

# Haiman vajaatoiminta ja ravinteiden vaikutukset

---

Olemme saaneet tietoomme paljon koiria joilla on ruuansulatusongelmia. Useimmiten viitataan haiman vajaatoimintaan. Olemme yrittäneet löytää apua ravinteiden kautta. Kyselyitä ja tiedusteluja tulee lähes päivittäin.

Tämä on vaikea alue, sillä on olemassa liian monta mahdollista syytä. Perinnöllisyys on yksi tutkittavana olevista alueista. Perinnöllisyyttä esiintyy varsinkin Saksanpaimenkoirilla, haiman vajaa toiminnasta ja surkastumisesta käytetäänkin nimeä "saksanpaimenkoiran tauti". Surkastuminen yleensä tarkoittaa haiman eksokriinisen osan surkastumista. Vaikka perinnöllisyydellä on vaikutuksensa, eivät kaikki koirat perinnöllisyydestä kärsi. Yleisimmin perinnöllisyys eli surkastuma (degeneratiivinen atrofia) ilmenee 1-3 vuoden iässä. Myöhäisemmällä iällä on kysymys useimmiten ruuansulatusjärjestelmän heikosta toiminnasta. Mahdollisuuksia on monia, mutta tutkimustulokset viittaavat yhä useammin ruuansulatusjärjestelmän heikentyneeseen toimintaan.

Tutkimuksissa on todettu ehdottomasti parhaaksi hoitomuodoksi dieetin vaihto mahdollisimman korkeasti sulavaan ravintoon. Korkeasti sulava ravinto antaa koiralle mahdollisuuden hyödyntää ravintoa, vaikka eksokriini toiminta olisikin vähentynyt. Tätä pidetään myös parempana vaihtoehtona kuin ruuansulatusentsyymien suoraa lisäruokintaa.

Pelkästään ruokavalion vaihtaminen korkeasti sulavaan ravinteeseen on riittänyt hoitona. Joskus tämä ei kuitenkaan tunnu riittävältä ja olemme etsineet mahdollisuuksia lisäravinteiden kautta vaikuttaa koiran aineenvaihduntaan ja ruuansulatukseen. Kokemuksemme Punajalavan ja Poppelinkuori pulverista olleet erinomaiset. Pulveri ilmeisimmin toimii katalysaattorina haiman entsyymien toiminnassa kohottaen koiran ruuansulatusjärjestelmän tehokkuutta ja tätä kautta ongelma saatu hallintaan ja koira kuntoon.

Tämä pulveri on myös auttanut koprofagiaan eli ulosteiden syöntiin. Ilmeisimmin koiran ruuansulatusjärjestelmän tehokkuuden lisääminen vaikuttaa koiran ravinnon hyödyntämiseen eli puutostila poistuu, ei tarvetta syödä ulosteita, sekä toisaalta ulosteen entsyymi pitoisuus vähenee, ulosteessa ei entsyymejä enää samassa mittakaavassa ole eikä koira uloste täten enää kiinnosta.

---

# Tree Bark Powder / Puunkuori pulveri

Punajalavan ja poppelinkuorta jauhattuna hienoksi pulveriksi edistämään ja tukemaan ruuansulatuksen ongelmia.

Koostumus:

- 90 % Punajalavankuori pulveria
- 10 % Poppelipuunnkuori pulveria

Ohjeet: Ripotellaan ohjeiden mukaan ravinteen päälle. Tarvittaessa sekoitetaan veteen ja lisätään hunajaa maun parantamiseksi ruokahaluttomalle koiralle.

---

Kuvaava esimerkki:

Suursnautseri, Quito v Bergebos, 7,5 vuotias, syntyi 15.3.1989 Koira kärsinyt pitkään ruuansulatukseen liittyvistä ongelmista. Kova vatsan korina, hikka, oksentelee keltaista limaa, ripulia, pahan hajuisen hengitys. Nuoleskeli tekstiilejä, söi ruohoa jne.

Koiraa ollut eri lääkekuureilla, apua ei tuntunut löytyvän. Omistaja, Rouva Raski, kysyi meiltä apua, olisiko mahdollista auttaa koiraa ravinnollisesti ?

Tutkimme ravintopohjan, koiran saatava helposti sulavaa ravintoa, joka sisältäisi tarpeellisen korkeat vitamiini ja mineraali määrät elintoimintoihin, samalla kuitenkin rajoittaen valkuais- ja rasva määrää. Ilmeisimmin kyseessä ruuansulatus ongelma, lähinnä haiman entsyymien tuotanto. Haiman toimintoihin ja ruuansulatus avuksi Dorwest Herbs Tree Bark Powder, eli puunkuori pulveria, joka on vanha englantilainen luonnonapu ruuansulatus ja haiman toimintaongelmiin, dieettinä Eagle Senior (sulavuus 92 %) sekä puunkuori pulveri, annoksena teelusikallinen päivässä.

Oireet heikkenivät jo kahden ruokailukerran jälkeen. Neljässä vuorokaudessa oireet katosivat, ruokahalu palasi ja koira voi silminnähdessä paremmin ja vaikutti terveeltä ja iloiselta 7,5 vuotiaalta. Kuuri kesti n.4 viikkoa. Tänä aikana koiran paino palautui normaaliksi, mitään aikaisempia oireita ei esiintynyt. Kuurin loppui 27.12.1996. Koira alkoi oireilla, 10 päivää kului, hikka ja vatsan korina palasivat, 12. päivänä koira jälleen oksensi keltaista vaahtoa. Kuuri jatkuu.

---

Kirjoittanut: Olli Wuorimaa

---

Lisätietoja Shetland Oy, Puh: 09-5486 325, Fax 09- 547 1280