

## Susiraporttilomake

<b>Lähette</b>	<b>Tutkimuslajinro</b>				
E20170307-142	OPAT-412				
Susi	uros	30,7 kg	aikuinen		
Nurmes	6.3.2017				
<b>Taustatieto</b>					
Lopetettu sairauden takia					
<b>Tulokset (tutkimustodistuksen diagnoosit ja lausunto)</b>					
<p>Krooninen munuaisvika.  Ammuttu haulikolla, vanha ampumavamma, haulit koteloituneet.  Lievää keuhkorakkuloiden mineralisaatiota, uremialle tyypillistä  Vanhoja, parantuneita kylkiluumurtumia.  Kuivuminen (dehydraatio)</p> <p>Sudella todettiin histologisessa (mikroskooppisessa) tutkimuksessa pitkään kehittynyt munuaisvika. Munuaistubuluksia oli kuolioitunut ja kalkkeutunut. Munuaisiin oli muodostunut ylimääräistä sidekudosta välikudokseen ja munuaiskerästen ympärille. Munuaisten toiminnan heikentyminen oli johtanut uremiaan eli virtsa-aineen pitoisuuden nousuun veressä. Tähän liittyi keuhkorakkuloissa havaittu lievä mineralisaatio (kalkkeutuminen). Munuaisvika aiheutti suden kuivumisen.</p> <p>Ampumajäljet olivat vähintään useita viikkoja vanhoja. Kylkiluumurtumat olivat myös syntyneet paljon ennen kuolemaa, todennäköisesti kuukausia aiemmin. Kylkiluumurtumien yhteydessä ei röntgenkuvissa todettu hauleja.</p> <p>Pieneläinklinikalla otetuissa röntgenkuvissa näkyi 85 haulia laajalla alueella suden kaulan ja rintakehän alueella, tiheimmillään lapojen kohdalla rintakehän etuosassa, vasemmalle puolelle keskittyneenä. Sutta nyljettäessä todettiin nahanalaiskudoksessa kaulan vasemmalla puolella hauli ja neljä haulia selässä lapojen kohdalla. Ruhosta lapojen alueelta irrotettiin lisää pinnallisia hauleja. Haulit olivat koteloituneita, ympärillä ei ollut tuoreita verenvuotoja tai haavoja. Haulit olivat pieniä lyijyhauleja, halkaisijaltaan n. 2 mm. Yksi koteloitunut hauli todettiin vasemmalla puolella rintaontelon sisäpinnassa 6. ja 7. kylkiluun välissä. Kaksi haulia oli keuhkojen vasemmanpuoleisen pallealohkon pinnalla ja yksi keuhkojen sisällä, oikeanpuoleisen pääkeuhkoputken sisäpinnalla. Näidenkään haulien ympärillä ei todettu verenvuotoja tai tulehduksen merkkejä.</p> <p>Kolmessa kylkiluussa (oikea 6., vasen 9., vasen 11.) todettiin pitkälti parantuneet murtumat, joihin liittyi parantuneen rintakalvontulehduksen arpia. Vasemmassa 13. kylkiluussa oli huonosti parantunut murtuma, jossa luun päät eivät olleet kiinni toisissaan, aktiivista tulehdusta ei kuitenkaan tässä todettu. Rinta- tai vatsaontelossa ei todettu verenvuotoja tai jälkiä vanhemmasta verenvuodosta. Vasen munuaisallas oli hiukan laajentunut, mutta munuaiset olivat kooltaan ja muodoltaan symmetriset. Muuten elimissä ei todettu spesifisiä makroskooppisia muutoksia. Virtsarakko oli hyvin täynnä normaalin näköistä virtsaa. Mahalaukussa oli vain vähän nestettä. Uloste oli löysää, mustanpuhuvaa.</p> <p>Susi oli kuivunut ja lihaksiltaan selvästi kuihtunut. Rasvakudosta oli jäljellä vähäisiä määriä nahan alla ja vatsaontelossa. Silmät olivat painuneet sisään päin. Turkki oli normaalikuntoinen. Oikeassa korvassa oli muovinen, vaaleansininen, pyöreä korvamerkki, josta numeromerkinnät olivat kuluneet pois.</p> <p>Raivotautia eli rabiasta ei todettu.  Trikinellaloisia (<i>Trichinella</i> spp.) todettiin.  Bakteriologisessa tutkimuksessa ei elimissä todettu tautia aiheuttavia bakteereja.</p>					

