

kasvavan ruumiin vaatimuksiin. Nämä pennut elävät vain muutaman kuukauden ja sairastuvat yhtäkkiä yhtämittaiseen oksenteluun; niiden jano lisääntyy ja ne kuivuvat nopeasti. Lääkäri voi tällaisessa tilanteessa auttaa pentua vain tilapäisesti.

Oireiden helpottaminen alhaisen proteiinipitoisuuden omaavan ruokavalion avulla ei ole hyvä ratkaisu kasvavalle koiralle. Koiran lopettaminen on tavallisesti ainoa tapa auttaa koiraa pääsemään vaivoistaan.

PNP:N toteaminen

Koiran omistajan velvollisuus on ottaa selvää siitä, miksi koira sairastuu mystisesti. Että kyseessä on munuaissairaus varmistetaan diagnostisoimalla tavallisesti virtsa- ja verikokeella. Munuaisten koko ja muoto diagnostisoidaan parhaiten ultraäänikuvan tai röntgenkuvan avulla. Jos sairaus on saavuttanut asteen, jossa koiran yleistila on jo heikko, tutkiminen ja käsittely eivät koiraa auta ja toimenpiteillä voi olla myös huonontava vaikutus. Syy tähän on tavallisesti se, että sairaus on saavuttanut lopullisen, niin sanotun virtsamyrkytysasteen, jolloin munuaistoiminta on loppunut ja koira voi hyvin huonosti, koska sillä on veressään kuona-aineita, jotka eivät enää voi poistua virtsan mukana.

Tässä vaiheessa voidaan koira vain vapauttaa kärsimyksistään. Kuolipa koira itse tai lopetettiin, sille on tehtävä ruumiinavaus, jolloin syy heikkoon munuaistoimintaan voidaan löytää

1 Jotta lopullinen diagnoosi voitaisiin tehdä ja erottaa tämä munuaissairaus muista munuaissairauksista, tarvitaan histologista tutkimusta munuaiskudoksesta. Kliinisesti ter-

ve eläin, jolla epäillään synnynnäistä munuaissairautta esim. suvussa esiintyvien kantajien takia tai nuorella koiraita esiintyvien lievien oireiden vuoksi, voidaan varma diagnoosi tehdä munuaisbiopsian avulla.

Ottamalla koepalat molemmista munuaisista, saadaan suuremmalla todennäköisyydellä näyte myös vahingoittuneesta alueesta. Riskinä tässä on, että saatu koepala voi olla liian pieni tai pala on otettu alueelta, jossa munuaiskudos on normaalia.

Saatu koepala tutkitaan normaallilla tavalla histopatologisessa laitoksessa, jolla on riittävä kokemus kyseisen sairauden toteamiseksi.

Perinnöllisyydestä

Tämänhetkinen tieto munuaisten kuorikerroksen rappeumasta perustuu ennenkaikkea tutkimuksiin, jotka aloitettiin shih tzuilla vuonna 1975. Tutkimukset osoittivat, että pääosa tunnetuista tapauksista johti pariin hyvin läheisistä sukulaista koostuvaan sukutaluun. Useat koirat olivat sukua aikaisemmin saman sairauden uhreiksi joutuneille koirille.

Tutkimuksen tilastollinen analysointi osoitti ensisijaisesti sen, että PNP periytyisi yksinkertaisesti recessiivisen mallin mukaan.

Tulevaisuutta ajatellen voidaan vain huolellisella jalostuksella ja valikoinnilla ehkäistä ja vähentää tämänkaltaisen sairauden esiintymistä. Ruotsissa vastustusohjelma kyseistä sairautta vastaan on aloitettu rekisteröimällä löydetyt tapaukset keskitetysti. Ohjelmassa ovat mukana shih tzu, lhasa apso, tiibetintierrieri ja tiibetinspanieli.

TUNNETUT PNP-KANTAJAT

Nimen perässä oleva numero kertoo tutkittujen, perinnölliseen munuaissairauteen kuolleitten jälkeläisten määrän.

Adam-Amandus
Anisette
Antoinette
Braeduke Andi Khola
Braeduke Panchen Lhama 3
Brittborkens Moonstar
Carnbech Razamatass
Chang-Li
Chuni-La
Corellas Alex-An-Dra
CoreHas Ting-E-Ling 3
Dragelands Da-Li-Lama
Drakelands Hasu-Or-Renkon
Fatima
Haibas Gina 5
Helenetorps Frida
Joneshills Charlotta
Joneshills El-I-Ne
Kataks Cloé
Kensing Tiger Tim 3
Lecibsin Extra Emigrant
Lecibsin Tromboline
Lecibsin Zimboy
Lässebackens Ilona 2
Nalinas Gi-Lin 2
Nalinas Hann-E-Ball
Nalinas Nan-Mo 2
Pallywoods Ca-Mho-Milla
Panchen Lhamas Maxine 2
Panchen Lhamas Mrs Matilda H:son
Pandikkis Eufemia 2
Pandikkis Karuso
Pandikkis Kazper 2
Pandikkis Starlight 2
Sakyas Dhojay 3
Strömkarlens Bam-Bam
Strömkarlens Eurydike
Strömkarlens Indus 5
Strömkarlens Ka-Ka-Ran
Strömkarlens Ria
Strömkarlens Tärtsmula
Ulvus Nampo Yeti
Ulvus Daddys Love
Wildsides Fergie
Wildsides Hot Orange Milk
Witneylea Pinoccio 3
Zlazano Zarampa
Zlazano Zolar
Zin-Tip Debonella
Zollis A-Bra-Ham 2
Zollis Cha-Lu-Na 2
Zollis Rocky