



# Muutokset raakamaitoasetuksessa

Ajankohtaista laboratoriorintamalla

**3.10.2017**

Evira / Elintarvikehygienia

Ylitarkastaja Noora Tolin

# Muutosasetus

- Raakamaitoasetusta 699/2013 muutettiin asetuksella 83/2017, muutos tuli voimaan 6.2.2017
- Merkittävimmät muutokset näytteenottoon ja tutkimukseen

# Tarkennettiin ilmoitusvelvollisuuksia

- Laboratorion velvollisuudesta toimittaa naudoista eristettyjä salmonellakantoja sekä tietoja näytteistä ja tutkimustuloksista Eviraan
  - Säädetään salmonellatartunnan vastustamisesta naudoissa ja sioissa annetussa maa- ja metsätalousministeriön asetuksessa (1030/2013)
- Laboratorion velvollisuudesta ilmoittaa vastustettavasta, ilmoitettavasta tai uudesta vakavasta eläintaudista
  - Säädetään eläintautilain (441/2013) 15 §:ssä

# Muutokset karjan STEC-näytteiden tutkimisessa

- Ulostenäytteet STEC O157 –bakteerin varalta otettava nautakarjasta ennen toiminnan aloittamista
  - Ei enää vuosittain
- Jos STEC-todetaan nautakarjan ulosteessa, toimijan on noudatettava raakamaitoasetuksen liitteen 2 vaatimuksia näytteenotosta ja tutkimuksista
  - Näytteenottokertoja STECin toteamiseksi on laskettu neljästä kolmeen

# Raakamaidon laatuvaatimukset

- Karjan raakamaidosta tutkitaan säännöllisesti pesäkemäärä ja nautakarjan raakamaidosta myös somaattisten solujen määrä
  - Tiloilla, jotka eivät toimita maitoa laitokseen, voivat tutkia somaattiset solut myös CMT(California Mastitis test)-testillä
  - Raja-arvot raakamaitoasetuksessa

# Raakamaidon turvallisuusvaatimukset

- *Listeria monocytogenes* lehmän ja vuohen raakamaidosta
  - Ei tarvitse tutkia jos myyntiaika on korkeintaan 2 vrk
  - Kun näyte otetaan luovutettavasta raakamaidosta raja-arvo on 0 pmy/ml
  - Kun näyte otetaan viimeisenä käyttöajankohtana, menetelmä on kvantitatiivinen ja raja-arvo on 10 pmy/ml
- STEC- bakteerit lehmän raakamaidosta, tutkimukset vuosittain tuotantomäärään suhteutettuna (Eviran ohje 16040/2, liitteissä 2 - 4)
  - Tutkitaan 3 maitosuodatinta
  - Raja: ei esiinny suodattimessa
- Kampylobakteerit automaattilypsylaitteella lypsetystä lehmän raakamaidosta
  - Tutkitaan 3 maitosuodatinta
  - Raja: ei esiinny suodattimessa
- *Salmonella* vuohen raakamaidosta
  - Ei muutoksia

# Mikrobikantojen ja tietojen toimittaminen

- Laboratorion on välittömästi toimitettava eristämänsä STEC-bakteeri-, kampylobakteeri- ja salmonellakannat ja niihin liittyvät näytteenottotiedot Eviraan varmistusta varten
  
- Laboratorion on kuukausittain toimitettava Eviraan seuraavat tiedot raakamaitoasetuksen mukaisista STEC-bakteeri-, kampylobakteeri-, listeria- ja salmonellatutkimuksista:
  - 1) käytetty tutkimusmenetelmä;
  - 2) nautakarjojen lukumäärä, joista on tutkittu STEC-bakteeri ja nautakarjojen lukumäärä, joista on tutkimuksessa todettu STEC-bakteeri;
  - 3) tutkittujen ja positiivisten tai raja-arvon ylittävien raakamaitoerien ja osanäytteiden määrä sekä tieto, kuinka monen elintarvikehuoneiston ja laitoksen eriä on tutkittu STEC-bakteeri, kampylobakteeri, listeria ja salmonella, eriteltyinä naudan- ja vuohenmaidolle.
  
- Patogenixin raakamaito -välilehti



**Kiitokset !**

**Noora Tolin**  
**noora.tolin@evira.fi**  
**p. 040 1966475**