

# Lopetusasetus poroteurastamossa



ylitarkastaja Sari Salminen  
Rovaniemi 4.4.2012

# Toimintaohjeisto

- Eläinten varjelemiseksi vältettävissä olevalta kivulta, tuskalta ja kärsimykseltä on alan toimijoiden
  - laadittava toimintaohjeisto
  - sovellettava laatimaansa toimintaohjeistoa
  - suunniteltava eläinten lopetus ja siihen liittyvät toimet etukäteen
  - suoritettava toimet toimintaohjeiston mukaisesti
- Tainnutuksen osalta toimintaohjeistossa on
  - otettava huomioon valmistajien suositukset
  - määriteltävä kunkin tainnutusmenetelmän osalta keskeiset parametrit, joilla voidaan varmistaa menetelmän tehokkuus
  - määriteltävä toteutettavat toimenpiteet, jollei eläin ole asianmukaisesti tainnutettu
- Pyynnöstä viranomaisen saataville

# Valvontamenettelyt teurastamoissa

- Alan toimijan on määriteltävä, kuvattava ja pantava täytäntöön säännölliset taintumisen tarkastukset
  - riittävän edustava otos
  - tarkastustiheys - tulosten luotettavuustaso on korkea
    - tärkeimmät riskitekijät kuten muutokset eläinten tyypeissä tai koossa tai henkilöstön työskentelytavoissa
  - valvonnasta vastaavien henkilöiden nimet
  - indikaattorit tajuttomuustilan, tajuissaan olon ja tuntemiskyvyn merkkien havaitsemiseen eläimissä
  - perusteet indikaattoreiden osoittamien tulosten hyväksyttävyydelle
  - olosuhteet tai ajankohta valvonnan suorittamiselle
  - eläinten lukumäärä tarkastettavassa otoksessa
  - soveltuvat menettelyt puutteiden syiden selvittämiseksi ja tainnutustoimiin tehtäviksi tarpeellisiksi muutoksiksi, kun taintuminen on heikentynyt
  - kullekin teurastuslinjalle oma

# Eläinten käsittely teurastamolla

- Järjestelmällisesti arvioitava kunkin eläinerän saapuessa eläinten hyvinvointiin liittyvät näkökohdat ensisijaisten seikkojen tunnistamiseksi
- Purettava kuljetusvälineistä mahdollisimman nopeasti ja teurastettava ilman tarpeetonta viivytystä
- Nisäkkäät, joita ei heti viedä teurastuspaikalle
  - on vietävä säilytystiloihin
  - jos ei teurasteta 12 tunnin kuluessa
    - ruokittava, minkä jälkeen niille on annettava kohtuullinen määrä ravintoa asianmukaisin väliajoin
    - varattava sopiva määrä kuivikkeita tai vastaavaa materiaalia, joka takaa asianmukaisen mukavuustason eläinlajin ja eläinten määrän mukaan. Materiaalin on varmistettava tehokas valuminen tai kyettävä imemään riittävä määrä virtsaa ja ulostetta

# Eläinten säilytys teurastamolla

- Nisäkkäiden säilytys
  - saatavilla on jatkuvasti pidettävä juomavettä asianmukaisista juottolaitteista
  - kullakin eläimellä on oltava tarpeeksi tilaa nousta seisomaan, käydä makuulle ja kääntyä (ei yksittäin säilytettävät naudat)
  - turvallinen, karkaaminen estetty
  - petoeläimiltä suojelu
  - kussakin karsinassa näkyvä merkki
    - eläinten saapumispäivä ja -aika
    - eläinten enimmäismäärä (ei yksittäin säilytettävät naudat)
  - eristyskarsinat erityistä huolenpitoa tarvitseville valmisteltava tarvittaessa välittömästi käyttöön
  - seurattava säännöllisesti säilytyksessä olevien eläinten terveydentilaa

# Teurastamon tiedot

- Jokainen teurastamo toimittaa pyynnöstä tiedot
  - eläinten enimmäismäärä tunnissa kullakin teurastuslinjalla
  - eläinluokat ja -painot, joiden käsittelyssä käytössä olevia liikkumisen rajoittamiseen ja tainnutukseen tarkoitettuja välineitä saadaan käyttää
  - kunkin säilytykseen tarkoitettun alueen enimmäiskapasiteetti
- Viranomaisen on arvioitava toimijan toimittamat tiedot hyväksyessään teurastamon

# Eläinten kohtelu

- On kiellettyä
  - lyödä tai potkia eläimiä
  - kohdistaa painetta erityisen herkkään ruumiinosaan
  - nostaa tai vetää eläimiä päästä, sarvista, korvista, jaloista (ei siipikarja, kani ja jänis), hännästä tai turkista
  - aiheuttaa eläimille kipua tai kärsimystä
  - käyttää teräväkärkisiä sauvoja tai muita välineitä
  - vääntää, ruhjoa tai taittaa eläinten häntiä
  - tarttua eläinten silmiin

# Eläinten käsittely teurastamolla

- Kytkeminen
  - Ei sarvista tai nenärenkaasta
  - Ei saa sitoa jalkoja yhteen
  - köydet, liekat tai muut välineet
    - tarpeeksi lujia, etteivät katkea
    - eläimet voivat tarvittaessa maata, syödä ja juoda
    - eivät aiheuta kuristumis- tai vahingoittumisvaaraa
    - eläimet voidaan irrottaa nopeasti.
- Eläimiä, jotka eivät pysty kävelemään
  - ei saa raahata teurastuspaikalle
  - lopetettava paikassa, jossa makaavat



# Eläinten käsittely teurastamolla

- Eläimet tasaisesti tainnutukseen, jottei eläinten käsittelijöiden tarvitse hätistää niitä säilytyskarsinoista
- Teurastuksessa etusijalle
  - vieroittamattomat eläimet
  - kuljetuksen aikana synnyttäneet naaraat
- Jos etusija ei ole mahdollista, eläinten kärsimystä on lievennettävä erityisesti
  - järjestämällä asianmukaiset olosuhteet imettämiselle ja huolehtimalla vastasyntyneen eläimen hyvinvoinnista

# Liikkumisen rajoitus - ja tainnutusvälineet<sup>1</sup>

- Myynti vain varustettuna asianmukaisin käyttöohjein
- Valmistajien käyttöohjeet internetiin julkisesti saataville
  - täsmennettävä erityisesti:
    - ✓ eläinlajit, -luokat, -määrät tai -painot, joille välineet ovat
    - ✓ eri käyttöolosuhteisiin suositeltavat parametrit ja myös keskeiset parametrit
    - ✓ menetelmä tainnutusvälineiden tehokkuuden valvomiseksi
    - ✓ tainnutusvälineiden kunnossapito- ja tarvittaessa kalibrointisuositukset

# Liikkumisen rajoitus - ja tainnutusvälineet<sup>2</sup>

- Alan toimijat
  - varmistavat, että koulutetut henkilöt
    - ✓ pitävät kunnossa
    - ✓ tarkastavat välineet valmistajan ohjeiden mukaisesti
  - pitävät kirjaa kunnossapidosta
    - ✓ säilytettävä vähintään vuoden ajan
    - ✓ esitettävä viranomaiselle pyynnöstä
  - varmistavat, että
    - ✓ teurastuspaikalla on asianmukaiset varavälineet
    - ✓ eläimiä ei aseteta liikkumista rajoittaviin välineisiin ennen kuin henkilö on valmis tainnuttamaan tai laskemaan veren mahdollisimman pian

# Liikkumisen rajoittaminen

- Kiellettyä
  - tajuissaan olevien eläinten ripustaminen tai nostaminen
  - raajojen tai jalkojen kiinnittäminen yhteen tai sitominen mekaanisella laitteella
  - selkäytimen katkaiseminen esimerkiksi käyttämällä puntillaa tai tikaria
  - eläimen lamaannuttaminen sähkövirralla, joka
    - ei tainnuta tai tapa sitä hallituissa olosuhteissa
    - ei kulje aivojen läpi

# Liikkumisen rajoitusvälineet ja -järjestelyt

- 8.12.2019 alkaen nykyiset teurastamot, 1.1.2013 jälkeen uudet teurastamot, uudet tilojen sijoittelut, rakennustavat tai välineistöt
- Liikkumisen rajoittamisvälineet ja -järjestelyt
  - tainnutus- tai lopetusmenetelmää voidaan soveltaa optimaalisesti
  - eläimet eivät vahingoitu eivätkä ruhjoutu
  - rimpuilu ja ääntely on mahdollisimman vähäistä
  - liikkumista rajoitetaan mahdollisimman vähän aikaa

# Teurastamon säilytystila - kaikki

- 8.12.2019 alkaen nykyiset teurastamot, 1.1.2013 jälkeen uudet teurastamot, uudet tilojen sijoittelut, rakennustavat tai välineistöt
- Ilmanvaihto kunnossa eläinten hyvinvoinnin varmistamiseksi koko ajan kaikissa sääolosuhteissa
- sähköiset ilmastointilaitteet  
→ hätä- ja varailmastointijärjestelmä
- Riski eläinten vahingoittumisesta minimoitu ja äkillisiä ääniä mahdollisimman vähän
- Eläinten tarkastaminen helppoa
- Kiinnitettyjä tai kannettavia valaisimia

# Teurastamon säilytystila - muut kuin kontit

- 8.12.2019 alkaen nykyiset teurastamot, 1.1.2013 jälkeen uudet teurastamot, uudet tilojen sijoittelut, rakennustavat tai välineistöt
- Karsinat, käytävät ja kulkuväylät
  - eläimet voivat liikkua vapaasti haluttuun suuntaan käyttäytymismalliensa mukaisesti ilman häiritseviä tekijöitä
- Lattiat
  - eläinten vaara liukastua, kaatua tai loukata jalkojaan on mahdollisimman pieni
- Luiskissa ja silloissa kaiteet, etteivät eläimet putoa
- Eläimet pääsevät puhtaan veden luokse kaikkina aikoina loukkaantumatta ja niiden liikkeitä rajoittamatta

# Teurastamon ulkosäilytystila ja odotuskarsina

- 8.12.2019 alkaen nykyiset teurastamot, 1.1.2013 jälkeen uudet teurastamot, uudet tilojen sijoittelut, rakennustavat tai välineistöt
- Ulkosäilytystila, jossa ei ole luonnollista suojaa tai varjoa
  - asianmukainen suoja epäsuotuisia sääoloja varten
  - ei suojaa → ei saa käyttää epäsuotuisissa sääoloissa
  - ei luonnollista vesilähdettä → juottolaitteet
- Mahdollinen odotuskarsina
  - tasainen lattia ja umpinaiset seinät
  - säilytyskarsinoiden ja tainnuttamispisteeseen johtavan väylän välillä
  - eläimet eivät voi jäädä loukkuun eivätkä joutua tallatuiksi



# Verenlasku

- yksi henkilö tainnuttaa, ripustaa, nostaa ja laskee veren
  - suoritettava kaikki nämä toimet yhdelle eläimelle ennen minkään niistä suorittamista toiselle eläimelle
- Katkaistava järjestelmällisesti molemmat kaulavaltimot tai suoni, josta kaulavaltimot lähtevät
- Sähköstimulaatio, kun eläimen tajuttomuus varmistettu
- Jatkokäsittely, kun eläimen elonmerkkien puuttuminen varmistettu

# Poro

- Lävistävä pulttipistooli - pelkkä tainnutus
- **Iskevä pulttipistooli** - vain alle 10 kg, pelkkä tainnutus ja vain teurastuksessa
- Tuliase ja ammus
- Sähkötainnutus vain päähän - pelkkä tainnutus
- **Sähkötainnutus sekä päähän että kehoon** - pelkkä tainnutus teurastuksessa
- Kuolettava ruiske - Ei teurastuksessa

# Lävistävä pulttipistooli

- Iskun ja pultin tunkeutumisen aiheuttama vakava ja peruuttamaton vaurio aivoissa
- Pelkkä tainnutaminen
- Keskeiset parametrit
  - Ampumiskohta ja -suunta
  - Pultin asianmukainen nopeus, ulostulopituus ja läpimitta eläimen koon ja lajin mukaan
  - Enimmäisaika (s) tainnutuksesta verenlaskuun tai lopetukseen

# Iskevä pulttipistooli

- Aivoihin tunkeutumattoman pultin iskun aiheuttama vakava vaurio aivoissa
- Pelkkä tainnuttaminen
- Keskeiset parametrit
  - Ampumiskohta ja -suunta
  - Pultin asianmukainen nopeus, läpimitta ja muoto eläimen koon ja lajin mukaan
  - Käytetyn panoksen voimakkuus
  - Enimmäisaika (s) tainnutuksesta verenlaskuun tai lopetukseen
- Varottava kallon murtumista

# Tuliase ja ammus

- Iskun ja yhden tai useamman ammuksen tunkeutumisen aiheuttama vakava ja peruuttamaton vaurio aivoissa
- Keskeiset parametrit
  - Ampumiskohta
  - Panoksen teho ja kaliiperi
  - Ammustyyppi

# Sähkötainnutus vain päähän<sup>1</sup>

- Aivojen altistaminen sähkövirralle, joka aiheuttaa yleistyneen epileptisen kohtauksen
- Keskeiset parametrit
  - Vähimmäisvirta (A tai mA), -jännite (V) ja -altistusaika sekä enimmäistaajuus (Hz)
  - Aika (s) tainnutuksesta verenlaskuun tai lopetukseen
  - Välineiden kalibrointitiheys
  - Sähkövirran optimointi
  - Sähköiskujen estäminen ennen tainnutusta
  - Elektrodien paikka ja kosketuspinta-ala
- Elektrodit
  - on asetettava niin, että sähkövirta kulkee eläimen aivojen läpi
  - on mukautettava eläimen kokoon

# Sähkötainnutus sekä päähän että kehoon

- Kehon altistaminen sähkövirralle, joka aiheuttaa yleistyneen epileptisen kohtauksen ja sydämen kammiovärinän tai sydänpysähdyksen
- Keskeiset parametrit
  - Vähimmäisvirta (A tai mA), -jännite (V) ja -altistusaika sekä enimmäistaajuus (Hz)
  - Välineiden kalibrointitiheys
  - Sähkövirran optimointi
  - Sähköiskujen estäminen ennen tainnutusta
  - Elektrodiin paikka ja kosketuspinta-ala
  - Enimmäisaika (s) tainnuttamisesta verenlaskuun pelkän tainnuttamisen yhteydessä
- Sähkövirran vähimmäisarvo tainnutuksessa

# Sähkötainnutus muu kuin vesiallas

- 8.12.2019 alkaen nykyiset teurastamot, 1.1.2013 jälkeen uudet teurastamot, uudet tilojen sijoittelut, rakennustavat tai välineistöt
- Sähkötainnutusvälineissä laite, joka
  - näyttää ja kirjaa keskeisten sähköisten parametrien tiedot kunkin tainnutetun eläimen osalta
  - asennetaan niin, että henkilöstö näkee sen selvästi
  - antaa selvästi näkyvän ja kuuluvan varoitus, jos altistusaika jää alle vaaditun tason
  - kirjattuja tietoja on säilytettävä vähintään yhden vuoden ajan
- Liikkumista rajoittavaan järjestelyyn yhdistetty automaattinen sähkötainnutusväline antaa tasavirtaa



# Kiitos!



Sari Salminen  
4.4.2012



# Määritelmiä<sup>1</sup>

- Eläin
  - Kaikki selkärangaiset eläimet, lukuun ottamatta matelijat ja sammakkoeläimet.
- Alan toimija
  - Luonnollinen tai oikeushenkilö, jolla on valvonnassaan lopetusasetuksen soveltamisalaan kuuluvaa eläinten lopetusta tai siihen liittyviä toimia harjoittava yritys.
- Teurastamo
  - Maaeläinten teurastukseen käytettävää laitosta, joka kuuluu asetuksen (EY) N:o 853/2004 soveltamisalaan.
- Toimintaohjeisto
  - Menettelytapoja koskevia kirjallisia ohjeita, joiden tarkoituksena on tietyn tehtävän suoritusavan tai normin yhdenmukaistaminen.

# Määritelmiä<sup>2</sup>

- Lopetus
  - Tarkoituksellisesti aikaansaatu prosessi, joka aiheuttaa eläimen kuoleman.
- Teurastus
  - Ihmisravinnoksi tarkoitettun eläimen lopetus.
- Tainnuttaminen
  - Tarkoituksellisesti aikaansaatu tapahtuma, joka aiheuttaa tuntemiskyvyn menetyksen ja tajuttomuuden kivuttomasti, mukaan luettuina välittömän kuoleman aiheuttavat menetelmät.

# Määritelmiä<sup>3</sup>

- Säilyttäminen
  - Eläinten pitäminen pilttuissa, karsinoissa, katoksessa tai laitumella teurastamotoiminnan yhteydessä.
- Liittyvät toimet
  - Eläinten lopetuksen yhteydessä ja lopetuspaikassa tapahtuvat toimet kuten eläinten käsittely, säilytys, liikkumisen rajoittaminen, tainnutus ja verenlasku.
- Liikkumisen rajoittaminen
  - Kaikki menettelyt, joilla ilman vältettävissä olevaa kipua, pelkoa tai levottomuutta rajoitetaan eläimen liikkumista tehokkaan tainnutuksen tai lopetuksen mahdollistamiseksi.