudny okres zmniejszając objawy świądu, bólu oraz brzydkiego zapachu.



LIVISTO

Nowość



ORALADE

Nawodnienie ze smakiem!

Doustne nawodnienie i wspomaganie przewodu pokarmowego

Oralade GI Support



Oralade RF Support



Oralade Hydrate+



GWARANTOWANA
SMAKOWITOŚĆ

- uzupełnienie elektrolitów
- dostarczenie energii
- odżywianie komórek jelitowych
- szybszy powrót do zdrowia
- wysoka smakowitość, by zwiększyć spożycie płynów i poprawić apetyt

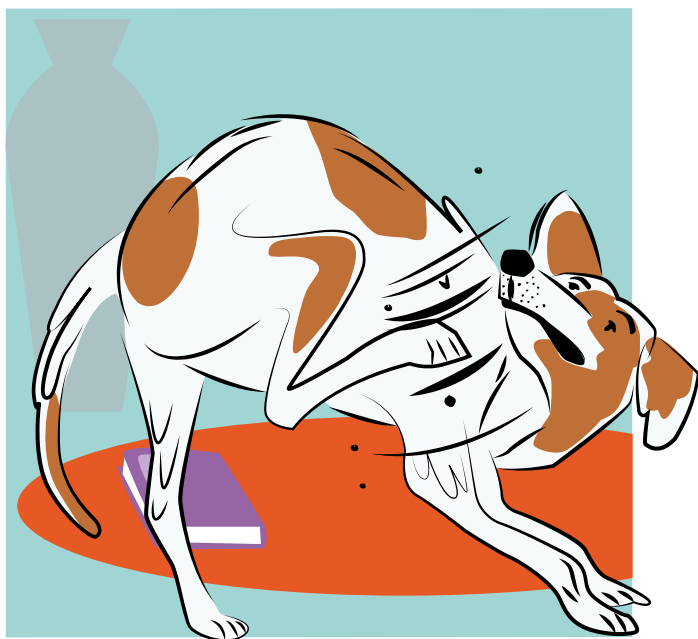


Macahl
ANIMAL HEALTH

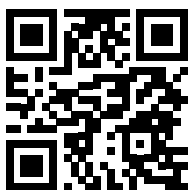
Along with you

Znajdź nas na 
www.facebook.com/borazemzyjesielepiej

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



PSA COŚ SWĘDZI, DRAPIE SIĘ PIES? LEKARZ WETERYNARII ZBADA, CO MU JEST



Wejdź na stronę www.stopdrapaniu.pl
i zrób szybki test, czy Twój pies jest w grupie ryzyka:
alergii, infekcji skóry czy obecności pasożytów.

PARTNER AKCJI

F&W
FUNDACJA TOWARZYSTWO
WETERYNARYJNE

zoetis