

# Ohje kuulotutkimuksesta (BAER)

Kennelliiton hallituksen 15.6.2017 hyväksymä.  
Voimassa 6.9.2017 alkaen.



Tämä ohje täydentää Perinnöllisten vikojen ja sairauksien vastustamisohjelman sääntöä (valtuusto 30.11.2008) ja Perinnöllisten vikojen ja sairauksien vastustamisohjelman ohjetta (PEVISA-ohje, hallitus 28.8.2008).

## 1 Yleiset määräykset

Koirien perinnöllistä kuuroutta tutkitaan testaamalla aivorungon kuuloherätevastetta (Brainstem Auditory Evoked Response, BAER). Testauksen avulla voidaan tunnistaa eläimet, joiden toinen tai molemmat korvat ovat kuuroja.

Kennelliitto hyväksyy virallisiksi tämän ohjeen mukaisesti annetut lausunnot.

Kuulotutkimuslausunto on annettava koiranomistajan kotimaassa tai Suomessa.

## 2 Lausuntomenettely

Kennelliiton hyväksymän tutkimuksen voi Suomessa tehdä neurologian eurooppalaisen tai amerikkalaisen (Dip ECVN tai Dip ACVIM (Neur.)) erikoistumistutkinnon suorittanut eläinlääkäri tai muu neurologiaan tai kuulotestaukseen perehtynyt eläinlääkäri. Kennelliitto nimeää suomalaiset eläinlääkärit, joiden antamat lausunnot hyväksytään.

Tutkimuksen tekevä eläinlääkäri tai klinikka tallentaa lausunnon sähköisesti Kennelliiton tietokantaan.

Lausunto annetaan vain sellaisesta koirasta, joka on tutkimushetkellä tunnistusmerkitty Kennelliiton hyväksymällä tavalla. Tunnistusmerkintä on aina tarkastettava tutkimuksen yhteydessä.

Tutkimus suositellaan tehtävän nuorelle koiralle. Koiran on kuitenkin oltava iältään vähintään 35 vuorokautta.

Alle kolmen kuukauden iässä saatu tulos voidaan muuttaa uusintatutkimuksella siihen asti, kunnes koira täyttää kuusi kuukautta. Jos koira tutkitaan ensimmäistä kertaa kolmen kuukauden iässä tai vanhempana, voi saadun virallisen testituloksen muuttaa vain paneeli.

Avoin tulos on epävirallinen.

Kennelliiton järjestelmään merkitään tiedot tutkimusajankohdasta ja tuloksesta sekä lausunnon antaja.

Ulkomaisista lausunnoista hyväksytään sellaiset, joissa on käytetty samoja ohjearvoja kuin Kennelliiton Kuulotutkimusohjeessa ja joiden mukana toimitetaan kuulokäyrät. Lausunnosta tulee käydä ilmi, että koira on ollut tunnistusmerkitty kuvaushetkellä. Lausunnon tulee olla suomen-, ruotsin- tai englanninkielinen tai käännetty jollekin kyseisistä kielistä.

## 3 Kuulotutkimuksen toteutus

Ennen BAER-testausta on tarkastettava, että koiralla on normaalit ulkokorvakäytävät, ja että tärykalvot vaikuttavat näkyviltä osin normaaleilta.

Testaus tehdään äänenvoimakkuudella 70-95 dB nHL.

Testaus tehdään niin, ettei koiran liikkuminen aiheuta muutoksia, jotka voitaisiin tulkita virheellisesti vasteeksi stimulukselle. Koira voidaan rauhoittaa tutkimusta varten. Käytetyt valmisteet ja annokset on merkittävä Kennelliiton järjestelmään.

Elektrodeina käytetään ihonalaisia neulaelektrodeja.

Testauksessa käytetään koiran korviin työnnettäviä tulppakuulokkeita.

Taustakohinan merkityksen vähentämiseksi on käytettävä vähintään 1000 stimulustoistoa.

Testauksen aikana ei-testattavaan korvaan johdetaan peiteääntä, joka on 20dB alhaisempi kuin testattavaan korvaan johdettavan testiäänen taso.

Omistajalle annetaan koiran kuulokäyrät, joista tulee näkyä käytetty polarisaatio (rarefaction/condensation/alternating).

Mikäli kuuro pentu päädytään lopettamaan testauksen yhteydessä, tieto lopetettujen pentujen lukumäärästä ja lopetuksen syystä tallennetaan pentueen tietoihin.

#### **4 Arvosteluasteikko**

Koiran kuulo luokitellaan testauksen perusteella erikseen kummallekin korvalle seuraavasti:  
Kuuleva / Kuuro / Avoin.

Mikäli tulos on avoin, suositellaan, että koira tutkitaan uudestaan noin neljän viikon kuluttua, jolloin koira saa virallisen tuloksen. Avoin tulos ei täytä virallisen tuloksen kriteerejä, joten tulos tallennetaan epävirallisena.

Koiran virallinen tutkimustulos on huonomman korvan mukainen.

#### **5 Valitusmenettely**

Koiran omistaja voi valittaa lausunnosta vain, jos koira on saanut toisistaan poikkeavat lausunnot. Paneelina toimii Kennelliiton neurologiatyöryhmä. Paneelieläinlääkärinä ei voi toimia eläinlääkäri, joka on antanut ko. koirasta valituksen kohteena olevan lausunnon.

Koiran omistajan tulee tehdä valitus kirjallisesti ja suorittaa Kennelliiton päättämä käsittelymaksu ennen paneelia. Valitukseen liitetään mukaan koiran aiemmat kuulokäyrät. Käsittelymaksua ei palauteta. Huonompi lausunto jää voimaan, kunnes paneeli on tutkinut koiran. Paneelin päätös korvaa aiemman lausunnon.

#### **5 Poikkeustapaukset**

Kennelliiton jalostustieteellisellä toimikunnalla on oikeus erittäin painavista syistä yksittäisessä poikkeustapauksessa myöntää erivapaus tämän ohjeen määräyksistä.