

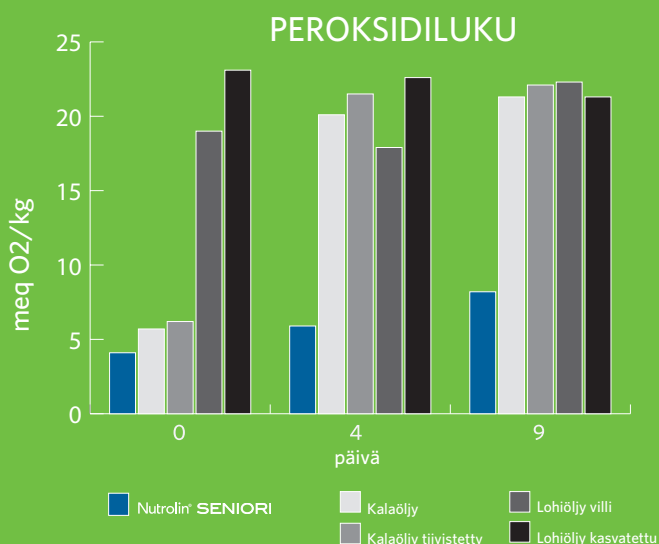
Nutrolin®

TUTKIMUSTA ÖLJYJEN HAPETTUMISESTA

Kalaöljyn omega-3-rasvahapot ovat herkästi hapettuvia. Hapettuneet rasvahapot vaikuttavat haitallisesti pennun kehitykseen (Turek ym. 2003). Ne rasittavat myös aikuisen koiran, erityisesti seniorin ja urheilukoiran elimistöä.

Nutrolin® ravintoöljyjen hapettumis-kestävyyttä on viime vuosina kehitetty yhteistyössä Tanskan teknillisen yliopiston (DTU) tutkijoiden kanssa. Kehitystyössä on hyödynnetty professori Charlotte Jacobsenin ryhmän käyttämää tutkimusmenetelmää, jossa omega-3-öljyjen hapettumista tarkastellaan dynaamisena prosessina.

Kehitystyön tuloksena Nutrolin® ravintoöljyt ovat nyt entistäkin laadukkaampia ja turvallisempia. Lisää tutkimuksesta www.nutrolin.fi.



LÄHDE: Griinari, M. Raagaard Thomsen, B. and Jacobsen, C. (2016). Improving oxidative stability of liquid fish oil supplements for pets. International Symposium on Lipid Oxidation 5-7 June 2016, Porto, Portugal

TUTKIMUS TUOTTAA LAATUA

Nutrolin®-tuotteiden kehityksestä vastaa rasvahappo-tutkija, Helsingin yliopiston kotieläinravitsemuksen dosentti Mikko Griinari. Kaikkien tuotteidemme lähtökohtana on syvälinen ymmärrys rasvahappojen merkityksestä eläinten aineenvaihdunnassa. Kehitämme Nutrolin®-tuotteita jatkuvasti uusimpiin tutkimuksiin perustuen.

Käytämme tuotteiden valmistuksessa ainoastaan lääke- ja elintarvikelaatuisia raaka-aineita ja olemme jo useiden vuosien ajan tehneet tutkimusta herkästi hapettuvien rasvahappojen suojaamiseksi. Tutkimus on tuottanut markkinoiden laadukkaimmat rasvahappovalmisteet.



#nutrolinlife

WWW.NUTROLIN.FI



Nutrolin PENTU®

TUKEE PENNUN KEHITYSTÄ

Pentuiän nopea kehitys lisää omega-3 DHA:n tarvetta. DHA tukee pennun oppimiskyvyn ja silmien kehitystä. Tutkimuksissa on todettu myös yhteys hajuistin kehitykseen ja allergiariskin pienenemiseen.

KÄYTTÖ JA SISÄLLÖT

Nutrolin Pentu® -ravintoöljyä annetaan tiineelle ja imettävälle nartulle, sekä pennuille vieroituksen jälkeen vähintään 4 - 6 kk:n ajan. Sisältää runsaasti omega-3 DHA:ta (165 mg/ml) ja 2,5 mg/ml luonnollista E-vitamiinia.



Nutrolin SENIORI®

VANHENEVAN KOIRAN ELIMISTÖN TUEKSI

Kun keho ikääntyy, sen suojausmekanismit heikkenevät ja matala-asteinen krooninen tulehdus alkaa rasittaa elimistöä. Aivojen ja lihasten toiminta heikkenevät. Vanhenevan koiran elimistön toimintaa pystytään tukemaan omega-3-rasvahapoilla ja antioksidanteilla.

KÄYTTÖ JA SISÄLLÖT

Kalaöljyn omega-3-rasvahapot hillitsevät ja säätelevät tulehdusreaktioita. Luonnolliset antioksidantit, E-vitamiini ja ubikinoni (Q10) tukevat elimistön omia, heikkeneviä antioksidanttimekanismeja. Nutrolin® Seniori sisältää 200 mg/ml kalaöljyn omega-3-rasvahappoja, 2,5 mg/ml luonnollista E-vitamiinia ja 4 mg/ml ubikinonia (Q10).



Nutrolin IHO&TURKKI®

AUTTAA IHOA VOITMAAN PAREMMIN

Ihon läpäisyesteen heikentyminen ja ihon kuivuminen altistavat atooppiselle ihottumalle ja monille muille iho-ongelmille. Näitä ovat toistuvat bakteeri- ja hiivatulehdukset, hilseilevä iho ja kiilloton turkki, polkuanura- sekä kynsiongelmat. Iho & turkki® -öljyn patentoitu koostumus vahvistaa ihon läpäisyestettä.

KÄYTTÖ JA SISÄLLÖT

Runsaasti välttämättömiä rasvahappoja, erityisesti linoliikka, sisältävä öljyseos vahvistaa ihon läpäisyestettä ja vähentää kuivumista. GLA ja omega-3-rasvahapot, alfa-linoleenihappo ja stearidonihappo tukevat linoliikan vaikutusta. Läpäisyesteen vahvistaminen edistää ihon normaalia toimintaa. Nutrolin Iho & turkki® sisältää 480 mg/ml välttämättömiä rasvahappoja ja 2,5 mg/ml luonnollista E-vitamiinia. Nutrolin Iho & turkki® ei sisällä lainkaan kalaöljyä.



Nutrolin NIVEL moniteho®

SUOJAA NIVELIÄ

Nivelrikko on yleinen koirien elämänlaatua heikentävä sairaus, jolle on tyypillistä nivelkudosten tulehdus ja siihen liittyen paheneva kudosvaurio. Kalaöljyn omega-3-rasvahappojen ja nivelravinteiden (glukosamiini ja kondroitiini) yhdistelmä suojaa niveliä hillitsemällä tulehdusta ja tukemalla nivelkudoksen uudistumista. Kalaöljyn omega-3-rasvahapoista sekä glukosamiinista ja kondroitiinista voi olla hyötyä nivelrikkokivun hoidon tukena (WSAVA 2014).



KÄYTTÖ JA SISÄLLÖT

Nutrolin Nivel moniteho® on ainoa todellinen yhdistelmätuote. Se sisältää riittävän määrän kalaöljyn omega-3-rasvahappoja (ETA, EPA, DPA, DHA) ja nivelravinteita. Esimerkiksi

20-kiloisen koiran päiväannos sisältää yli 1300 mg näitä omega-3-rasvahappoja, 1100 mg glukosamiinia ja kondroitiinia sekä 50 mg luonnollista E-vitamiinia. Nutrolin Nivelin valmistuksessa käytetään kliinisesti tutkittuja, lääkelaatuisia raaka-aineita.



Nutrolin SPORTTI®

SUOJAA KUDOKSIA JA AUTTAA PALAUTUMAAN

Kova fyysinen suoritus rasittaa lihaksia, niveliä ja jänteitä aiheuttaen kudosten mikroaurioita. Tulehdus korjaa kudosaaurioita palautumisen aikana. Kalaöljyn omega-3-rasvahapot hillitsevät tulehdusta ja säätelevät tulehduksen paranemisvaihetta, resoluutiota. Fyysinen rasitus tuottaa elimistöön happiradikaaleja ja aiheuttaa hapettumisstressiä. E-vitamiinin ja astaksantiinin yhdistelmä alensi rekikoirilla tehdyissä tutkimuksissa fyysisen suorituksen aiheuttamaa hapettumisstressiä.



KÄYTTÖ JA SISÄLLÖT

Nutrolin Sportti® -öljyn käyttö tulisi aloittaa 1 - 2 kuukautta ennen raskaimman harjoitus-, kilpailu- tai metsästyskauden alkua. Öljy sisältää 200 mg/ml omega-3-rasvahappoja, 10 mg/ml luonnollista E-vitamiinia ja 200 µg astaksantiinia.

E-VITAMIININ¹ PÄIVÄANNOS, 20 KG KOIRA

Iho&Turkki	20 mg
Pentu	20 mg
Seniori	20 mg
Sportti	100 mg

¹Luonnollinen d-alfa-tokoferoli