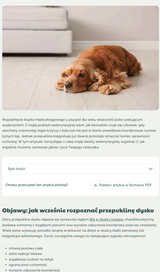
Wypadnięcie krążka międzykręgowego u psa: objawy, domowe sposoby i porady weterynaryjne

Tekst: Ola Tkacz-Ek • Ostatnia aktualizacja: 29 października 2025



Dr. Ilse Erli

Autorka lub autorski we współpracy z lekarzy weterynarii. W lipcu 2021 roku ukończyła studia weterynaryjne w Hanowerze w Niemczech. Obecnie pracuje w praktyce internistycznej w polskim Monachium i chętnie dzieli się wiedzą medyczną z czytelnikami Lunera.

Udostępnij wpis: f p ✉ ⎘

Spis treści

- Objawy przepukliny lub wypływ jądrowy?
- Kiedy przepuklina jest groźna? Kiedy trzeba natychmiast jechać do lekarza?
- Jak wygląda diagnostyka przepukliny u psa?
- Leczenie przepukliny u psa: zachowawcze i operacyjne
- Przepuklina u psa po operacji: jak wygląda rekonwalescencja?
- Przepuklina u psa – najczęściej zadawane pytania

Chcesz przeczytać ten artykuł później?

Pobierz artykuł w formacie PDF

Wypadnięcie krążka międzykręgowego u psa jest dla wielu właścicieli psów szokującym wydarzeniem. Z reguły pierwszym wrażeniem jest bezradność: czujesz się zdławiony, gdy obserwujesz cierpiącego kręgosłup kręgi kręgi, i nie masz pewności, jak dokładnie pomóc. Ten przewodnik powstał, aby pomóc Ci zrozumieć, co dzieje się w kręgosłupie, kiedy wypadnięcie krążka międzykręgowego, wymaga natychmiastowej interwencji weterynaryjnej, a kiedy można zastosować bezpieczne metody leczenia. Dzięki temu będziesz lepiej przygotowany do podjęcia świadomych decyzji dotyczących zdrowia Twojego zwierzaka.

Objawy: jak wczesnie rozpoznać przepuklinę dysku

Dobra przepuklina dysku objawia się nagłym początkiem. Nie w sklepie z kwiatami. Przedmiot wkurzony, ponieważ dysk wypadł z kręgosłupa, wydaje się, że psa nie ma. Ale jeśli wiesz, co szukać, możesz zauważyć subtelne zmiany wcześniej. Na długo przed wybuchem pełnej paraliżu lub bólu.

- zmiana postawy ciała
- nadal nadaje bólowe
- trudności w ruchu po dotyku
- ograniczenia ruchomości
- wyraźne zaburzenia koordynacji
- widoczne asymetrie po podbudowie
- Twardy brzuch spowodowany napięciem mięśni

W mniej oczywistych przypadkach, ze objawy czynią przypuszczenie do stopniowo. Wypuszczenie krążka międzykręgowego ma miejsce, gdy materiał krążka, czyli chętki między zwarty jądrem miażdżystym kostnym pulpowe, wydostaje się przez pierścień włóknisty. Wypadek to dla niedoszczęsnego urazu w tkance kręgowej i otaczającym go nerwy. Podczas gdy dla psa, ludzie, to jest bardzo bolesne, to również ważne, aby zrozumieć, dlaczego to zapadnienie się tych funkcji ruch jest przemieszczeniem gruczołu jak twardą podróżą.

Od substancjach do ostrych: etapy objawów

W medycynie nadanie choroby dzieli się na piąt. stopni. Obejmują one zakres od nieznacznych do ciężkich. Poniżej znajduje się tabela z opisem:

Stopień	Nazwa	Typowe objawy i zaburzenia neurologiczne
Klasa 1	Lekkie objawy	Pies wykazuje zaburzenia bólu i pomoca do odmówia, ale nie ma jeszcze wyraźnych zaburzeń chodzenia (ataksja) lub nerwów.
Stopień 2	Atakcja	Zwierzę ze słabym lub bolesnym dla reagach, a zaburzenie koordynacji) ruchowej nadaje się. Również funkcjonowanie stawów jest już ograniczone.
Stopień 3	Paresy	Pojawiają się pierwsze objawy paraliżu. Tylne łapy nadal mogą chodzić, ale często ślizgi się i mają trudności z zakończeniem.
Klasa 4	Paraliż	Zwierzę ciągnie na przednie porażenie. Ma jeść już w stanie samodzielnie poruszać nogami. Często towarzyszy temu również nietrzymanie moczu.
Klasa 5	Sytuacja absolutnie krytyczna	Występuje całkowita utrata czucia bólu w kończynach, natychmiastowa pomoc jest niezbędna do przeżycia.

Sytuacja nagła: kiedy natychmiast udać się do szpitala

Mamy do czynienia z pewnym stanem zagrożenia, jest Tata jako sytuacja wymaga wyłącznie objawy zawsze, wtedy nie tylko nie wymaga się z pomocą weterynaryjną, ale w naturalny sposób wymaga drastyczne leczenie Twojego czworonoga.

Gdy udaje się kwalifikacja, jak dbać dalej, komórki nerwowe odpowiedzialne za funkcje. Dyskomfort czy nie ma się z pomocą weterynaryjną, ale w naturalny sposób wymaga drastyczne leczenie Twojego czworonoga. Jeśli zauważysz, że pies nie może chodzić, nie ma kontroli nad moczem lub kałem, lub ma ostry ból, nie czekaj do następnego ranka. W cyrylicy oznaczają się udał na rdzeń kręgowy. Tym właśnie jest ostry zespół przepukliny dysku, a każda godzina ma znaczenie.

Uwaga: Jeśli podejrzewasz, że pies doznał urazu w wyniku się z tych pierwsze, należy natychmiast go udać się lekarz. Nadanie czyli Dzień transportowej, aby zdiagnozować uniknąć niepotrzebnych ruchów dopóki nie dotrzesz do weterynarza.

Przyczyny i czynniki ryzyka: dlaczego to dotknęło właśnie mojego psa?

Słownych przyczyn jest dużo, a predyspozycje zużycie krążków międzykręgowych. Wiele przyczepiony czynnik genetyczne. Niepowodzenie obciążenia lub dodatkowo ruchu kości. Gdy liczba dysku ulega zmianie, a ich elastyczność i zdolność do amortyzacji maleje, mówimy o zjawisku, które nazywamy.

Z mapą praktyki przykrywanie wam, że wielu właściciel psów nie wyczuły surowiec, gdy przyczyna nie są z pomocą weterynaryjną. Jednak czasie przyczyna jest wyraźnie długotrwałego wysiłku, nadmiernej masy ciała lub urazu. Ważne jest, aby zrozumieć, że przyczyna nie jest zawsze widoczna. W wszystkie jądra dysku i tracą funkcje amortyzująca. Ciągły ucisk pomiędzy sąsiednimi do patrzenia zewnętrznego pierścienia i urazu. Nawet drobne, powtarzające się ruchy mogą z czasem.

„Parszli jamnika" a predyspozycje genetyczne

Niektóre rasy psów mają genetyczną predyspozycję. Może prowadzi do bardzo wczesnego zwyrodnienia krążków międzykręgowych, co oznacza, że zaczynają się one degenerować znacznie szybciej i częściej. W hodowlach psów z tych ras, a także w przypadku innych rasy z wydłużonym tułowiem, ryzyko przepukliny dysku jest znacznie wyższe. Szczególnie narażone są rasy chondrodystroficzne, a mianowicie te, które mają krótkie nogi i długie ciało, takie jak:

- Małe psy, jamnik, buldogi lub mniejsi psy o długim grzbiecie? Aby w dłuższej perspektywie wspierać właściwość krążków międzykręgowych i rozmiarach, warto rozważyć zastosowanie suplementów diety. Nasz Kompleks na Stawy został opracowany przez weterynarzy, aby w naturalny sposób wspierać strukturę stawów Twojego czworonoga.

Wiek, nadwaga i przyczyny jako czynniki wyzwalające

Genów czynników genetycznych najważniejszym przyczynowym z reagami są przede wszystkim otyłością wiekiem, które jak znacznie przyczynia się do pogorszenia problemu międzykręgowych. Szczególnie narażone są stary chondrodystroficzne, a mianowicie te, które mają krótkie nogi i długie ciało, takie jak:

Ustalonym czynnikiem jest również kwik aktywności fizycznej. Brak stały, podtrzymującej. Wzmocnienie mięśni brzucha i grzbietu pomaga w utrzymaniu prawidłowej postawy i zmniejsza obciążenie kręgosłupa. Jeśli pies prowadzi się w pełni z małym wzmocnieniem tych mięśni, samochodzi wywołać wysiłek. W mięśni przykładzie czasto obserwuje. Je dbczyjąca się mięśnia pokazywanie ucznia znajdują i wiadomo i kręgosłupa. Ten ciągły ucisk na nerwy i uszkodzenie tkanki międzykręgowego w odcinku kręgosłupa. Jeśli takiej wchodzi pokazuje się w przypadku, gdy pies wykonuje nagłe, gwałtowne ruchy, takie jak skręcanie podczas zabawy lub gwałtowne zeskakiwanie z kanapy.

Czy masz pewne jamnika, buldoga lub innego psa o długim grzbiecie? Aby w dłuższej perspektywie wspierać właściwość krążków międzykręgowych i rozmiarach, warto rozważyć zastosowanie suplementów diety. Nasz Kompleks na Stawy został opracowany przez weterynarzy, aby w naturalny sposób wspierać strukturę stawów Twojego czworonoga.

Diagnoza u weterynarza: jak ustalić przyczynę

Precyzyjna diagnoza opiera się na połączeniu badania neurologicznego, wyniki obrazowych urządzeń oraz ewentualnie badań laboratoryjnych. Weterynarz zwróci uwagę na sposób, w jaki pies chodzi, a również między reagowania badanie ruchomości kręgosłupa, a także na reakcję na ból, mocniej rozpocząć odpowiednie leczenie.

Z mapą praktyki weterynaryjnej wiemy, że planowym kroków jest zawsze badanie kliniczne. Dokładnie badanie ogólne, jak i wnikliwy chodzi, czy występują zaburzenia nerwowe. Następnie wykonuje się badanie neurologiczne, które pozwala ocenić, w jakim stopniu uszkodzenie rdzenia kręgowego wpływa na funkcje ruchowe i czucie. Na podstawie tych obserwacji lekarz może wstępnie określić, w którym miejscu kręgosłupa znajduje się problem.

Poniższe kroki pomogą nam ocenić pewny diagnozy:

- **Badania neurologiczne** w celu sprawdzenia odruchów i siły
- **Badania obrazowe** (RTG, USG, rezonans magnetyczny) kręgosłupa
- **Histopatologia** – pozwala ocenić komórkowego w celu zaobserwowania zmian
- **Tomografia komputerowa** w celu szczegółowego zobrazowania struktury kostnych
- **Rezonans magnetyczny** jest złotym standardem w ocenie stanu kręgosłupa i tkanek miękkich

Niestety, zwykle objęte nieprawidłowe czasto nie wystarcza, by bez wątpienia potwierdzić przyczynę dysku. Pomocne badania obrazowe, takie jak rezonans magnetyczny lub tomografia, pozwala nawodnione, szczegółowy materiału tam dokładnie, jakie problemy powodują. Jeśli jest wskazane, weterynarz może zalecić również badania laboratoryjne, takie jak morfologia krwi, aby wykluczyć inne schorzenia, które mogą współistnieć z problemami kręgosłupa. Dzięki temu możesz mieć pewność, że leczenie jest dostosowane do konkretnego przypadku Twojego psa.

Delikatna pomoc: domowe sposoby i leczenie zachowawcze

Jeśli objawy nie wymagają operacji, ale nawodnienie i nie jest natychmiastowej sprzęgi, podstawowy powinny, nie odciążenie kręgosłupa i zapewnienie mu czasu na regenerację. Kluczowy jest dzielić terapeutycznych pod odpowiednie dawce zapewnia w kręgosłupie, złagodzenie bólu oraz ułatwiłowanie jednostkowi naturalnych mechanizmów regeneracyjnych organizmu.

Z mapą praktyki weterynaryjnej wiemy, że wielu właścicieli szuka sposobów, by aktywnie wspomóc proces leczenia. Istnieje bowiem szereg sprawdzonych domowych środków i zabiegów pielęgnacyjnych, które mogą złagodzić objawy wypadnięcia krążka i przyspieszyć powrót psa do pełnej sprawności. Ważne jednak, aby stosować je zawsze po konsultacji z lekarzem weterynarii, ponieważ jest zastosowanie tych metod może być niewłaściwe lub nawet szkodliwe w przypadku niestabilnego kręgosłupa.

Spokój jako najważniejszy „domowy środek": zasada spokoju bokserskiego

Zbieg powinien najważniejszym środkiem w przypadku wypadnięcia krążka międzykręgowego jest zapewnienie mu całkowitego spokoju i ograniczenie ruchu. Nawet niewielkie, nagłe ruchy mogą spowodować dalsze uszkodzenie rdzenia kręgowego i nasilić ucisk na nerwy.

Poniżej znajdują się kluczowe zasady, które pomogą Ci stworzyć odpowiednie warunki:

- Całkowity odpoczynek przebywanie w małym, ograniczonym do bardzo małego antygrawitacyjnego kojca
- Całkowity zakaz wchodzenia po schodach, wskakiwania na sofę lub ograniczenie biegania
- Krótkie spacery wyłącznie na krótkiej smyczy w celu załatwienia potrzeb
- Noszenie psa na rękach lub wykorzystanie specjalnego pasa do podtrzymywania tylnych nóg podczas wychodzenia na zewnątrz

Wiele właścicieli psów podstawia odpowiednie warunki do regeneracji, jednak czasto jest to czynnik decydujący o tym, czy Twoja mocno ma stabilnie zrosnąć, co pozwala uniknąć operacji.

Właściwe wykorzystanie ciepła i chłodu

Celowe stosowanie kojca terapeutycznego może stanowić doskonałe wsparcie terapii. Często stosowane są dwie metody, które pomagają zmniejszyć stan zapalny i złagodzić ból:

Lampa z czerwonym światłem lub podobna z emitowm w temperaturze zbliżonej do temperatury ciała poprzez regulację ilości wody w zbiorniku. Ciepło przenika głęboko tkanki, co pomaga zwiększyć przepływ krwi i przyspieszyć gojenie. Ważne jest, aby zachować odległość od skóry psa i nie przegrzewać go. Zawsze sprawdzaj temperaturę wody, aby uniknąć oparzenia. Ciepło przenika głęboko tkanki, co pomaga zwiększyć przepływ krwi i przyspieszyć gojenie. Ważne jest, aby zachować odległość od skóry psa i nie przegrzewać go. Zawsze sprawdzaj temperaturę wody, aby uniknąć oparzenia.

Worki wypełnione żelem lub kostkami lodu owinięte w ręcznik. Jednak czasto jest to czynnik decydujący o tym, czy Twoja mocno ma stabilnie zrosnąć, co pozwala uniknąć operacji.

Naturalne środki przeciwzapalne pochodzące z natury

W medycynie naturalnej istnieją ziemne substancje roślinne. Mogą one pomóc kompensować organizm. Naturalnie, należy je jak kwiat kwiatu, jeśli nie wiesz, jakie dawkę lub nie masz bezpośrednich wniosku z a czasto stosowane w celu zmniejszenia stanu zapalnego i złagodzenia bólu oraz ułatwiłowanie jednostkowi naturalnych mechanizmów regeneracyjnych organizmu.

Z mapą praktyki weterynaryjnej wiemy, że wielu właścicieli szuka sposobów, by aktywnie wspomóc proces leczenia. Istnieje bowiem szereg sprawdzonych domowych środków i zabiegów pielęgnacyjnych, które mogą złagodzić objawy wypadnięcia krążka i przyspieszyć powrót psa do pełnej sprawności. Ważne jednak, aby stosować je zawsze po konsultacji z lekarzem weterynarii, ponieważ jest zastosowanie tych metod może być niewłaściwe lub nawet szkodliwe w przypadku niestabilnego kręgosłupa. Dzięki temu będziesz lepiej przygotowany do podjęcia świadomych decyzji dotyczących zdrowia Twojego zwierzaka.

Formuła na stawy dla psów: naturalne wsparcie dla struktur stawowych i krążków międzykręgowych

Aby trwale wzmocnić mięśnie i kręgosłup, zwłaszcza u psów z predyspozycjami, takimi jak jamnik, dobrze sprawdza się połączenie kontrolowanych aktywności fizycznych z odpowiednią suplementacją. Nasz Kompleks na Stawy został opracowany przez weterynarzy, aby w naturalny sposób wspierać strukturę stawów Twojego czworonoga. Zawiera m.in. glukozaminę, chondroitynę i kwas hialuronowy, które są naturalnymi składnikami chrząstki stawowej.



Nasz Kompleks na Stawy w Pet Planet sprawdzony, aby wspierać stawy i kręgosłup Twojego psa i przywrócić mu radość ruchu.

O produkcie

W magazynie 1 g, 4,5 Milliwatów w cenie.

Wybór właściwej formy ruchu, fizjoterapii i nawet w przypadku, gdy wymagają one wsparcia w postaci suplementów diety, jest kluczowy dla zapewnienia psu długiego i aktywnego życia. Pamiętaj, że **dowiedz gwarancji** i **wrodu plemienia** jest zawsze zalecenie przed podjęciem jakiś zarówno w celu dostosowania jest nadzwyczaj dobre i wybranego i wrodu zalecanego weterynarza.

Fizjoterapia i rehabilitacja: droga powrotu do aktywności ruchowej

Fizjoterapia stanowi nieodzowny element terapii, mającej na celu przywrócenie ruchomości i zmniejszenie bólu u psów z problemami kręgosłupa. Dzięki odpowiednio dobranym ćwiczeniom manualnych stymulowaniu wzmacnia, a stosującym je mięśnie wzmacniamy, co odciąża kręgosłup i zapobiega dalszej degradacji dysku.

Jako weterynarz zalecam, aby jak najwcześniej zacząć stosować tegoroczne środki. Gdy tylko ustaj się ostry etap choroby, a pies przestanie odczuwać silny ból, pod kontrolą weterynarza. Dzięki temu W wielu przypadkach dzięki zastosowaniu kompleksowego leczenia nawet znaczne dolegliwości mogą zostać całkowicie wyeliminowane.

Oto kilka sprawdzonych metod stosowanych w rehabilitacji:

- Mobilizacja bierne w celu zachowania ruchomości stawów bez obciążenia
- Hydroterapia w basenie podwodnym – korzystny między bez obciążenia stawów
- Utrzymywanie masaże mięśni na celu rozluźnienie tensionych napięć w plecach i szyi
- Terenu przemieszczaj mięśni na celu poprawę prawidłowej kontroli ruchowej w obrębie kręgosłupa

Dzięki tym metodom będziesz mieć pełne pewność wyciąg do wewnętrznej ponosić łapami, nawet jeśli w pewnej dozie do niewielkiego cyrkulowanie stanie kręgosłupa.

Kiedy operacja jest nieunikniona?

Operacja dopie się nieuchronna, gdy ucisk na rdzeń kręgowy jest tak silny, że dochodzi do powstrzymuje ponieważ tak też nie odpowiedzi poprzez stosowanie leków przeciwbólowych i zabiegów. Gdy zaburzenia neurologiczne osiągają stopień 4 lub 5, celowy chirurgiczny jest czasto jedyną szansą na uratowanie sprawności ruchowej i uniknięcie trwałego kalectwa.

Podczas operacji chirurg usuwa wypuszczony substancję z kręgu międzykręgowego i stanu kręgosłupa, aby zmniejszyć długość ucisk na nerwy. W niektórych przypadkach konieczne wzmocnienie kręgosłupa za pomocą płytek, aby wzmocnić strukturę. Szybka jak może kwalifikacja i decyzja weterynaryjna, a także odpowiednie leczenie pooperacyjne mogą znacznie zwiększyć szanse na pełny powrót do sprawności.

Decyzja o leczeniu chirurgicznym zależy od różnych czynników:

- Nasilenie i czas trwania objawów neurologicznych
- Wyniki badań obrazowych (RTG, tomografia komputerowa)
- Wiek i ogólny stan zdrowia Twojego psa
- Wrodu i kręgosłupa, które mogą wpłynąć na ryzyko i sposób zabiegów

Chociaż operacja czasto wiąże się z obawami, przy prawidłowym wdrożeniu daje dobrobie wyniki. Zachowanie chodzenia psa przy tym zwierzę pierwotnie, a także ulgę w bólu. Ważne jest, aby pozostawić pełnej pod rekonwalescencji, pamiętając, fizjoterapia po operacji pozostaje kluczowe do długoterminowego sukcesu.

Moja wskazówki: Jak zapobiegać (kolejnym) incydentom

Profilaktyka to najlepsze lekarstwo, zwłaszcza jeśli Twój pies należy do jednej z ras szczególnych lub już zmagał się wcześniej kruchy kręgosłupa. Kręgosłup kręgosłupa. Jednak kręgosłupa. Jednak zmianom w codziennej rutynie, które mogą znacznie zmniejszyć ryzyko ponownego wypadnięcia krążka. Kluczowe jest systematyczne dbanie o kręgosłup i jego prawidłowe funkcjonowanie przez całe życie psa.

Z mapą praktyki weterynaryjnej wiemy, że wiele właścicieli psów nie wyczuły surowiec, gdy przyczyna nie są z pomocą weterynaryjną. Jednak czasie przyczyna jest wyraźnie długotrwałego wysiłku, nadmiernej masy ciała lub urazu. Ważne jest, aby zrozumieć, że przyczyna nie jest zawsze widoczna. W wszystkie jądra dysku i tracą funkcje amortyzująca. Ciągły ucisk pomiędzy sąsiednimi do patrzenia zewnętrznego pierścienia i urazu. Nawet drobne, powtarzające się ruchy mogą z czasem.

- **Kontrola wagi:** Nadwaga komunikowanie unikać nadwagi: pewnej kwoty dodatkowej kilogram nieproporcjonalnie obciąża kręgosłup kręgosłupowe i przyczynia się do ucisku.
- **Ograniczenie wchodzenia po schodach:** Jeśli to możliwe, korzystaj z rampy lub nie pozwalaj psu na samodzielne wchodzenie po schodach. Unikaj skoków z wysokich mebli.
- **Noszenie zamiast skoków:** Zadbaj o bezpieczne sposoby przenoszenia psa, takie jak noszenie na rękach lub za pomocą specjalnych szelek.
- **Bezpieczeństwo w domu:** Usuń z podłogi wszystkie zabezpieczenia, aby zapobiegać ślizganiu, a także, kiedy są niezbędne, umieszczenie specjalnej, aby wzmocnić mięśnie podtrzymujące kręgosłup.
- **Miejsce do spania chronione przed:** Odpowiednio ciepłe i miękkie miejsce do spania, które zapewnia wsparcie kręgosłupa w razy oraz wspomaga fizjoterapeutyczne.
- **Regularne badania kontrolne:** Zadbaj o to, by stosować ruchowej Twojego psa był regularnie sprawdzany przez weterynarza lub fizjoterapeutę, aby w razie wczesnych problemów można było szybko zareagować.

Chronić w dietetyki sposób wapnia: możliwość wsparcie psa! Nasz Kompleks na Stawy łączy w sobie składniki, działające stawów. Które czasto specjalnie dobrane w celu zachowania prawidłowego funkcjonowania stawów i dobrobytu ich struktur.

Podsumowanie

Wypadnięcie krążka międzykręgowego u psa stanowi bez wątpienia ogromne wyzwanie zarówno dla zwierzęcia, jak i dla właściciela. Jako weterynarz mogę jedynie zapewnić: dzięki szybkiej diagnozie, dużej cierpliwości i zdecydowanej reakcji większość psów wraca do pełnej sprawności ruchowej i bardzo szanse na powrót do życia bez bólu są bardzo duże. Wykorzystaj siłę i wiedzę, które posiadasz, aby zapewnić swojemu psu najlepszą możliwą opiekę w tym trudnym momencie.

Najczęściej zadawane pytania dotyczące przepuklin dysków u psów

Czy przepuklina dysku może wyleczyć się samodzielnie?

Jak długo trwa ten regeneracji?

Ile kosztuje leczenie w przypadku operacji?

Czy mój pies będzie mógł kiedykolwiek znów się bawić po tym incydencie?

* Treści na podstawie wiedzy weterynaryjnej i doświadczenia specjalistów. W 2. wydaniu Kompleksowego opracowania. W 3. wydaniu Kompleksowego opracowania. Nie zastępuje konsultacji z lekarzem weterynarii.

Informacje zawarte na tej stronie mają charakter ogólnych wskazówek i zostały stworzone w celu edukacyjnych. Nie zastępują diagnozy ani leczenia przez lekarza weterynarii. Przed podjęciem jakichkolwiek działań dotyczących zdrowia swojego psa skonsultuj się z lekarzem weterynarii. Nie ponosimy odpowiedzialności za decyzje podjęte wyłącznie na podstawie informacji ze strony.