



TOKES:in ensimmäinen toimikausi

Outi Vainio

TOKES:in puheenjohtaja

Eläinlääketieteellisen farmakologian professori

TOKES - HYVINVOINTIRYHMÄT päivä 30.8.2018

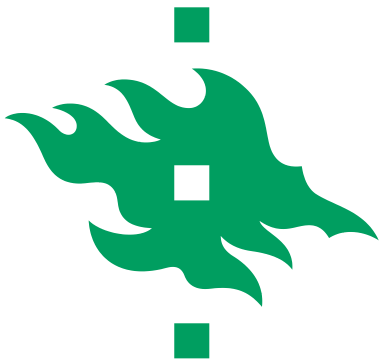
***Tieteellisiin tai opetustarkoituksiin käytettävien eläinten
suojelun neuvottelukunta**



TOKES toimikausi

15.10.2013 – 14.10.2018

- Perustuu 1.8.2013 voimaan tulleeseen koe-eläinlakiin
- Pj + vpj + 12 jäsentä + MMM pysyvä asiantuntija + Eläinten hyvinvointikeskuksen edustaja/t
- Toimii Etelä-Suomen aluehallintoviraston yhteydessä
- Sihteerinä toimii ELLA:n johtava esittelijä
- Pöytäkirjat
<http://www.mmm.fi/fi/index/etusivu/elaimet/tieteellisiintaiopetustarkoituksiinkaytettavienelaintensuojelunneuvottelukunta.html>
- **Riippumaton**
- **Puolueeton**



TOKES tehtävät (EU)

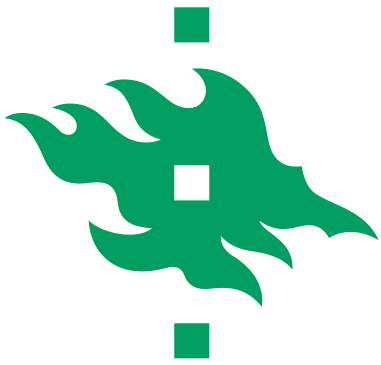
- Hankelupakäytäntöjen harmonisointi
- Hyvinvointiryhmien tukeminen



Hyvinvointiryhmien tukeminen

- Antaa neuvoja
- Varmistaa hyvien käytäntöjen jakamisen
- Tehokas kaksisuuntainen viestintä

- Tietojenvaihtofoorumien kehittäminen
- 3R tietoisuuden ylläpitäminen
- Neuvonta vaikeissa kysymyksissä, jotka eivät kuulu hankelupatoiminnan piiriin



TOKES tehtävät (MMM)

- Seuraa ja edistää **3R** periaatteen toteutumista
- Tekee ehdotuksia ja antaa lausuntoja **3R** periaatteen edistämiseksi
- Antaa lausuntoja muista merkittävistä toimialan eläinten käyttöä ja hyvinvointia koskevista toimista ja esityksistä
- Kehittää yhteistyötä alan toimijoiden välillä
- Tekee ehdotuksia alan koulutuksen kehittämiseksi
- Osallistuu yhteiskunnalliseen keskusteluun
- Pitää yhteyttä muissa jäsenvaltioissa toimiviin vastaaviin elimiin
- Mahdolliset muut tehtävät (MMM)



Mitä TOKES on saanut aikaan?

- Eri sidosryhmien keskustelufoorumi
- Koe-eläinten hyvinvoinnin määritelmä
- Suositus eläinten yksityisille luovuttamisesta
- Selvitys tutkijoiden 3R-periaatteiden tuntemusta
- Suunnitelma ja toteutus 3R-konsortioista
- Järjestänyt ja järjestää koulutusta eläimiä käyttäville tutkijoille
- Järjestänyt ja järjestää hyvinvointiryhmien tapaamisia



Koe-eläinten hyvinvoinnin määritelmä

Hyvinvointi on **eläimen kokemus** sen omasta psyykkisestä ja fyysisestä olotilasta. Käsitteellä eläimen hyvinvointi kuvataan eläimen vointia, joka voi vaihdella hyvästä huonoon.

Eläimen hyvinvointiin vaikuttavat sen mahdollisuudet sopeutua ympäristön tapahtumiin ja olosuhteisiin. Jos sopeutuminen ei onnistu, tai se aiheuttaa eläimelle jatkuvaa tai voimakasta stressiä, rasitusta, käytöshäiriöitä tai haittaa terveydelle, eläimen hyvinvointi heikkenee.

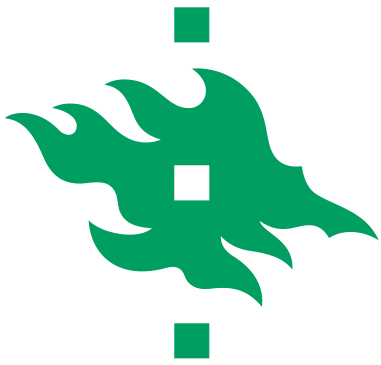
Koe-eläinten hyvinvointiin vaikuttavat perimä ja siihen mahdollisesti tehdyt muutokset, terveydentila, elinympäristö, hoito sekä koetoimenpiteet.



Koe-eläinten hyvinvoinnin arviointi

Periaatteet	Kriteerit
Hyvä ruokinta	1 Ei pitkittynyttä nälkää 2 Ei pitkittynyttä janoa
Hyvä elinympäristö	3 Mukava lepopaikka 4 Sopiva lämpötila 5 Liikkumisen helppous
Hyvä terveys	6 Ei vammoja 7 Ei sairauksia 8 Ei toimenpiteistä johtuvaa kipua
Tarkoituksenmukainen käyttäytyminen	9 Sosiaalisen käyttäytymisen ilmeneminen 10 Muiden käyttäytymismuotojen ilmeneminen 11 Hyvä ihmisen ja eläimen välinen suhde 12 Positiivinen tunnetila

Vertaa Five Freedom



TOKES-ohjeistus tieteelliseen käyttöön tarkoitettujen eläinten yksityiselle luovuttamisesta

- Hiiri
- Rotta
- Marsu
- Hamsteri
- Kaniinit
- Koirat
- Seeprakalat

https://api.hankeikkuna.fi/asiakirjat/d21ebd48-5b88-4edc-bc2f-f7bca3a3a7f6/98fb17f9-8d57-4e34-b317-144118a95887/JULKKAISU_20170424070345.pdf



3R:n toteutumisen selvittäminen

TOKES & MMM

Tutkijat ja tieteelliset seurat vastasivat kyselyyn

- Miten 3R-periaatteet toteutuvat tutkimustoiminnassa?
- Millaisia 3R-keinoja on käytössä?
- Miten 3R-keinoja voidaan edistää?
 - ➔ Valtaosa eläimiä käyttävistä tutkijoista tuntee hyvin eläinkokeiden korvaamisen, vähentämisen ja parantamisen 3R-periaatteet ja niitä edistävät menetelmät.
 - ➔ Koulutus ja hyvinvointiryhmät avainasemassa.
- MMM tiedote 10.3.2016
Tutkijat tuntevat koe-eläinten hyvinvointia edistävät periaatteet



3R-verkosto perustettu

Kristiina Haasio, Orion Oyj

Tuula Heinonen, FICAM Tampereen vaihtoehtomenetelmä keskus

Raimo Tuominen, Helsingin yliopisto

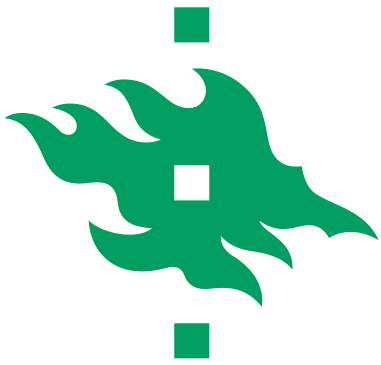
Matti Viluksela, Itä-Suomen yliopisto

Hanna-Marja Voipio, Oulun yliopisto



3R-koulutus

- 1. In vitro models (Tampere, 13.-27.3.2018)**
- 2. Koe-eläimiä käyttävän tutkimukset eettiset perusteet (Helsinki, 22.5.2018)**
- 3. In silico training day (Kuopio, mid October - mid November)**
- 4. Geneettiset tautimallit ja species selection -koulutus (Helsinki, mid October - mid November)**



Hyvinvointiryhmien toiminnan tukeminen

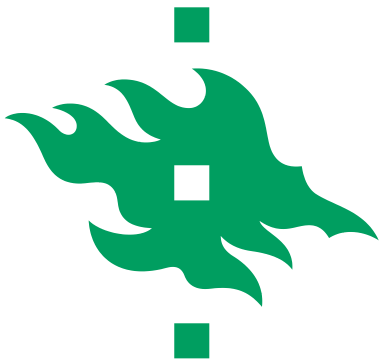
Hyvinvointiryhmien tapaamiset:

3.11.2016

Hoito- ja tutkimushenkilöstön työn tukeminen

30.8.2018

Hyvinvointiryhmien seminaari



TOKES syksy 2018

- Seuraavan TOKES:in nimeämisprosessi on meneillään
- Julkinen ulostulo / tiedote eläintenviikolla (4.10. alkaen)

