

# NASI SPECJALIŚCI

W DZIEDZINIE

## OKULISTYKI WETERYNARYJNEJ:



### Lek. wet. Natalia Kucharczyk

współwłaścicielka Przychodni Weterynaryjnej Viva we Wrocławiu, specjalista chorób psów i kotów, miłośniczka okulistyki weterynaryjnej, w szczególności badań siatkówki oka. Od 2011r. jest członkiem ESVO (European Society of Veterinary Ophthalmology). Otrzymała szkolenie z zakresu elektroretinografii (ERG) na Uniwersytecie Kalifornijskim w Davis oraz na Kongresie Okulistów Weterynaryjnych (ESVO) w Dublinie w 2010r.

### Lek. wet. Paweł Stefanowicz

właściciel i kierownik Przychodni Weterynaryjnej RETINA w Krakowie. Członek Europejskiego Stowarzyszenia Okulistów Weterynaryjnych (ESVO), wiceprzewodniczący sekcji okulistycznej Polskiego Stowarzyszenia Lekarzy Weterynarii Małych Zwierząt. Od 2006r. zajmuje się wyłącznie okulastyką weterynaryjną. W 2008r. ukończył specjalistyczne szkolenie z zakresu okulistyki na Uniwersytecie Luksemburskim w ramach kursu ESAVS.



### Dr n. wet. Marcin Pikiel

specjalista chorób psów i kotów oraz koni. Od ponad 20 lat zajmuje się okulastyką zwierząt. Członek Europejskiego Stowarzyszenia Okulistów Weterynaryjnych (ESVO) i Sekcji Okulistycznej PSLWMZ. Jest właścicielem praktyki w Gdańsku.



## WSKAZANIA:

- ✓ Wspomaganie leczenia zaćmy i jaskry,
- ✓ Wspomaganie leczenia retinopatii,
- ✓ Okres przed i po zabiegu okulistycznym,
- ✓ Zwierzęta z cukrzycą,
- ✓ Choroby neurodegeneracyjne,
- ✓ Zwierzęta geriatryczne,
- ✓ Intensywny wysiłek fizyczny u psów pracujących i sportowych.

## STOSOWANIE:

Zaleca się podawać 1 kapsułkę na 20 kg masy ciała zwierzęcia. U mniejszych zwierząt należy zawartość kapsułki podzielić proporcjonalnie do rekomendowanego stosowania i wymieszać z pokarmem suchym, mokrym lub wodą.

Preparat występuje w formie otwieralnych kapsułek z zastosowaną innowacyjną technologią mikrokapsułkowania. Zaleca się podawać produkt wraz z posiłkiem. Rekomendowana porcja dzienna może zostać rozłożona na kilka posiłków.

Dostępne opakowanie: 30 kapsułek.



**Vetfood**  
PROFESSIONAL

www.vetfood.pl  
polub i bądź na bieżąco  
www.facebook.com/vetfood

Dystrybutor marki Vetfood: Recovet  
Tel: +48 42 646 80 23; bok@recovet.pl  
www.recovet.pl

**Vetfood**  
PROFESSIONAL

# VisioPet

## VetCaps

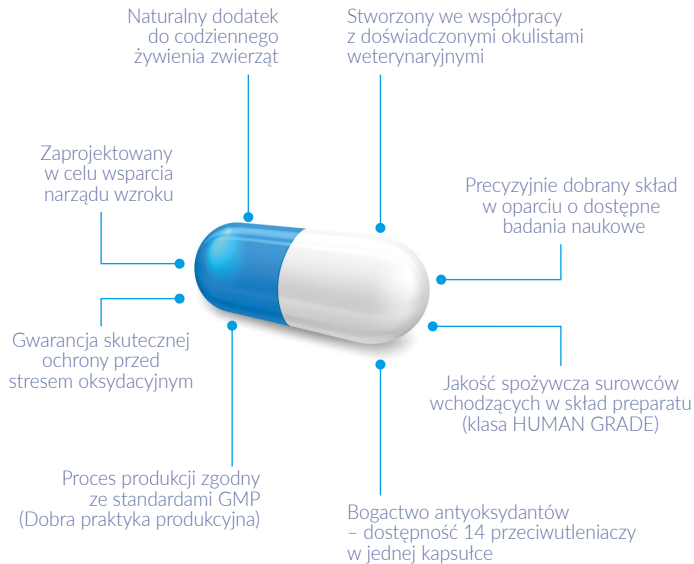
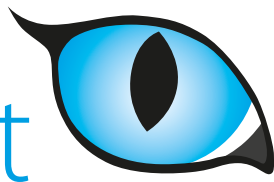


**14** antyoksydantów  
w 1 kapsułce



- ✓ wsparcie prawidłowego funkcjonowania narządu wzroku
- ✓ ochrona przed rozwojem chorób oczu o podłożu wolnorodnikowym (zaćma, jaskra, zwyrodnienie siatkówki)

# Co wyróżnia VisioPet VetCaps?



	1 kapsułka
<b>Witamina A</b> (octan retinylu)	853,5 IU
<b>Witamina C</b> (kwas l-askorbinowy)	84,5 mg
<b>Witamina E</b> (α-tokoferol)	43,2 IU
<b>Witamina B1</b> (monoazotan tiaminy)	1 734 µg
<b>Witamina B2</b> (ryboflawina)	2 206 µg
<b>Nikotynamid</b>	23,12 mg
<b>D-pantotenan wapnia</b>	10,24 mg
<b>Witamina B6</b> (chlorowodorek pirydoksyny)	2 206 µg
<b>Biotyna</b> (d-biotyna)	89 µg
<b>Kwas foliowy</b>	525 µg
<b>Witamina B12</b> (cyjanokobalamina)	4,3 µg
<b>Cynk</b> (bisglicynian cynku)	15,96 mg
<b>Olej z ryb</b> (Omega-3)	102,4 mg
<b>Lecytyna</b> (fosfolipidy)	58,7 mg
<b>Vision Care Formula</b> (likopen, ekstrakt z aksamitki (luteina i zeaksantyna), ekstrakt z pestek winogron (proantocyjanidyny), astaksantyna)	282,1 mg
<b>Anti-Oxidant Formula</b> (kwas α-liponowy, ekstrakt z zielonej herbaty, ekstrakt z ginkgo biloba, ekstrakt z borówki czarnej)	146,7 mg

## Dlaczego ANTYOKSYDANTY są tak ważne?

**Antyoksydanty** (inaczej przeciwutleniacze) to grupa związków, która zapobiega procesom utleniania w organizmie oraz ma zdolność do neutralizacji wolnych rodników, powstających w wyniku tej reakcji chemicznej. **Reaktywne formy tlenu** (wolne rodniki) uszkadzają białka, DNA, nienasycone kwasy tłuszczowe, wchodzące w skład błon komórkowych, polisacharydy oraz lipidy obecne we krwi. Są one przyczyną wielu chorób takich jak: zaćma, cukrzyca, zapalenie stawów, choroby serca, nerek czy nowotwory. Osłabienie, bądź załamanie bariery antyoksydacyjnej w komórkach przyspiesza proces starzenia się organizmu oraz prowadzi do stopniowej śmierci komórek w chorobach neurodegeneracyjnych. Gdy cząsteczka wolnego rodnika styka się z cząsteczką przeciwutleniacza, wówczas otrzymuje od niej brakujący elektron i jest neutralizowana. Bardzo ważna jest zatem regularna dostępność **antyoksydantów** w codziennej diecie zwierząt, aby ograniczyć niekorzystne działanie reaktywnych form tlenu na ich organizm.

### Kluczowe antyoksydanty zawarte w VisioPet VetCaps:



**Kwasy Omega-3 (EPA i DHA)** – wpływają na ukrwienie nerwu wzrokowego, wspomagają leczenie syndromu suchego oka i chronią przed utratą wzroku. Zabezpieczają przed uszkodzeniami nerwów przy cukrzycy oraz mielopatii degeneracyjnej.



**Ekstrakt z zielonej herbaty (Galusan epigallokatechiny)** – przeciwdziała wielu schorzeniom okulistycznym (jaskra, degeneracja siatkówki) o podłożu wolnorodnikowym ze względu na silne właściwości antyoksydacyjne. Neutralizuje on reaktywne formy tlenu, które uszkadzają ważne składniki komórek – DNA, białka, tłuszcze i prowadzą do uszkodzeń siatkówki oraz innych tkanek narządu wzroku.



**Ekstrakt z pestek winogron (Proantocyjanidyny)** – charakteryzuje działanie przeciwzapalne, przeciwalergiczne, przeciwwirusowe, przeciwbakteryjne, przeciwutleniające, przeciwnowotworowe oraz rozszerzające naczynia krwionośne. Usprawnia mikrokrążenie w gałce ocznej, przyspiesza leczenie stanów zapalnych spojówek i może hamować powstawanie zaćmy oraz jaskry.



**Ekstrakt z borówki czarnej (Antocyjany)** – jest wykorzystywany w leczeniu ślepoty oraz osłabieniu wzroku związanego z nadwrażliwością na światło. Pomaga siatkówce sprawniej adaptować się do zmiennego naświetlenia, wzmacnia naczynia włosowate w oku i chroni przed zwyrodnieniem siatkówki i jaskrą, wynikającą ze zbyt wysokiego ciśnienia wewnątrz gałki ocznej. Ekstrakt ten blokuje angiogenezę i ogranicza przepuszczalność naczyń oraz krwotoki w przypadku retinopatii cukrzycowej. Skutecznie przeciwdziała chorobom siatkówki przebiegającym z udziałem rozwoju nieprawidłowych naczyń krwionośnych.



**Ekstrakt z aksamitki (Luteina i Zeaksantyna)** – zawiera karotenoidy, które są niezbędne do ochrony soczewki i siatkówki przed oksydantami oraz promieniowaniem UV (wysokoenergetycznym światłem niebieskim). Wykazuje działanie antyzapalne, antyutleniające, zmniejszające zmęczenie oczu i zabezpieczające przed rozwojem zaćmy.



**Ekstrakt z ginkgo biloba (Ginkoflawonoglikozydy)** – zwiększa ukrwienie tkanek narządu wzroku i powoduje znaczną, długoterminową poprawę wzroku chorych z degeneracją siatkówki. Wspomaga aktywność umysłową, zdolność prawidłowego postrzegania, zapamiętywania i neutralizuje działanie wolnych rodników w organizmie.



**Ekstrakt z pomidora (Likopen)** – chroni oczy przed degeneracją siatkówki, która może prowadzić do ślepoty. Dotychczasowe publikacje wskazują, że likopen zmniejsza ryzyko utleniania lipidów surowicy krwi oraz występowania nowotworów.



**Kwas alfa-liponowy (ALA)** – hamuje proces glikacji białek i rozwój retinopatii cukrzycowej, polepszając znacznie stan narządu wzroku. Chroni komórki nerwowe przed uszkodzeniem występującym w neuropatii cukrzycowej, uwalnia komórki od działania insuliny i obniża stężenie glukozy w krwiobiegu. W wielu badaniach na zwierzętach cierpiących z powodu rozmaitych chorób oczu (jaskra, zaćma, retinopatia barwnikowa) każdorazowo wykazano istotną poprawę funkcji wzroku przy regularnym stosowaniu związku.



**Astaksantyna** – chroni tkanki mózgowie przed stresem oksydacyjnym, dzięki możliwości przekraczania bariery krew-mózg. Przeprowadzone badania naukowe na zwierzętach donoszą, że astaksantyna zmniejsza ryzyko wystąpienia udaru, poprawia aktywność ruchową po udarze mózgu, polepsza przewodnictwo elektryczne w siatkówce oka i przywraca parametry siatkówki do normy u pacjentów z jaskrą.



**Witamina A, C i E** – kompleks witamin o działaniu antyoksydacyjnym, które są niezbędne dla funkcjonowania oraz odnowy tkanki nabłonkowej, co uzależnia prawidłową strukturę i funkcję oka, a tym samym zdolność poprawnego widzenia. Regulują proces wydzielania płynu łzowego, zwiększają odżywienie soczewek i hamują uszkodzenia związane z działaniem wolnych rodników.



**Cynk (w postaci chelatu)** – przyczynia się do lepszego odżywienia i ukrwienia gałki ocznej. Najwięcej tego mikroelementu znajduje się w siatkówce oka, a jego niedobór może prowadzić do krótkowzroczności.