

Mette 10 v

Edelleen hyvä ja huoleton elämä.



KOIRAKIN TARVIKSEE
E-VITAMIINIA

4.2017

E-vitamiini sopii aktiivisille harrastus- ja palveluskoirille, edistämään ihon ja turkin hyvinvointia, seniorikoirien nivelongelmiin sekä erityisesti raakaruokinnan tueksi. Ainutlaatuisen koostumuksensa ansiosta Vetcare E-vitamiini imeytyy hyvin elimistöön.

vetcare@vetcare.fi, www.vetcare.fi,
lemmikinkotiapteekki.fi

Vetcare E-vitamiini

Mukana huolettomassa elämässä

Runsaasti luonnollista α -tokoferolia (200 IU/ml) nestemäisessä muodossa. Kätevä pumppupullo, riittoisuus yli 60 pumpun painallusta.

Annostelu:

Aikuinen koira levossa tai kevyessä liikunnassa, alle vuoden ikäinen koira: 1 pumpun painallus kerran vuorokaudessa (240 IU). Aikuinen koira vaativassa liikunnassa: 2 pumpun painallusta kerran vuorokaudessa (480 IU). Siitokseen käytettävä, tiine tai imettävä koira: 3 pumpun painallusta kerran vuorokaudessa (720 IU). Öljy annostellaan ruoan mukana. E-vitamiinia käytetään kuureina tai eläinlääkärin antamien ohjeiden mukaisesti. Yhdestä pullosta riittää vähintään 60 pumpun painallusta.

GMO-vapaa valmiste.

Saatavana apteekkeista ja eläinlääkäriasemilta



Suomalainen Vetcare

Vetcaren pohjana on vankka eläinlääketieteellinen asiantuntemus. Se on suomalaisten eläinlääkärien perustama ja omistama yritys. Vahva osaaminen ja korkeat laatuvaatimukset tekevät Vetcaresta edelläkävijän, jonka omien tuotteiden kehitys on edelleen kotimaassa asiantuntevien eläinlääkärien käsissä.

Vetcare tarjoaa monipuolisen ja varman perustan lemmikin kotiapteekiksi.


SUOMALAINEN VETCARE,
ELÄINLÄÄKINNÄN
ASIAANTUNTIJA.

Mette 5 v

Hyvä ja huoleton elämä.



Vetcare E-vitamiini

Luonnollinen ja hyvin imeytyvä täydennysrehu koirallesi.

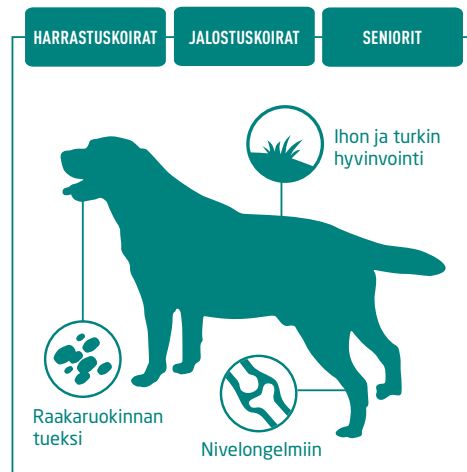


E-vitamiini on tärkeä vitamiini, jota koirat eivät valmista elimistössään.

E-vitamiinilla on olennainen rooli monissa elimistön toiminnoissa. Se toimii elimistössä luonnollisena antioksidanttina, joka suojaa soluja vapailta radikaaleilta, eli erittäin herkästi reagoivilta soluja vaurioittavilta ja vanhenemista edistävilta yhdisteiltä. Vapaita radikaaleja muodostuu solujen normaalin aineenvaihdunnan sivutuotteena. Mitä aktiivisempi solu on, sitä enemmän vapaita radikaaleja se tuottaa. Vapaiden radikaalien aiheuttamaa vaikutusta elimistölle kutsutaan hapetusstressiksi.

Kaikki koirat tarvitsevat E-vitamiinia normaaliin aineenvaihduntaan, kasvuun ja kehitykseen, vastustuskykyyn ja hormonitoimintaan. Koiran elimistö ei voi itse muodostaa E-vitamiinia, eikä sitä aina saada riittävästi ravinnosta, joten jokainen koira hyötyy E-vitamiini täydennyksestä. Raakaruokinnassa E-vitamiini on erityisen tärkeää, koska raakaruoassa itsessään sitä ei ole välttämättä riittävästi. Mitä enemmän koiran ravinto sisältää rasvoja, sitä tärkeämpää on riittävä E-vitamiinin saanti, koska E-vitamiini antioksidanttina estää rasvojen härskiintymistä.

Luonnollinen E-vitamiini imeytyy elimistöön synteettistä paremmin.



E-vitamiinia moneen eri tarpeeseen

Kaikki aktiiviset työ- ja harrastuskoirat kuten esim. palvelus-, valjakko-, agility- tai metsästyskoirat hyötyvät E-vitamiinilisästä. Vitamiinit plasmassa, lihaksissa ja muissa kudoksissa vähentävät elimistön rasisperäisiä hapetusstressin lisäämiä vaurioita ja auttavat parantamaan koirien suorituskykyä ja palautumista¹.

Luonnollinen E-vitamiini tukee niveliä. Nivelrikko syntyy vaihteittain nivelpintoja peittävän ruston hajoamisen seurauksena. Nivelruston korjautumiskyky on erittäin huono, eikä tuhoutunut rustokudos pysty uusiutumaan. Oireina ovat nivelalueen kipu ja turvotus. E-vitamiini kulkeutuu nivelnesteeseen, missä se vähentää nivelruston tuhoutumista kiihdyttävien yhdisteiden määrää. E-vitamiinilla on myös nivelperäistä kipua lieventävää vaikutusta².

Jalostukseen käytettävien koirien lisääntymiskykyä voidaan pyrkiä tehostamaan E-vitamiinitäydennyksellä. Tiineen narttukoiran E-vitamiinitarve on keskimääräistä suurempi, sillä narttu tarvitsee enemmän välttämättömiä vitamiineja sikiön kasvuun ja kehitykseen⁴.

Luonnollinen E-vitamiini tukee ihon normaalia toimintaa.



E-vitamiini on erittäin tehokas antioksidantti, jota on runsaasti pitoisuuksina ihon pintakerroksissa. Se toimii iholla rasvojen hapettumista vastaan ja suojaa solukalvoja vapailta radikaaleilta. E-vitamiinilla on merkittävä rooli reaktiivisten happiyhdisteiden poistamisessa iholta ihotulehduksen yhteydessä. E-vitamiinin on tieteellisesti todettu parantavan potilaan kliinistä vointia; ihomuutokset kuten ihovauriot, punoitus, paksuuntuminen ja karvattomuus vähenevät³.

¹Piercy RJ, Hinchcliff KW, Morley PS, DiSilvestro RA, Reinhart GA, Nelson SL, Schmidt KE, Morrie Craig A. Association between vitamin E and enhanced athletic performance in sled dogs. *Med Sci Sports Exerc.* 33: 826-33; 2001. Baskin CR, Hinchcliff KW, DiSilvestro RA, Reinhart GA, Hayek MG, Chew BP, Burr JR, Swenson RA. Effects of dietary antioxidant supplementation on oxidative damage and resistance to oxidative damage during prolonged exercise in sled dogs. *Am J Vet Res.* 61:886-91; 2000.

²Rhouma M, de Oliveira El Warrak A, Troncy E, Beaudry F, Chorfi Y. Anti-inflammatory response of dietary vitamin E and its effects on pain and joint structures during early stages of surgically induced osteoarthritis in dogs. *Can J Vet Res.* 77:191-8; 2013.

³Plevnik Kapun A, Salobir J, Levart A, Tavčar Kalcher G, Nemeč Svete A, Kotnik T. Vitamin E supplementation in canine atopic dermatitis: improvement of clinical signs and effects on oxidative stress markers. *Vet Rec.* 2014.

⁴Vannucchi CI, Jordao AA, Vannucchi H. Antioxidant compounds and oxidative stress in female dogs during pregnancy. *Research in Veterinary Science* 83 (2007) 188-193.