

## **2. ELÄIMILLE TEHTÄVÄT TOIMENPITEET**

Hyväksytty Eläinkoelautakunnan kokouksessa 28.08.2007, lisäys 30.9.2008.

**Ohjeistusta** –sivuilta löytyvät linkit kansainvälisiin suosituksiin ja ohjeistoihin.

---

### **Määritelmiä/Suosituksia/Ohjeistuksia:**

Laki koe-eläintoiminnasta, 9 §: Eläinkoe on suoritettava siten, että eläimelle aiheutuu **mahdollisimman vähän kipua, tuskaa, kärsimystä tai pysyvää haittaa** ja että eläinkoe kuitenkin todennäköisesti antaa luotettavan tuloksen. Koe-eläimelle eläinkokeesta aiheutuvaa kipua, tuskaa, kärsimystä tai pysyvää haittaa on **aina lievitetävä** kaikilla kokeen tarkoituksen kannalta mahdollisilla tavoilla.

**Eläinten merkitseminen:** Asetus koe-eläintoiminnasta, 16 §

Koe-eläin tai eläinryhmä on merkittävä tai sen on oltava muuten tunnistettavissa, lukuun ottamatta luonnosta pyydystettyä ja välittömästi toimenpiteen jälkeen vapaaksi luontoon päästettävää koe-eläintä. Koe-eläimen merkitsemisen saa suorittaa eläimelle kivuttomalla menetelmällä. Lisäksi koe-eläimen saa merkitä siihen pätevä henkilö seuraavilla menetelmillä:

- 1) mikrosirun asettaminen;
- 2) tatuointi tasalämpöisen eläimen merkitsemiseksi;
- 3) korvien rei'ittäminen ja loveaminen ja korvamarkin asettaminen muun nisäkkään kuin hevosen, kissan ja koiran merkitsemiseksi;
- 4) kylmäpoltto hevosen merkitsemiseksi;
- 5) siipimerkin asettaminen linnun merkitsemiseksi
- 6) väriplastomeeri-injektio kalan, sammakkoeläimen ja matelijan merkitsemiseksi; sekä
- 7) kylmäpoltto, kuumatatuointi, eväleikkaus, Carlin- ja muovilipukemerkintä ja koodilankainjektio kalan merkitsemiseksi.

Koe-eläimen saa merkitä siihen pätevä henkilö myös eläinkoeluvassa hyväksytyllä muulla menetelmällä.

**Koe-eläimen lopettaminen:** Asetus koe-eläintoiminnasta, 17 §: Koe-eläimen saa lopettaa asetuksen liitteen 3 mukaisella menetelmällä. Eläinkokeessa olevan eläimen saa lopettaa myös eläinkoeluvassa hyväksytyllä muulla menetelmällä.

---

### **Merkintä**

Jos merkintätapa poikkeaa asetuksen luettelemista, on se perusteltava eläinkoelupahakemuksessa. Luonnonvaraisiin eläimiin liittyviä erikoistapauksia on kerrottu periaatteissa 6 ja 7.

---

### **Aineiden annostelu ja näytteiden otto**

Eläinkoehakemuksessa on kuvattava

1. Käytettävät annostelumenetelmät: reitti, annos, tilavuus, kerrat, tiheys, kesto.
  2. Verinäytteen ja muiden näytteiden ottomenetelmät: paikka, tilavuus, kerrat, tiheys.
- 

### **Nukutus ja kivunpoisto**

Kirurgisissa ja muissa eläimille kipua aiheuttavissa toimenpiteissä on aina käytettävä asianmukaista nukutusta ja tarvittaessa kivun poistoa, ellei sen käyttämättä jättämiselle ole perusteltuja syitä.

**Nukutus:** Eläinkoelupahakemuksessa on kuvattava käytettävät nukutusaineet, annostus, sekä nukutuksen syvyyden seurantamenetelmät.

**Kivunpoisto:** Kivunpoistoon liittyen kerrotaan käytettävät aineet, annostus, annostelutiheys ja kuinka kauan kivunpoistoa vähintään jatketaan.

---

### **Lopetusmenetelmät**

Asetuksen liitteessä kolme on kerrottu hyväksytyt lopetusmenetelmät. Jos lopetustapa poikkeaa asetuksen luettelemista, on se perusteltava.

### **Lopetuskriteerit**

Eläimen kipu/tuska/kärsimys/muu haitta on aina pyrittävä estämään ennalta. Eläinkokeessa, jossa eläimille voi aiheutua kipua/tuskaa/kärsimystä/pysyvää haittaa, on koe päätettävä mahdollisimman aikaisessa vaiheessa.

Eläinkoelupahakemuksessa on kerrottava lopetuskriteerit:

1. yleiset kriteerit, mikäli kokeesta ei oleteta aiheutuvan mitään tiettyä erityistä haittaa, sekä
  2. koekohtaiset kriteerit, jos eläimille aiheutuva haitta on ennustettavissa, esimerkiksi:
    - kasvaimen annetaan kasvaa vain kokoon xx mm,
    - leikkauksesta toipumiseen saattaa liittyä seuraavia ongelmia... Näiden ilmetessä tehostetaan hoitoa ja eläin lopetetaan mikäli se ei palaudu x päivän kuluessa hoidosta huolimatta.
-