

## FAKTOJA MICROSPORUM CANIS -SIENI-INFEKTIOSTA

Kissoilla yli 90 % sieni-infektioista aiheuttaa *Microsporium canis*, joka voi aiheuttaa infektion myös koirissa ja ihmisissä. *Microsporium*-tartunta on vakava ja sitkeä ongelma erityisesti kissakennelissä – näissä infektiot saattaa jäädä kytemään ympäristöön huolellisesta hoidosta ja desinfioinnista riippumatta. Sienet tarttuvat sekä suoraan kissoista toisiin että epäsuorasti kissatarvikkeiden, näyttelyhäkkien ja ihmisten välityksellä. Sieni-itiöt ovat erittäin kestäviä ja ne voivat säilyä ympäristössään tartuttamiskykyisinä jopa kaksi vuotta. Terve iho erittää sienien kasvua estävää talia, ja sieni-infektio alkaakin usein vaurioituneelta iholta. Riskitilanteita sieni-infektion saamiselle ovat mm. kissanäyttelyt, -hoitolat ja eläinsairaalat.

### Toteaminen

Kissa voi olla täysin oireeton, mutta siitä huolimatta kantaa sienitartuntaa jopa useiden kuukausien ajan. **Luotettavin tapa varmistaa diagnoosi ja tunnistaa sienilaji on sieniviljely.** Viljelyä varten kerätään karvaa eri puolelta kissaa esimerkiksi puhtaalla hammasharjalla. Diagnoosissa voidaan käyttää apuna myös ns. Woodin lamppua sekä kudospäynteitä.

### Hoito

Sieni-infektion hoito on hankalaa ja aikaa vievää. Hoidon tulee kohdistua potilaaseen, talouden muihin eläimiin sekä kissan kotiympäristöön. Kissaa hoidetaan eläinlääkärin määräämällä paikallishoidolla ja suun kautta annettavalla lääkkeellä. Sairas eläin tulisi eristää muista ja eläimen turkki olisi hyvä ajella lyhyeksi. Ympäristön puhdistaminen on erittäin tärkeä osa hoitoa. Jos kissalassa todetaan ihosieni-infektio, tulee vierailijoiden pääsyä kissalaan välttää.

Hoitona käytetään sisäistä lääkitystä (griseofulviini) sekä pesua hoitavilla aineilla. Pesujen tehoa lisää karvojen ajo joko kokonaan tai hoidettavalta alueelta, kuitenkin ainakin 6 cm näkyvän ihottuma-alueen ympäriltä. Lisäksi koko asunto, etenkin kissan olinpaikat (myös tekstiilit) tulee puhdistaa useasti hoidon kuluessa, käyttäen riittävän tehokkaita puhdistusmenetelmiä. Hoito kestää useita viikkoja, yleisesti 6 viikkoa. Hoidon aikana koko kissala on karanteenissa. Karanteeni päättyy kahden puhtaan tuloksen jälkeen, joista ensimmäinen otetaan noin kuukauden kuluttua lääkekuurin päättymisestä, toinen siitä kuukauden kuluttua. Pahimmillaan hoito voi kestää jopa vuosia.

Aiheen tiimoilta on konsultoitu erilaisia alan asiantuntijoita, jotka ovat olleet sitä mieltä että jos infektiot leviävät, tulee sen hoitaminen eläintalon kaltaisessa ympäristössä olemaan erittäin vaikeaa ja aikavieviä ellei jopa mahdotonta.

Sienen desinfiointiin eivät Eläintalolta löytyvät, päivittäisessä siivouksessa käytettävät, aineet ja välineet riitä, vaan on käytettävä juuri tähän sienilajiin tehoavia aineita ja riittäviä suojarusteita.