

Lek. wet. Joanna Karaś-Tęcza
Specjalista chorób psów i kotów
SDW-PSLWMZ

Dlaczego Exspot i co tak naprawdę ścina kleszcza z nóg?

Wiosna za progiem a wraz z nią znacznie większe zagrożenia czyhają na nasze psy i psy naszych klientów. Oczywiście mam tu na myśli nie tylko pchły, ale przede wszystkim kleszcze. Przez te ostatnie przenoszonych jest wiele chorób, a wywoływanych przez pierwotniaki. W Polsce od kilku już lat największym problemem u psów jest przenoszona przez kleszcze babeszjoza.

Według moich obserwacji z roku na rok zwiększa się ilość miesięcy, kiedy psy są narażone na inwazję kleszczy, zwiększa się obszar występowania zarażonych kleszczy, wzrasta ilość zarażonych kleszczy, a więc wzrasta też częstotliwość zachorowań na terenach, na których babeszjoza już występuje.

Mechanizm babeszjozy jest podobny do malarii stąd babeszjoza bywa nazywana malarią psów. Najpierw pierwotniak *Babesia canis* dostaje się do krwioobiegu, w wyniku ukąszenia kleszcza, pod postacią sporozoitów. Dochodzi do niszczenia erytrocytów, z których z kolei uwalniane są merozoity atakujące kolejne erytrocyty. Pierwsze objawy kliniczne mogą się pojawić już po dwóch dniach od ugryzienia kleszcza, ale objawów możemy się spodziewać nawet po pięciu tygodniach od pierwszego ukąszenia.

Klasyczne objawy to wysoka gorączka, osłabienie, ciemny mocz, zażółcenie błon śluzowych. Bez podjęcia właściwej terapii bardzo szybko dochodzi do uszkodzenia narządów wewnętrznych, głównie wątroby i nerek. Przebieg choroby jest zazwyczaj bardzo ciężki i może prowadzić do śmierci.

Dlatego zdecydowanie lepiej jej zapobiegać aniżeli leczyć.

Na rynku mamy obecnie szeroki wybór preparatów przeciwkleszczowych, ale nie wszystkie są godne polecenia i zaufania. Z moich doświadczeń Exspot jest jednym z najskuteczniejszych preparatów przeciwkleszczowych i ma dodatkowe zalety, dla których właśnie bardzo często polecam go swoim pacjentom.

Exspot ma nie tylko niezwykle silne działanie odstrasżające, ale także silne działanie bójcze na kleszcze.

Silne działanie odstrasżające zmniejsza do minimum ryzyko zakażenia babeszjozą. Większość kleszczy zostaje unieszkodliwiona zanim nastąpi kontakt kleszcza ze skórą i krwią psa. Wynika to z niezwyklej wrażliwości kleszczy na działanie

permetryny- substancji czynnej preparatu Exspot. Pod jej wpływem ponad 90% kleszczy ginie zanim w ogóle dojdzie do kontaktu kleszcza ze skórą i krwią psa. Wysoka skuteczność preparatu wynika stąd, że po aplikacji 1 spot-onu koncentracja permetryny w skórze psa wynosi 65%.

Efekt odstraszający permetryny wynika z jej właściwości drażniących na zakończenia nerwowe znajdujące się w kończynach pcheł i kleszczy. Pasożyt taki zostaje po prostu ścięty z nóg i nie jest w stanie utrzymać się na ciele gospodarza, czyli psa. To zjawisko określane jest jako hot feet syndrome. W efekcie końcowym działanie permetryny prowadzi do zaburzenia przewodnictwa nerwowego pasożyta poprzez blokadę kanałów sodowych i depolaryzację błon komórek nerwowych. W ciele pasożyta zostaje zahamowane przewodzenie impulsów nerwowych, co w rezultacie powoduje śmierć pasożyta.

To oczywiście jest podstawą wyboru tego preparatu, ale są jeszcze jak wspomniałam inne walory, które wyróżniają Exspot w grupie preparatów przeciwkleszczowych. Po pierwsze preparat ten jest bezpieczny do stosowania u szceniąt już od drugiego tygodnia życia, jest też bezpieczny dla suk ciężarnych i karmiących. Preparat ten jest również bezpieczny dla ludzi zarówno dorosłych jak i dzieci. Znane są pewnie wszystkim sposoby myśliwych na zabezpieczenie się przeciw kleszczom, ze względu na odstraszające działanie permetryny stosują oni drobny fortel -na nakrycie głowy najpierw nasączają kilka kropli oliwy a potem Exspot w spot-onie. W ten sposób na sezon łowiecki wystarczy jeden kapelusz i problem z głowy. Cały fortel wynika stąd, że permetryna nie jest rozpuszczalna w wodzie a bardzo dobrze rozpuszczalna w tłuszczach, co umożliwia szybką i sprawną dyfuzję substancji czynnej po całej powierzchni skóry psa. Warto o tym pamiętać i uzasadniać właścicielom psów pływaków wybór Exspotu, preparatu idealnego w przypadku częstych kąpiei czworonoga.

I jeszcze jedna rzecz Exspot to jedyny preparat w formie spot-onu, który w przypadku wagi psa powyżej 15 kg stosuje się w dwóch aplikacjach - jednej na kark i drugiej w okolicy łędźwiowo-krzyżowej, ta metoda gwarantuje tak wysoką skuteczność, ze względu na równomierne rozprowadzenie substancji czynnej na powierzchni ciała psa. Są inne preparaty w formie spot-on dla psów o wadze powyżej 15 kg ale stosuje się je tylko w jednym miejscu - na karku, w takich przypadkach nierzadko znajdujemy podtrutego kleszcza w okolicy zadu, który wprawdzie jest podtruty ale kontakt ze skórą i krwiobiegiem wystąpił, więc niestety do 5 tygodni trzeba czekać by przekonać się czy doszło do zakażenia.

W przypadku Exspotu nie ma takiej możliwości, bo permetryna po prostu ścina kleszcza z nóg.

I dlatego właśnie Exspot należy do moich ulubionych preparatów przeciwkleszczowych.

