



## **PYHÄ BIRMAN KISSA RY**

### **Kuolleena syntyneet tai syntymän jälkeen kuolleet pennut ja kissojen geenipankki**

Jos teille syntyy kuolleita pentuja tai pentu kuolee pian syntymän jälkeen ja siitä on pääteltävissä kuolinsyy, silloin prof. Hannes Lohi kaipaisi tällaisesta pennusta näytettä kissojen DNA-pankkiin. Tällaisia tapauksia ovat esim. selkäranka – ja vatsa-aukileet, lattarinnat, kitalakihalkiot ja kaikki muut mahdolliset epämuodostumat.

Jos pentu syntyy kuolleena, mutta siitä ei voi päätellä kuolinsyytä, silloin sen näytettä ei kannata lähettää geenipankkiin, ellei se ole menossa EVIRAan tai Helsingin yliopiston Eläinlääketieteellisen tiedekunnan peruseläinlääketieteen laitoksen patologian osastolle avattavaksi. Silloin näyte pitää ottaa geenipankkia varten ennen kuin se lähetetään jatkotutkimuksiin. Avausraportin kopio lähetetään sitten jälkikäteen tutkimusryhmälle.

#### **Toimintaohje**

Kuolleesta pennusta otetaan ensin kuva (esim. digikameralla), jossa epämuodostuma näkyy. Kuva lähetetään esim. sähköpostitse Minna Virralle (minna.s.virta @ helsinki.fi), joka tietää näin kuvan saatuaan odotella perässä tulevaa näytettä. Laittakaa sähköpostiin mukaan myös kirjallinen selostus pennun epämuodostumista, sillä esim. lattarinnat eivät näy kuvissa kovin hyvin. Jos kuvaa ei ole mahdollista ottaa, kuvaillaa tutkimusryhmälle mahdollisimman hyvin pennun poikkeava ulkonäkö.

Pennut ovat tässä vaiheessa vielä rekisteröimättömiä, mutta ne pitäisi kuitenkin jotenkin erottaa toisistaan. Niinpä ne tulee nimetä yksilöllisesti. Kirjoittakaa pennun nimeksi kasvattajanimi ja esim. pentu A jne. (kirjatkaa myös itsellenne ylös, mitä olette merkinneet, jotta ette käytä samaa merkintätapaa vahingossa kahdelle eri pennulle). Kirjoittakaa sähköpostiin myös pennun vanhempien viralliset nimet ja rekisterinumero. Silloin oikea kuva ja näyte löytävät toisensa.

Geenipankkia varten pennusta tarvittaisiin pala lihaksesta tai esim. korvasta ja/tai hännästä. Koska pennun korvat ovat varsin pienet, niistä voisi molemmista napsaista esim. saksilla palan ja mielellään vielä lisäksi n. 2-3 cm palan hännästä. Palat laitetaan esim. minigrip-pussiin. Pussin päälle kirjoitetaan kasvattajanimi ja ”pennun nimi” (esim. pentu A) sekä vanhempien viralliset nimet ja rekisterinumero. Mukaan täytetään DNA-pankkilomake sekä kopiot molempien vanhempien sukutaulusta. (Jos esim. uroksen sukutaulu puuttuu, sen voi kyllä toimittaa perille myöhemminkin. Tärkeintä on saada näyte perustietoineen geenipankkiin ja tietoja voi täydentää jälkikäteen vaikka sähköpostitse). Perjantaina näytteitä ei kannata lähettää, vaan silloin minigrip-pussi säilytetään jääkaapissa viikonlopun yli ja postitetaan tutkimusryhmälle maanantaina (näytteitä ei saa pakastaa!).

Tiedot ja minigrip-pussi lähetetään osoitteeseen:

Minna Virta / Lohen tutkimusryhmä  
Biomedicum Helsinki, huone B332a, Haartmaninkatu 8, PL 63  
00014 Helsingin Yliopisto

Tiedän, että kuolleen pennun korvien ja hännän leikkaaminen tuntuu hurjalta, mutta kasvattajat voisivat ajatella, että näin kuollut pentu voi tehdä palveluksen lajitovereilleen, jotta tulevaisuudessa mahdollisimman harvan pennun tarvitsisi menehtyä vastaavalla tavalla.

Huom! Tutkimusryhmä ei ota vastaan kokonaisia pentuja, vaan ainoastaan niiden DNA-näytteitä.

ystävällisin terveisin,



## **PYHÄ BIRMAN KISSA RY**

Jaana Tähtinen  
Suomen Kissaliitto ry / Kissojen DNA-pankkiyhteys henkilö