

Mineraalien sulavuus ja tasapaino

Mineraalit ovat kehon rakennusaineiden "liimaa" tai "laastia". Vitamiinit "käskevät" mineraaleja "liimaamaan" eri rakenneosat toisiinsa. Ilman mineraaleja "rakennusta" ei voi rakentaa. Niiden epätasapaino tai puute tekee "rakennuksesta" heikon, joka sortuu pienimmänkin vastustuksen edessä.

Esimerkkinä näyttelyssä käynti. Koiran aineenvaihdunta kiihtyy ja raaka-aineiden kulutus on korkeampi kuin normaalisti. Jolleivat "liimat" ja "laastit" ole vahvoja, "rakennus" hajoaa. Tämä on jo tapahtunut, jos koiralla tai kissalla on turkki tai iho-ongelmia.

Ravinnon korkea kuitupitoisuus on saanut monet tutkijat huolestumaan nykyisestä suositusta korkea kuitu/vähäinen rasva dieeteistä, joita ihmiset käyttävät oman painonsa kontrolloimiseen ja soveltavat tätä myös lemmikkeihinsä. Tämän ajatuksen soveltaminen lemmikin ruokintaan on vaarallista, jopa kohtalokasta. Koiran ja kissan ravinto tarpeet ja aineenvaihdunta eroavat täysin ihmisestä eikä näitä saa edes yrittää soveltaa toisiinsa.

Mineraalien menetys sulatuksen yhteydessä voi johtaa ravinnepuutoksiin ja niistä seuraaviin ongelmiin ja sairauksiin. Eagle Formulassa mineraalit on suojattu polysakkariinilla tämän estämiseksi.

Vastaavasti, vaikka teoriassa ravinteen mineraalitasapaino on tarkkaan laskettu, vatsahappojen toiminnan ollessa joka päivä erilainen, mineraaleja tuhoutuu. Tämä teoreettinen tasapaino ravinnon valmistusvaiheessa muuttuu vatsahappojen vaikutuksesta epätasapainoksi. Lemmikin saadessa käyttöönsä ainoastaan osan ravinnossa olleista mineraaleista. Esimerkkinä phytaatin ja EDTA:n vaikutuksena kupari sitoo sinkin, mineraalin, jota tarvitaan ihon ylläpitoon, estäen sen imeytymisen.

Ravinnolliset ongelmat kasvavissa koirissa johtuvat yleensä liiallisuuksista. Osa mineraaleista tuhoutuu vatsalaukussa, osa ei. Tästä seuraamuksena on tuhoutuneiden mineraalien puute ja tuhoutumattomien yliannostus, sekä tämän seurauksena epätasapaino lemmikin mineraali tarpeessa.

Tämä kontrolloimaton mineraalien tasapaino yhdistettynä ravinnon korkealla valkuaisaine määrällä ja mineraalien lisäruokinnalla, lisäävät kasvusairauksia, varsinkin kasvavilla koirilla.

Jos mineraalit suojataan vatsahappojen vaikutuksilta, tätä epätasapainoa ei pääse syntymään.

Eagle Products, Inc. yhteistyössä Minnesotan yliopiston kanssa tutki mahdollisuuksia estää vatsahappojen vaikutus mineraaleihin. Tutkimusten tuloksena kävi ilmi mahdollisuus suojata mineraalit. Mineraalien käsittely polysakkariinilla, (rakkolevä yhdistelmällä), suojaa mineraalit vatsahappoilta. Tämä saa mineraalit kulkeutumaan koskemattomina vatsan läpi ohutsuoleen, jossa ruuansulatus entsyymit vapauttavat mineraalit sulautumaan lähes 100 % lemmikin hyödynnettäväksi.

Lopputuloksena patentointu suojaus, joka varmistaa maksimaalisen ruuansulatuksen, hyvän terveyden ja kauniin turkin. Kaikki Eagle tuotteet on suojattu polysakkariini menetelmällä. Tämä prosessi lisäksi takaa 60 vuorokauden ylimääräisen kivennäisten vaikutuksen verrattuna muihin koirien täysravintoihin.

Vaikka mineraalit ovat vain pieni osa koiran ravinnosta, kokonaisuudessa n. 8 %, niiden epätasapaino voi tehdä käyttökelvottomiksi parhaatkin raaka-aineet. Pelkkä biotiinin ja sinkin epätasapaino näkyy turkin kunnossa.

Toisena tärkeänä erona ovat korkealaatuisten vitamiinien ja mineraalien lähteet. Korkeampien vitamiinien ja mineraalien tasot yhdistettynä raaka-ainepohjan korkeaan laatuun näkyy vähentyneenä ravinnonkulutuksena sekä ulostuksen laadussa.

Korkea mineraali ja vitamiini pitoisuus myös mahdollistaa ravinnon toimimisen vastustuskyvyn korkeana ylläpitäjänä monessa ei-halutussa oireessa, mm. iho oireet, joita niin usein eläinlääkärit pitävät allergiana, ravinnepuutoksen ollessa kyseessä.

Yksi ulottuvuus, jota Eagle käyttää hyväksi ravinnossaan ja jota et löydä useimmista muista ravinteista, on juuri tämä ravintopohjan ulottuvuus, joka auttaa koira rakentamaan tämän ongelmia ehkäisevän muodon kehoonsa. Raaka-ainepohjan ollessa laaja ja korkealaatuinen kehon vastustuskyky pysyy voimakkaampana.

Huippu ravinne lisättynä maitohappo bakteereilla (Probiotic) varmistaa myös suoliston tehokkaan toiminnan edistäen lemmikin terveyttä sekä mahdollisuuksia vastustaa bakteerikannan muutoksia. Yhtenä pääsyynä huippu ravinnon ruokkimisessa on juuri tämä ehkäisevä kokonaisvaikutus. Tämän ehkäisevän vaikutuksen tulisi olla yhtenä kriteerinä lemmikin omistajan valitessa ravintoa ja päätellessä onko ravinto todella *premium* täysravinnetta vai vain tällaisena esiintyvänä.

Kirjoittanut: Olli Wuorimaa