

Arthrosterol DF

Homeostatyczna karma dla psów wspomagająca regenerację chrząstki stawowej



Sztuka leczenia zwierząt

 **Geulincx**

ARTHROSTEROL DF

Karma Arthrosterol DF powstała w oparciu o wieloletnie doświadczenie firmy Geulincx Poland w zakresie dystrybucji oraz produkcji suplementów dla zwierząt towarzyszących. Ta innowacyjna dieta jest odpowiedzią na potrzeby wszystkich psów, szczególnie tych narażonych na problemy z narządem ruchu. Większość miejskich psów żyje w warunkach bardzo negatywnie wpływających na kondycję ich stawów. Psy codziennie muszą mierzyć się z pokonywaniem schodów, twardą nawierzchnią lub brakiem ruchu.

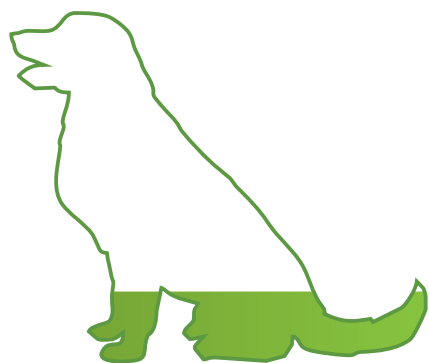
Misją firmy jest stałe dostarczanie klientom najskuteczniejszych rozwiązań dla zdrowia i bezpieczeństwa zwierząt, w oparciu o najnowsze technologie i badania naukowe. Kierując się tą zasadą, stworzyliśmy preparat Arthrosterol, który wspomaga regenerację chrząstki stawowej w przypadku choroby zwyrodnieniowej stawów. Rozwinięciem tego projektu jest linia karm homeostatycznych Arthrosterol DF.

CZYM JEST KARMA HOMEOSTATYCZNA?

Najczęstszym powodem problemów zdrowotnych u zwierząt, jest zachwianie homeostazy komórkowej, spowodowane błędami żywieniowymi. Duża część karm dostępnych na rynku, nie zapewnia odpowiedniego poziomu wchłanianości dodatków dietetycznych i pierwiastków śladowych. Karma Arthrosterol DF dostarcza je w formie liposomów. Ich wysoka jakość jest gwarancją skutecznego pokonywania barier układu trawiennego, powodujących ograniczoną biodostępność składników pokarmowych. Dzięki odpowiednio dobranym biopierwiastkom i dostarczaniu ich w tej innowacyjnej formie, dieta zapewnia wchłanianość na poziomie 98%.

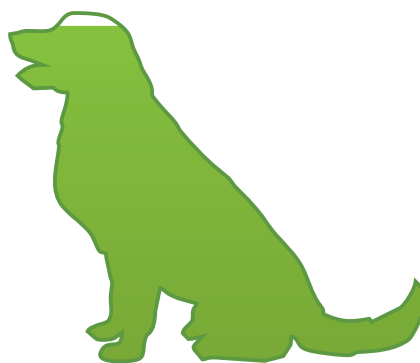
Fosfolipidy z których są zbudowane liposomy, pełnią funkcję nie tylko ochronną i transportową dla mikrośladników. Stanowią również jeden z głównych elementów błony komórkowej, która chroni komórkę przed działaniem czynników fizycznych, chemicznych oraz chorobotwórczych.

Wchłanianość witamin
w postaci standardowej



20%

Wchłanianość witamin
w postaci liposomalnej

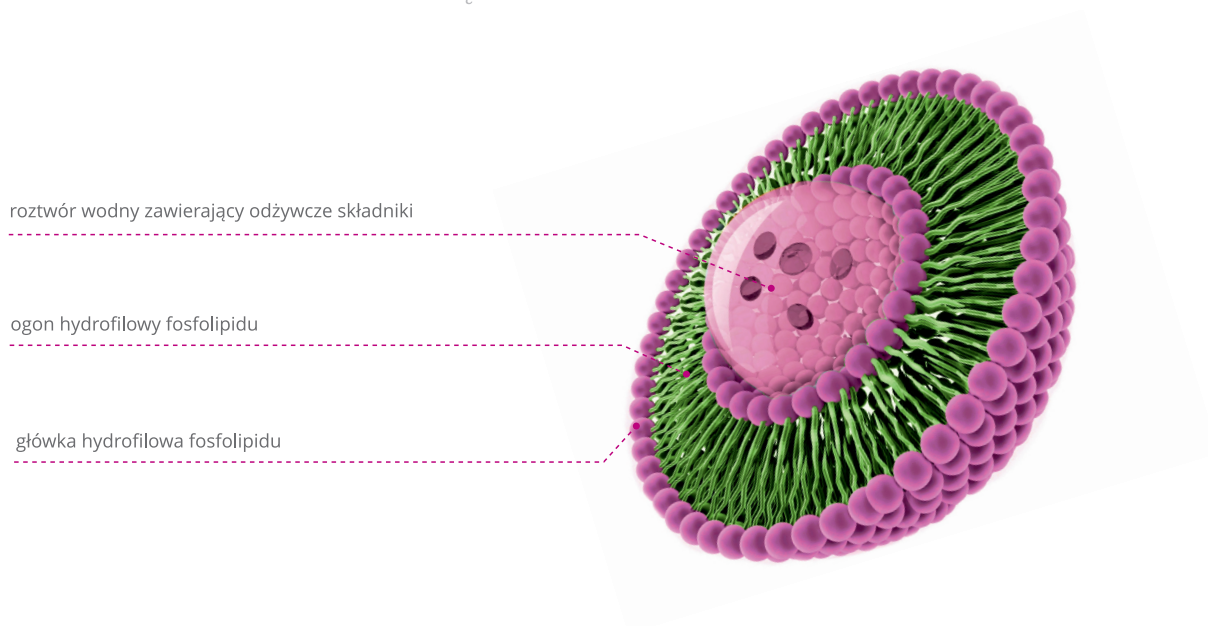


98%

BIODOSTĘPNOŚĆ

Witaminy oraz związki mineralne w standardowym procesie trawiennym, przedostają się z jamy gębowej do dalszych odcinków układu pokarmowego, aby finalnie zostać wchłonięte w jelicie cienkim. Podczas tego procesu, enzymy trawienne, kwasy oraz bakterie jelitowe, rozkładają składniki odżywcze, zanim jeszcze zostaną przetworzone w wątrobie. Natomiast liposomy nie przepuszczają do swojego wnętrza soków trawiennych, w związku z czym trafiają do jelita cienkiego w niezmienionej formie i tym samym dostarczają substancje odżywcze w docelowe miejsca.

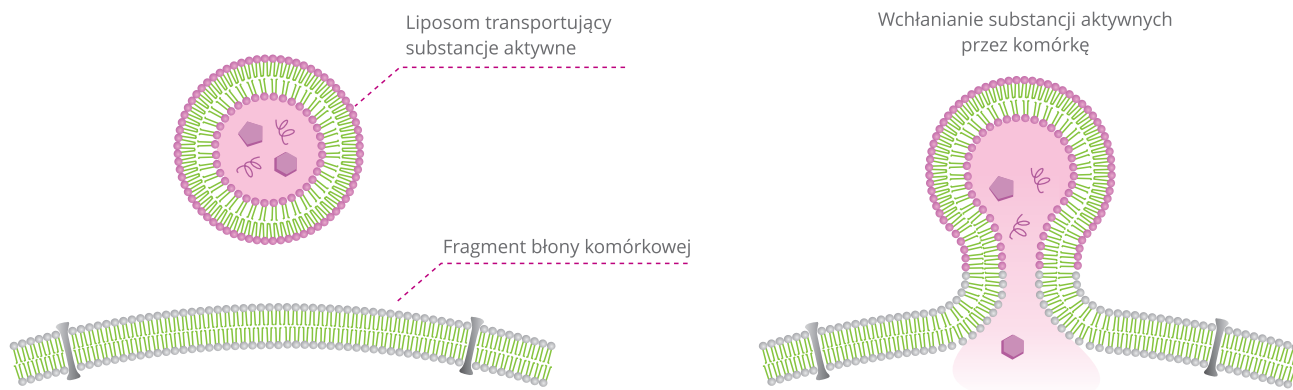
LIPOSOMY W FORMIE NANOCZĄSTECZEK



TRANSPORT LIPOSOMÓW

Gdy liposom znajdzie się w świetle jelita cienkiego, zostaje natychmiast wchłonięty przez komórki nabłonka, znajdujące się w kosmkach jelitowych. Następnie liposomy wędrują układem limfatycznym do różnych narządów ciała.

Zaletą liposomów jest ich rozmiar (nanocząsteczki), w związku z czym przedostają się bez problemu przez ściany naczyń krwionośnych i skupiają w miejscu niedoboru witamin lub degradacji tkanek.



Adsorpcja – proces w którym liposom przylega do błony komórkowej i uwalnia swoją zawartość do wnętrza komórki.

SKŁADNIKI

białko zwierzęce hydrolizowane, ekstrudat białka sojowego, mąka pszenna, olej rybny, ekstrudat rybny, mączka ryżowa, kukurydza, buraki, marchew suszona, suszony wywar kukurydziany, hemoglobina; dodatki: Arthrosterol, dodatek mineralno-witaminowy, β -glukany.

DODATKI NA 1 kg

Witaminy:

Witamina A	15500 j.m.	Witamina B ₁₂	20 μ g
Witamina D ₃	1200 j.m.	Cholina	10 mg
Witamina E	420 mg		
Witamina K ₃	1 mg		
Witamina B ₁	2 mg	Aminokwasy i ich sole:	
Witamina B ₂	3 mg	DL-Metionina.....	0,35g
Witamina B ₃	5 mg	L-treonina.....	0,15g

Mieszanki pierwiastków śladowych:

Żelazo (E1: siarczan żelaza).....	44mg
Jod (jodek potasu).....	4mg
Miedź (E4: siarczan miedzi, pentahydrat).....	12mg
Mangan (E5: tlenek manganu).....	44mg
Cynk (E6: siarczan cynku (II) monohydrat).....	121mg
Selen (selen sodu).....	20mg

SKŁADNIKI ANALITYCZNE

Wilgotność.....	max. 10%
Białko.....	33% (+/-2%)
Tłuszcze i oleje surowe.....	17% (+/-2%)
Popiół surowy.....	6%
Włókno.....	3%
Wapń.....	4,72g
Sód	0,18g
Fosfor	1,7g
Magnez.....	0,5g

WSKAZÓWKI DOTYCZĄCE KARMIENIA

Stosując karmę suchą należy zapewnić psu stały dostęp do świeżej wody. W tabeli podane są sugerowane dawki. Dzienna porcja zależy od wieku, stanu zdrowia, aktywności oraz pory roku.

TABELA DAWKOWANIA

Waga psa kg	Ilość karmy g
2-5	60-90
5-10	120-160



SZCZENIĘTA
RASY MAŁEJ



SKŁADNIKI

białko zwierzęce hydrolizowane, ekstrudat białka sojowego, mąka pszenna, mączka rybna, mączka z krewetek, suszony wywar kukurydziany, olej rybny, siemię lniane, buraki, hemoglobina, marchew suszona; dodatki: Arthrosterol, dodatek mineralno-witaminowy.

DODATKI NA 1 kg

Witaminy:

Witamina A	21000 j.m.	Witamina B ₁₂	4 µg
Witamina D ₃	1000 j.m.	Cholina	5 mg
Witamina E	440 mg		
Witamina K ₃	0,3 mg		
Witamina B ₁	0,18 mg		
Witamina B ₂	0,65 mg		
Witamina B ₆	0,17 mg		

Aminokwasy i ich sole:

DL-Metionina	0,35g
L-treonina	0,17g

Mieszanki pierwiastków śladowych:

Żelazo (E1: siarczan żelaza)	40mg
Jod (jodek potasu)	3,15mg
Miedź (E4: siarczan miedzi, pentahydrat)	12mg
Mangan (E5: tlenek manganu)	31 mg
Cynk (E6: siarczan cynku (II) monohydrat)	128mg
Selen (selen sodu)	0,1mg

SKŁADNIKI ANALITYCZNE

Wilgotność	max. 10%
Białko	22% (+/-2%)
Tłuszcze i oleje surowe	12% (+/-2%)
Popiół surowy	6%
Włókno	5%
Wapń	2,28g
Sód	0,09g
Fosfor	1,14g

WSKAZÓWKI DOTYCZĄCE KARMIENIA

Stosując karmę suchą należy zapewnić psu stały dostęp do świeżej wody. W tabeli podane są sugerowane dawki. Dzienna porcja zależy od wieku, stanu zdrowia, aktywności oraz pory roku.

TABELA DAWKOWANIA

Dawkowanie od 12 m-ca

Waga psa kg	Ilość karmy g
2-5	50-90
5-10	80-110
10-15	100-180



**PSY DOROSŁE
RASY MAŁEJ**



SKŁADNIKI

białko zwierzęce hydrolizowane, ekstrudat białka sojowego, mąka pszenna, suszony wywar kukurydziany, siemię lniane, buraki, marchew suszona, olej rybny, hemoglobina, mączka rybna, mączka krewetkowa; dodatki: Arthrosterol, dodatek mineralno-witaminowy, β -glukany.

DODATKI NA 1 kg

Witaminy:

Witamina A	1500 j.m.	Witamina B ₁₂	20 μ g
Witamina D ₃	1200 j.m.	Cholina	10 mg
Witamina E	470 mg		
Witamina K ₃	1 mg		
Witamina B ₁	2 mg	Aminokwasy i ich sole:	
Witamina B ₂	3 mg	DL-Metionina	0,35g
Witamina B ₃	5 mg	L-treonina	0,15g

Mieszanki pierwiastków śladowych:

Żelazo (E1: siarczan żelaza)	41 mg
Jod (jodek potasu)	3,6 mg
Miedź (E4: siarczan miedzi, pentahydrat)	12 mg
Mangan (E5: tlenek manganu)	24 mg
Cynk (E6: siarczan cynku (II) monohydrat)	126 mg
Selen (selen sodu)	20 mg

SKŁADNIKI ANALITYCZNE

Wilgotność	max. 10%
Białko	32% (+/-2%)
Tłuszcze i oleje surowe	16% (+/-2%)
Popiół surowy	6%
Włókno	3%
Wapń	4,72g
Sód	0,18g
Fosfor	1,7g
Magnez	0,5g

WSKAZÓWKI DOTYCZĄCE KARMIENIA

Stosując karmę suchą należy zapewnić psu stały dostęp do świeżej wody. W tabeli podane są sugerowane dawki. Dzienna porcja zależy od wieku, stanu zdrowia, aktywności oraz pory roku.

TABELA DAWKOWANIA

Waga psa kg	Ilość karmy g
2-5	90-160
5-10	150-270
10-15	260-300
15-20	290-360



**SZCZENIĘTA
RASY DUŻEJ**



SKŁADNIKI

białko zwierzęce hydrolizowane, ekstrudat białka sojowego, mąka pszenna, suszony wywar kukurydziany, olej rybny, hemoglobina, mączka rybna, mączka krewetkowa, buraki, marchew suszona, siemię lniane, dodatki: Arthrosterol, dodatek mineralno-witaminowy.

DODATKI NA 1 kg

Witaminy:

Witamina A	16000 j.m.	Witamina B ₁₂	4 µg
Witamina D ₃	1000 j.m.	Cholina	5 mg
Witamina E	480 mg		
Witamina K ₃	0,3 mg		
Witamina B ₁	0,18 mg		
Witamina B ₂	0,65 mg		
Witamina B ₆	0,17 mg		

Aminokwasy i ich sole:

DL-Metionina.....	0,35g
L-treonina.....	0,17g

Mieszanki pierwiastków śladowych:

Żelazo (E1: siarczan żelaza).....	40mg
Jod (jodek potasu).....	4,1mg
Miedź (E4: siarczan miedzi, pentahydrat).....	10,25mg
Mangan (E5: tlenek manganu).....	35mg
Cynk (E6: siarczan cynku (II) monohydrat).....	121mg
Selen (selen sodu).....	0,1mg

SKŁADNIKI ANALITYCZNE

Wilgotność.....	max. 10%
Białko.....	25% (+/-2%)
Tłuszcze i oleje surowe.....	12% (+/-2%)
Popiół surowy.....	6%
Włókno.....	3%
Wapń.....	2,28g
Sód	0,09g
Fosfor	1,14g

WSKAZÓWKI DOTYCZĄCE KARMIENIA

Stosując karmę suchą należy zapewnić psu stały dostęp do świeżej wody. W tabeli podane są sugerowane dawki. Dzienna porcja zależy od wieku, stanu zdrowia, aktywności oraz pory roku.

TABELA DAWKOWANIA

Dawkowanie od 12 m-ca

Waga psa kg	Ilość karmy g
20-30	325-530
30-45	445-660
>45	550-895



**PSY DOROŚLE
RASY DUŻEJ**



Arthrosterol® zawiera niezbędne składniki dla zapewnienia prawidłowego funkcjonowania stawów:

Glukozamina - (siarczan glukozaminy pochodzenia naturalnego) - przyczynia się do odbudowy chrząstki stawowej, wzmacnia stawy, chroni ścięgna, więzadła, torebki stawowe oraz tkankę kostną.

Czarny pazur - (*Harpagophytum procumbens*) - wspomaga prawidłowe funkcjonowanie układu kostno-stawowego. Wspomaga leczenie farmakologiczne odczynowego zapalenia stawów, chorób reumatycznych i artretycznych, osteoporozy, stanów zapalnych ścięgien i więzadeł.

Chondroityna - (siarczan chondroityny z chrząstki rekina grenlandzkiego) - odbudowuje tkankę łączną, zwiększa odporność stawów i kości na mikro-uszkodzenia.

Witamina D3 - (naturalna z lanoliny) - korzystnie oddziałuje na proces kościotwórczy, wspomaga przyswajanie i funkcje wapnia i fosforu.



MSM - (metylosulfonylometan; czysty, niesyntetyczny ekstrakt roślinny) - wpływa na regenerację stawów. Wspomaga leczenie farmakologiczne: chorób reumatycznych, urazów stawów, ścięgien, stanów zapalnych i infekcji.

Mangan - odpowiednia ilość zapobiega osteoporozie i zwyrodnieniu stawów.

Kolagen (z ryb) z witaminą C - bierze udział w funkcjach życiowych niemal wszystkich układów, narządów i tkanek; przyczynia się do prawidłowego funkcjonowania układu kostno-szkieletowego oraz mięśniowego.

Kurkumina - posiada silne właściwości antyoksydacyjne opóźniające starzenie, eliminuje szkodliwe działanie wolnych rodników.

