



SAPYN SANOMAT

3/2020

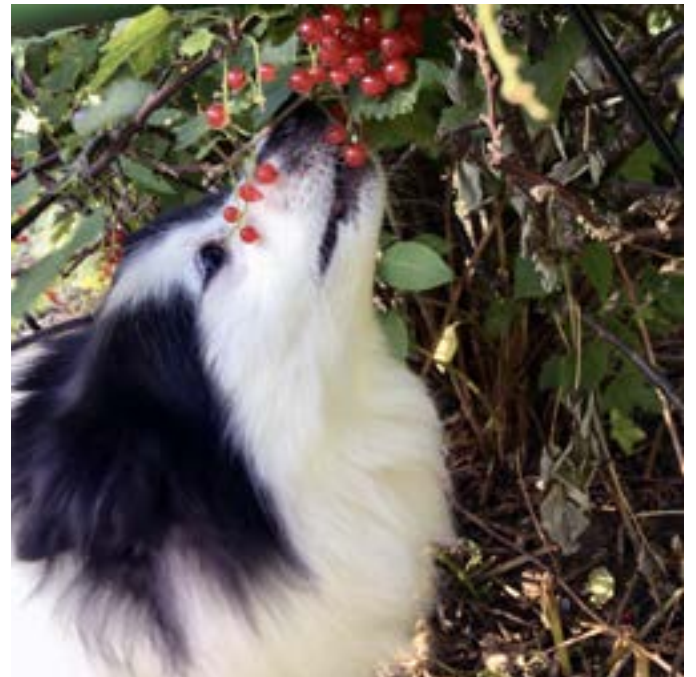


- | | | | |
|---|---|---|--|
| 2 | Jalokiviä ja ruusuja | 6 | Hampaiden röntgenkuvaus |
| 3 | Puheenjohtajan palsta | 7 | Lääkehunaja ihotulehduksissa
Myrkytykset koirilla |
| 4 | Tarttuuko COVID-19 lemmikkieläimiin | 8 | Nenäpunkki on kiusallinen riesa |
| 5 | Koronarajoitusten vaikutus koiranäyttelyharrastukseen | 9 | Aineistopäivämäärät
Yhteystiedot |

Jalokiviä ja ruusuja



← Aavan ensireaktio etätöihin.



↑ Marjavarkaissa.



← Ehkä se on sittenkin mukavaa kun mamma on kotona töissä, niin hoituu vahtihommat myös pihalla päivisin.

Hyvää syksyä kaikille lukijoille

Tämä vuosi on ollut niin omituinen, etten ole vastaavaa koskaan päässyt kokemaan. Korona kun mikäkin rutto on vallannut maailman, ja samalla myös koiranäyttelyt ja kilpailut ovat olleet tauolla. Rajat on kiinni ulkomaille ja välillä olleet myös Suomen sisäisesti.

Suomessa on vain muutamia näyttelyitä tänä vuonna, joten vuoden parasta kilpailua ei SAPY:ssä pidetä tänä vuonna laisinkaan.

Toivottavasti pääsemme ensi vuonna palaamaan normaaliin elämään.

Paljon on pennuille ottajia, koska ihmiset ovat etätöissä, pelkään vaan paljonko tulee kodinvaihtajia, kun etätöyt loppuu ja tavallinen arki alkaa.

Eläinlääkäriasemat ovat kuitenkin järjestäneet normaalisti polvi-, silmä- ja luustokuvia. Haastankin teidät kaikki, joilla on tutkimaton koira, käymään virallisissa tarkeissa. Vaikka kyseessä olisi kotikoira, senkin tulokset ovat todella arvokkaita, kun me kasvattajat yritämme viedä rotua eteenpäin. Kaikki jotka tutkivat koiransa ovat kantaneet kortensakekoon meidän rakkaan saksanpystykorvan hyväksi. Toivottavasti meitä on paljon.

Nautitaan metsässä liikkumisesta ja pysykää kaikki terveinä.



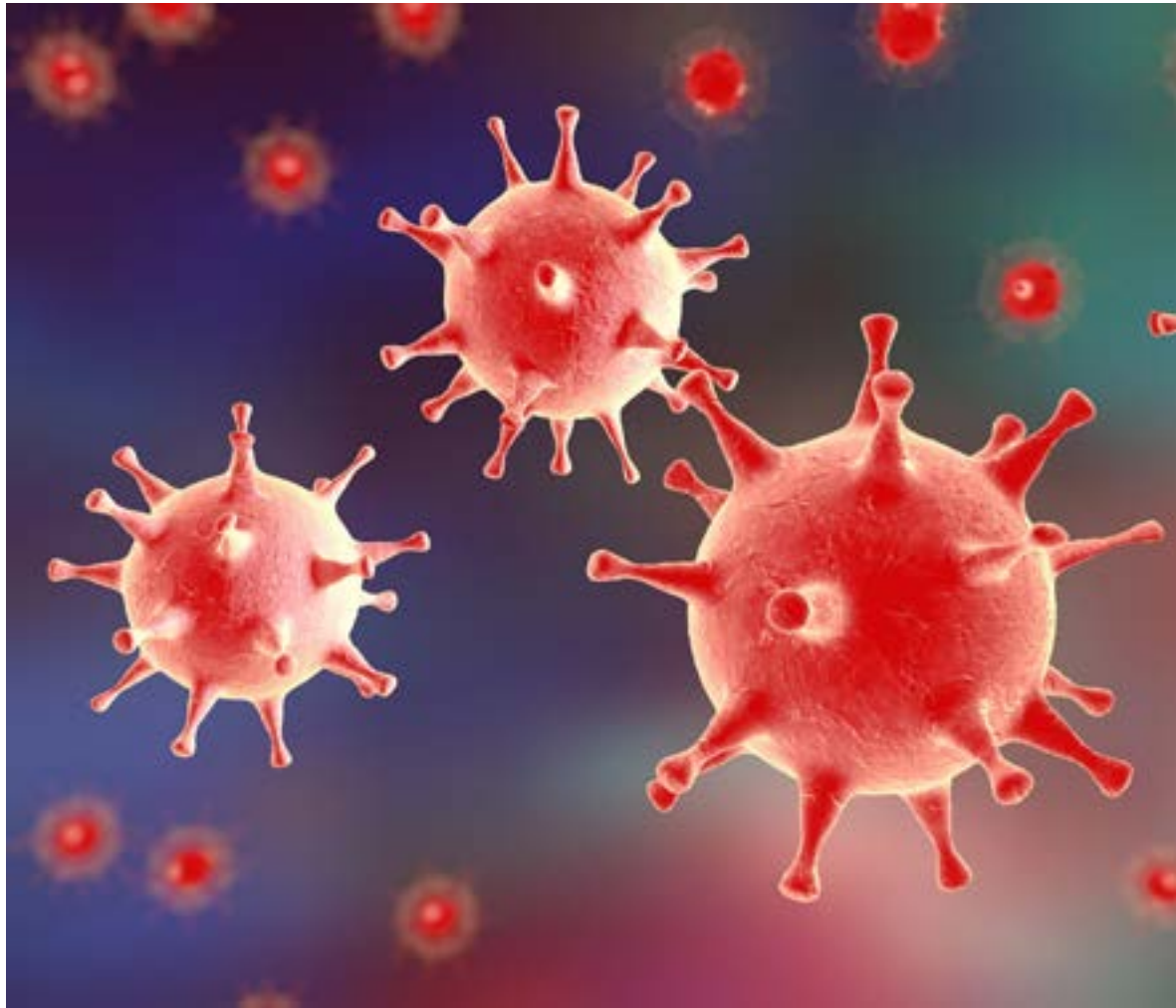
Tarttuuko COVID-19 lemmikkieläimiin?

Maailmalla on raportoitu joitakin tapauksia, joissa koiralta tai kissalta otetuissa näytteissä on löydetty SARS-CoV-2-viruksen perimää, ja tyypillisimmin nämä eläimet ovat olleet tiiviissä kontaktissa COVID-19-tautiin sairastuneen henkilön kanssa. Esimerkiksi Hong Kongissa on testattu COVID-19-tautiin sairastuneiden ihmisten koiria ja kissoja (15.4.20 mennessä noin 30 koiraa ja vajaat 20 kissaa) ja kahdella koirista ja yhdellä kissalla havaittiin viruksen perimää näytteissä. Myös mm. USA:ssa, Ranskassa, Espanjassa ja Hollannissa on havaittu yksittäisiä kissoja tai koiria, joiden näytteistä on löydetty SARS-CoV-2-virusta. Osalla näistä lemmikkieläimistä on todettu esiintyvän myös vasta-aineita SARS-CoV-2-virusta vastaan. Pääsääntöisesti näillä koirilla tai kissoilla ei ole havaittu mitään SARS-CoV-2-viruksen tartuntaan liittyviä oireita, mutta joillakin on esiintynyt lieviä hengitystieoireita, joiden yhteys SARS-CoV-2-virukseen on vielä epäselvää.

Kiinassa tehdyissä altistuskokeissa havaittiin, että SARS-CoV-2-virus tarttui kissoihin ja fretteihin ja ne muodostivat vasta-aineita. Samassa altistuskokeessa SARS-CoV-2-virus tarttui altistetuista kissoista eteenpäin, niiden kanssa samassa tilassa olleisiin kissoihin. Virukselle altistuneet koirat muodostivat vasta-aineita, mutta eivät tartuttaneet virusta samassa tilassa oleviin muihin koiriin. Virus ei tarttunut sikoihin, kanoihin eikä ankkoihin. Lisätietoja aiheesta tutkimusraportissa.

Samantyyppisiä tuloksia on saatu myös Saksassa tehdyissä altistuskokeissa, joissa fretit saivat SARS-CoV-2-tartunnan (kahdeksan eläintä yhdeksästä), ja virus tarttui altistetuista fretteistä eteenpäin, niiden kanssa samassa tilassa olleisiin kolmeen frettiin. Fretit myös muodostivat vasta-aineita SARS-CoV-2-virusta vastaan. Siat ja kanat eivät saaneet SARS-CoV-2-viruksen tartuntaa, kissoja ei kyseisessä kokeessa testattu. Lisätietoja tutkimuksen alustavista tuloksista tutkimusryhmän lehdistötiedotteesta.

Kiinassa, Wuhanin maakunnassa, on tutkittu COVID-19-epidemian aikana kerättyjä kissojen verinäytteitä SARS-CoV-2:n vasta-aineiden varalta, ja vasta-aineita todettiin 15 % näytteistä. Korkeimmat vasta-ainetasot todettiin sellaisilla kissoilla, joiden omistajalla oli todettu COVID-19-tauti (3 kissaa). Yhdeltä-



kään kissalta ei kuitenkaan löydetty viruksen perimäainesta, eli ne eivät kantaneet virusta tutkimushetkellä. Lisätietoa aiheesta alustavassa tutkimusraportissa.

Toistaiseksi vaikuttaa siltä, että SARS-CoV-2-viruksen tarttuminen lemmikkieläimiin on hyvin harvinaista eikä näillä tartunnoilla vaikutta olevan merkitystä COVID-19-taudin epidemiologiassa. Satunnaisesti, kun viruksen määrä lemmikkieläimen elinympäristössä on suuri, voivat virukset siirtyä lajista toiseen, mutta yleensä näissä tapauksissa virus ei tartu eteenpäin muihin eläimiin tai ihmisiin. Ruokavirasto seuraa tilannetta eläinten osalta ja tiedottaa tarvittaessa lisää, kun uutta tietoa saadaan. Mihin tahansa infektiotautiin sairastuneen henkilön on hyvä välttää eläinten tarpeetonta käsittelyä, ja pestä kädet huolellisesti aina esimerkiksi ennen lemmikkien ruokien käsittelyä.

Tarttuuko COVID-19 muihin kotieläimiin?

Hollannissa SARS-CoV-2 on löydetty yli 40 minkkitarhalta (7.9.2020 tilanne). Eläimillä esiintyi hengitystieoireita, ruuansulatuskanavan oireita ja kohonnutta luolleisuutta, osa

eläimistä on ollut oireettomia. Tarhoille tartunta on useissa tapauksissa tullut eläimiä hoitaneilta henkilöiltä. Lue lisää OIE:n sivuilta

Tanska ilmoitti tiedotteessaan 17.6.2020, että Pohjois-Jyllantilaisella minkkitarhalla on todettu SARS-CoV-2 tartunta sekä tarhan minkeillä että tarhan työntekijällä. Minkeillä oli tartuntaan viitaneita oireita. Tämän jälkeen tartunta on todettu vielä kahdelta muulta tarhalta 17.7. 2020 mennessä. Lue lisää Tanskan viranomaisen sivuilta

Espanja raportoi ensimmäisestä SARS-CoV-2 tartunnasta minkkitarhalla 16.7.2020.

Voiko COVID-19 tarttua muihin eläimiin?

Yhdysvalloissa on todettu uuden koronaviruksen SARS-CoV-2:n tarttuneen eläintarhassa tiikereihin ja leijoniin. Osalla eläimistä esiintyi lieviä hengitystieoireita ja ruokahaluttomuutta, ja todennäköisesti ne olivat saaneet tartunnan hoitajaltaan. Lue lisää OIE:n sivuilta.

Lähde: <https://www.ruokavirasto.fi>

Koronarajoitusten vaikutus koiranäyttelyharrastukseen

- **Kierrätte aktiivisesti kolmen koiran kanssa näyttelyitä ulkomailla ja kotimaassa. Miten olette ”selvinneet” kevään jälkeen?**

Olemme useita vuosia harrastaneet koiranäyttelyitä ja kierrelleet suhteellisen laajasti harrastuksen parissa sekä kotimaassa että ulkomailla. Tällä hetkellä mukanaamme kulkee 3 muru mitteliä ja reissut teemme pääasiallisesti asuntovaunulla.

Maaliskuussa kun tulimme Lietuan turneelta, oli tarkoitus vain n. 1 kuukausi viivähtää kotona ja sitten huhtikuun lopussa pakata asuntovaunu seuraavaa n. 1 kk näyttelyturneeta varten.

Ja siltä reissulta kotiuduttua olisi vaan käyty välillä kotona pari viikko ja sitten olisi ollut taas uusi reissu tiedossa. Jäi sitten pakkaamatta ja reissut tekemättä ja maailma näkemättä.

- **Oliko teillä suunniteltuja = peruuntuneita näyttelymatkoja?**

Vaikka olen nopea käänteissäni niin en ollut

onneksi ehtinyt kaikkia näyttelyilmoittautumisia ulkomaille tehdä/maksaa, mutta osan matkoista olin jo varannut ja maksanut. Kaikki ne ulkomaiden näyttelyt peruttiin/siirrettiin joihin oli tarkoitus mennä. Olisihan niistä saanut takaisin sen ilmoittautumismaksun, mutta eipä tarvinnut alkaa sen asian kanssa murehtia. Yksi näyttely johon olin ilmoittautumisen tehnyt siirrettiin/ annettiin muita vaihtoehtoja/ rahat takaisin. Valitsin sen siirto vaihtoehdon. Ei olisi ehkä kannattanut kun tuntuu tilanne jatkuvan ja jatkuvan. Matkasta olisi saanut rahat takaisin mutta jätin ne ”sisään”. Nyt pitää selvittää voiko ”rahat sisällä” tilannetta jatkaa vielä ja kuinka pitkälle.

- **Oletteko päässeet käymään missään näyttelyissä?**

Se yksi siirretty näyttely olisi nyt syksyllä, mutta sisätilassa ja päätimme että emme sinne lähde kun tiedämme sen tilan ahtauden ja varmaan olisi kunnon koronalinko. Suunnitelmissa oli kylläkin vielä loppuvuodesta kierrellä ulkomailla, mutta suunnitelmamme näyttelyt on peruttu ja näemmä on

peruttu alkuvuodenkin joitakin näyttelyitä. Joten hiljaista on näyttelyrintamalla. Tai kyllä kävin 2 murun kanssa ihan 10km päässä ryhmänyissä. Ettei ihan näyttelykokemus koirilta unohtu.

- **Miten jatkossa, pelottaako lähteä sisäänäyttelyihin ja menettekö jos se on säästösten puitteissa mahdollista?**

Keväällä tuskin tilanne vielä rauhoittuu, joten emme mene sisäänäyttelyihin vaan odotamme josko tilanne olisi rauhoittunut siihen mennessä kun ulkokuvaus alkaa.

- **Miten muu liikkuminen koirien kanssa?**

Meillä on harrastuksena myös Kennelliiton Kaverikoira-toiminta ja se on ollut/ on edelleen keskeytyksissä. Aika harrastamatonta aikaa on ollut ja varmaan jatkaa ja jatkaa ja jatkaa.

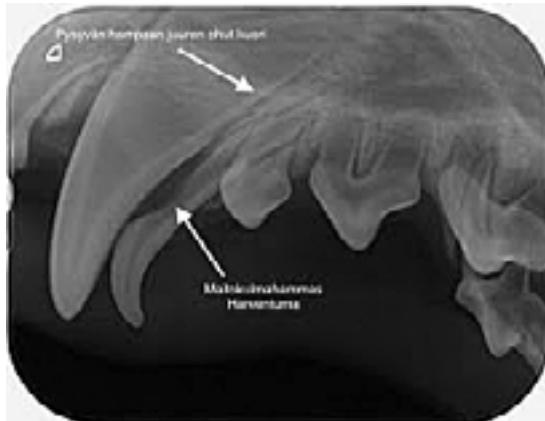
Artoa ja Marjaa haastatteli
Marja-Liisa Riikonen



Hampaiden röntgenkuvaus

Tärkeä osa hammashoitoa vai puhdasta rahan haaskausta?

Monesti klinikalla käydään eläimen omistajan ja eläinlääkärin välillä keskustelua siitä saadaanko hammaskiven poiston yhteydessä ottaa hampaista röntgenkuvia. Onko se hyvä tehdä aina rutiinisti koko suun kuvauksena, kuvata vain jos on selvä epäily ongelmista vai poistella vaan heiluvat hampaat ilman mitään "turhia" kuvia. Tässä artikkelissa pyrimme vastaamaan kysymykseen lemmikin terveyden kannalta tärkeiden tekijöiden näkökulmasta



Koiran ja kissan suussa on hyvin erilaisia sairauksia ja vaivoja, joten asiaa tulee tarkastella ainakin yleisimpien vaivojen kannalta. Samalla on hyvä käydä läpi tarkemmin mitä perinteinen "hammaskiven poisto" eläinlääkärin hoidossa oikeastaan pitää sisällään. Hammaskiven poiston sijaan pitäisi puhua enemmänkin suuterveyden perustutkimuksesta pitäen sisällään hammaskiven poiston ja hampaiden kiillotuksen. Ja luonnollisesti huolellisen suun tutkimisen mitaten ientaskut ja hampaiden kiinnityskudokset ientaskumittarilla - ja hammasröntgenin? Ja kun jatkossa puhutaan hampaiden kuvaamisesta, tarkoitetaan aina erillisen hammasröntgenin käyt-

töä. Perusröntgenlaitteella otettujen kuvien erotuskyky ei riitä luotettavaan hampaiden ja suun muutosten tulkintaan.

Maitohampaat

Pennuilla esiintyy myös usein ongelmia maitohampaiden kanssa. Maitohampaat saattavat jäädä irtoamatta itsestään, jolloin ne on syytä poistaa. Maitohammasta ei ole tarkoitettu jäämään suuhun ja siksi se ajan myötä tulehtuu helposti. Myös monet purentaviat edellyttävät maitohampaiden poistoa tieltä mahdollistamaan pysyvien hampaiden kasvun oikeaan paikkaan. Maitohampaista

poistettaessa pysyvät hampaat ovat vielä hyvin ohutkuorisia ja herkkiä vaurioitumaan varomattomassa poistossa. Tämän vuoksi on aina syytä röntgenkuvata alue ennen maitokulmahampaan poistoa, jotta nähdään puhkeamattoman pysyvän hampaan sijainti maitohampaaseen nähden. Maitohampaan juuri on monesti myös osin jo syöpyntynyt ja heikentynyt. Röntgenkuvasta voidaan ennakoida miten poisto kannattaa suorittaa, jotta juuri saadaan luotettavasti kokonaan poistettua.

Lähde: <https://www.sympaatti.fi/artikkelit/hampaiden-rontgenkuvaus>



Lääkehunaja ihotulehduksissa

Haavat ja ihotulehdukset ovat yleisiä lemmikkien touhutessa. Tulehtunut iho punoittaa, turpoaa, alue haisee pahalle ja erittää. Usein karva peittää ihovaurion ja tulehdus huomataan karvojen liimautuessa iholle ja lemmikin kiinnostuessa alueesta.

Hyvä yleisperiaate ihotulehduksen hoidossa on pitää iho puhtaana, kuivana ja hapekkaassa ympäristössä. Haavan tai ihotulehduksen ympäriltä tulee lyhentää karvat, puhdistaa iho (esimerkiksi betadine-laimennos 1:10) ja estää alueen nuoleminen.

Pienet pinnalliset haavat tai ihotulehdukset parantuvat usein kotihoidolla. Suuremmat, syvät tai tulehtuneet haavat sekä laajemmat ihotulehdukset, puremahaavat sekä haavat joissa voi olla vierasesine, tulee hoitaa eläinlääkärin ohjeiden mukaan.

Koska antibiooteille resistenttien bakteerikantojen kehittyminen antibioottien laajan käytön seurauksena on huolestuttavan nopeaa, kannustamme lääkehunajaa sisältävien Vetramil-tuotteiden käyttöön. Lievissä tulehduksissa puhdistus ja lääkehoito ovat usein riittävä hoito, vakavammissa tulehduksissa ja haavoissa lääkehunajaa käytetään lääkitysten tukena ja kroonisemmissa vaivoista kuten korva ja tassunpohjatulehduksissa lääkehunajan säännöllisellä käytöllä voidaan ennaltaehkäistä tulehduksia.

Ihon hyvän puolustuskyvyn taustalla oleellisia tekijöitä ovat myös laadukas ruoka, omega-rasvahappojen ja antioksidanttien



kuten E-vitamiinin riittävä saanti.

Jalostuksella voidaan myös estää turhaa antibioottien käyttöä, pyrkimällä välttämään syviä ihopoimuja sekä atooppisten koirien käyttöä jalostukseen.

Hunajan tehon salaisuus

Hunaja muodostaa kostean ympäristön sekä toimii tulehdusta rauhoittavana ja bakteerien kasvua estävänä sekä hajua poistavana aineena. Hunajan teho perustuu

entsyymien ja sokereiden yhteisvaikutuksesta syntyvään happamaan ympäristöön ja hitaasti vapautuvan bakteereita tuhoavan vetyperoksidin muodostumiseen. Bakteerien ei ole havaittu kehittäneen resistenssiä hunajaa vastaan ja tämä tekee hunajasta erinomaisen hoitomuodon.

Vetramil sisältää hunajan lisäksi eri yrttiöljyjä, joiden kitkerä maku vähentää nuolemista ja karkoittaa hyönteisiä. Vetramil tuotesarjaan kuuluu myös hunajaa sisältäviä haavataitoksia sekä korvapuhdiste.

Myrkytykset koirilla

Ensihoito on myrkytystapauksissa tärkein hoito

Vaikka vakavat myrkytystapaukset eivät olekaan koirilla kovin yleisiä, jokaisesta kodista ja pihapiiristä löytyy kuitenkin aineita, jotka voivat olla vaaraksi lemmikin hyvinvoinnille. Jos koiran tiedetään tai epäillään nauttineen jotakin vaarallista,

on tärkeää tarttua toimeen heti. Eläinlääkärin numero on syytä pitää aina saatavilla, sillä ohjeet myrkytyksen hoitoon tulee ensin varmistaa. Erityisen tärkeää lääkärin konsultointi on silloin, kun potilas on vanhus tai pentu, tai jos potilaalla on jokin perussairaus.

Vetyperoksidi on turvallisin kotikonsti myrkyllistä ruoka-ainetta nielleen koiran oksennuttamiseen.

Myrkytysten ensiavun kulmakivet ovat oksennuttaminen ja imeytymisen estäminen. Koiran omassa kotiapteekissa tulisi aina pitää eläinlääkäriltä tai apteekista ilman reseptiä saatavaa lääkehiiltä ja kolmeprosentista vetyperoksidia. Ensihoito on myrkytystapauksissa kaikkein tärkein hoito ja kallisarvoista aikaa ei saisi tuhjata päivystävän apteekin etsimiseen.

On tärkeää muistaa, että silloin, kun koiralle syötetään mitä tahansa ainetta väkisin, se tulee tehdä rauhallisesti ja varmoin ottein, tarvittaessa avustajaa käyttäen. Ainetta ei saa joutua koiran hengitysteihin. Huonokuntoiselle koiralle ei saa annostella mitään väkisin suun kautta, vaan se on toimitettava viipymättä eläinlääkärin.

Yleisimmät myrkytysten aiheuttajat

- Suklaa
- Ksylitol
- Viinirypäleet ja rusinat
- Lääkkeet, erityisesti maku-tabletit tulehduskipulääkkeistä
- Taikina
- Teepuuöljy
- Rotanmyrky
- Jäähdytysneste
- Nikotiinivalmisteet
- Puutarhalannoitteet



Oksennuttaminen ei yksin riitä

Jos koiran oksennuttaminen tehdään eläinlääkäriässä, siihen voidaan käyttää tarkoitukseen kehitettyä lääkeainetta. Kotioiloissa oksentaminen tehdään vetyperoksidin avulla.

Koiranpennut ovat uteliaita ja tutustuvat maailmaan suunsa avulla, joten niille ei ole tavatonta maistaa myrkyllisiä ruokaaineita.

Kolmiproosentista vetyperoksidia annetaan ruiskulla koiralle kaksi millilitraa elopainokiloa kohti suun kautta, enimmäisannos on 50 millilitraa eläimen koosta riippumatta. Vaikutus on tehokkain, jos vatsalaukussa on sisältöä, joten koiralle kannattaa antaa ennen oksennuttamista pieni annos ruokaa. Vetyperoksidi aiheuttaa ärsytystä mahalaukun limakalvolla,

mikä saa aikaan välittömän oksennusrefleksin. Oksennuttamalla saadaan poistettua vain noin 80 prosenttia vatsalaukun sisällöstä, joten onnistuneenkin oksennuksen jälkeen tarvitaan seurantaa ja tukihoidoa.

Ruokasuolalla oksennuttamista ei suositella, koska jos koira ei oksenna, voi seurauksena olla jopa henkeä uhkaava suola-myrykytys. Joissakin tapauksissa vaihtoehtoja ei kuitenkaan ole, jos vetyperoksidia ei ole nopeasti saatavilla ja nielty aine aiheuttaa suurta vaaraa. Tällöin ohjeet suolan käyttöön tulee kysyä eläinlääkäriltä.

Lääkehiili estää myrkyn imeytymistä

Lääkehiili toimii parhaiten jauheesta teh-

tynä liuoksena ja sen vaikutus perustuu suureen pinta-alaan. Lääkehiilen annos on reilu: 2-5 grammaa elopainokiloa kohti. Osalle myrkyistä on tyypillistä enterohepaattinen kierto eli myrky imeytyy suolistosta, kertyy sappinesteeseen ja vapautuu seuraavan ruokailun yhteydessä sappinesteen mukana takaisin suolistoon. Näissä myrkytyksissä lääkehiiliannoksen toistaminen tehostaa hoitoa, ohjeet tähän antaa eläinlääkäri.

Parafiiniöljyä ei tule antaa yhtä aikaa lääkehiilen kanssa, koska se peittää lääkehiilen estäen haitallisten aineiden imeytymisen.

Nenäpunkki on kiusallinen riesa

Vaikuttaako koirasi hajuaisti heikenneen? Vuotaako sen kirsu? Hankaako se kuonoaan esimerkiksi huonekaluihin? Saako se outoja "kohtauksia", joissa se ikään kuin ryyssä ilmaa sisään? Koirassasi voi asustella pieni ja kiusallinen nenäpunkki.

Nenäpunkki (*Pneumonyssoides caninum*) on 1-1,5 millimetriä pitkä, kermanvärinen hämähäkkieläin, joka elää koiran nenäonteloissa ja nenän sivuonteloissa. Se on varsin vilkasliikkeinen ja voi edetä senttimetrin sekunnissa. Nenäpunkki tarttuu suorissa kuonokontakteissa, muut tartuntatavat ovat epätodennäköisiä. Teoriassa tartunnan voi saada epäsuorasti esimerkiksi maata nuuskimalla, koska punkit voivat säilyä erossa koirasta kolme viikkoa sopivan viileissä ja kosteissa olosuhteissa.

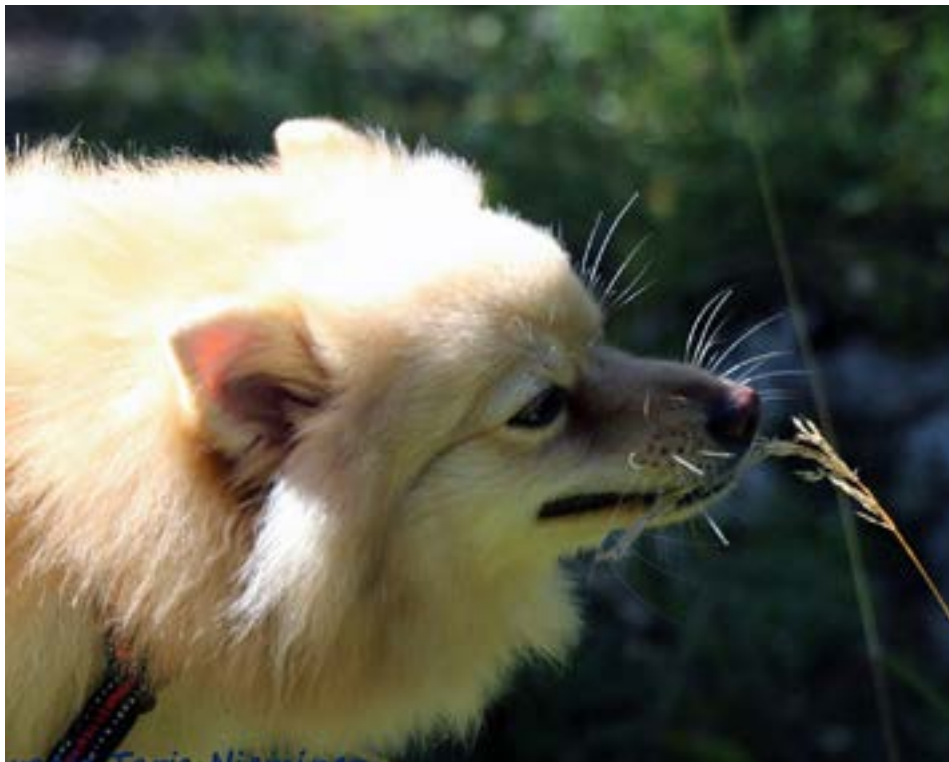
Laaja oireiden kirjo

Oireiden vakavuus riippuu nenäpunkkien määrästä ja sijainnista. Voimakkaammin koira oireilee silloin, kun nenäpunkit ovat aiheuttaneet limakalvoilla allergisen reaktion, sijaitsevat ahtaissa, keskeisissä kohdissa tai silloin, kun punkkeja on määrällisesti paljon.

Perheessä voi olla sekä oireilevia ja oireettomia yksilöitä, koska eri koirilla voi olla eri määrä punkkeja, ne voivat sijaita eri paikoissa ja koirat voivat reagoida niihin eri tavoin. Jos talouden koirista yksi saa nenäpunkki diagnoosin, kaikilla samoissa tiloissa oleskelevilla koirilla on käytännössä aina nenäpunkkeja.

Tyypillisiä oireita ovat hajuaistin heikkeneminen, niiskutus eli reverse sneezing, veden valuminen kirsusta, pään ravistelu, kuonoalueen kutina sekä nielurisojen tulehdukset.

Hajuaisti heikkenee, koska punkit aiheuttavat tulehdusreaktion ja limaneritystä



Hajuaisti on koiraeläimen tärkein aisti. Nenäpunkki-invaasio voi heikentää tätä tärkeintä aistia huomattavasti ja aiheuttaa muutakin vaivaa, joten punkit on syytä häätää pois pikaisesti. Kuva: Tarja Nieminen

hajusolukon alueelle. Reverse sneezing (käänteinen aivastus) on voimakas sisä hengityskohtaus, joka voi kestää useamman minuutin. Se voi altistaa jopa mahalaukun laajentumalle ja kiertymälle.

Häätö vaatii sitkeää lääkitsemistä

Usein nenäpunkki diagnoosi tehdään tyyppisten oireiden ja hoitokokeilun perusteella. Verinäytteistä tartuntaa ei voida luotettavasti tutkia ja nenäpunkkien näkeminen on harvinaista.

Lääkkeitä nenäpunkin häätöön saa vain

eläinlääkäri määräyksellä ja kaikki oireilevan koiran kanssa kuonokontaktissa olleet koirat tulisi hoitaa samalla kerralla. Lääkitys annetaan useamman kerran, jotta lääkitykseen reagoimattomat munamuodot ehtivät kehittyä ja saadaan häädettyä.

Ennen lääkityksen aloittamista tehdään yleistutkimus. Pitkä, pehmeä kitalaki aiheuttaa hengenvetokohtauksia varsinkin kääpiökoirille. Samantyyppisiä oireita on myös tulehduksissa, allergiassa, nenän vierasesineissä, virussairauksissa sekä sydänsairauksissa.

Teksti: Sympaattiset asiantuntija-eläinlääkärit

Aineistopäivämäärät

SAPY ry julkaisee sähköistä jäsenlehteä neljä kertaa vuodessa.

Julkaisemme lehdessä maksutta mm.

- Ulkomaan näyttelytulokset
- Valioilmoitukset
- Muut harrastustulokset
- Kennel-ilmoitukset
- Juttuja
- Kuvia

Materiaalin voit lähettää osoitteeseen sapy.jasenlehti@gmail.com

Lehden ilmestymisaikataulu sekä aineistopäivät 2020:

- **Lehti 1/20 - Maaliskuu**
Aineisto 21.2. mennessä, LEHTI ILMESTYY 3/2020
- **Lehti 2/20 - Kesäkuu**
Aineisto 22.5. mennessä LEHTI ILMESTYY 6/2020
- **Lehti 3/20 - Syyskuu**
Aineisto 21.8. mennessä LEHTI ILMESTYY 9/2020
- **Lehti 4/20 - Joulukuu**
Aineisto 27.11. mennessä LEHTI ILMESTYY 12/2020



Suomen saksanpystykorvaharrastajat SAPY ry

www.saksanpystykorvaharrastajat.com

Hallituksen jäsenet

Puheenjohtaja
Eija Tuominen
sapy.puheenjohtaja@gmail.com

Marja-Liisa Riikonen, sihteeri
Jaana Kuisma
Anna-Kaisa Jyrkkänen
Maarit Valaskari
Satu Rosenblad
Marika Koivisto, varajäsen
sapy.hallitus@gmail.com

Rahastonhoitaja, jäsensihteeri, varapuheenjohtaja

Tarja Nieminen
sapy.jasensihteeri@gmail.com

Toimihenkilöt

Toiminnantarkastajat
Jenita Tuominen
Severi Rantanen, vara

Kotisivujen päivitys

Anna-Kaisa Jyrkkänen
sapy.webmaster@gmail.com

Lehtitoimikunta

Tarja Nieminen
Satu Rosenblad
Marja-Liisa Riikonen
sapy.jasenlehti@gmail.com