



MAASEUTU 2020

# Kanalan tautisuojaus kannattaa! Pikakatsaus, mihin kannattaa kiinnittää huomiota?

Jarkko Niemi ja Marja Kallioniemi, Luonnonvarakeskus  
Gun Wirtanen ja Hannele Suvanto, Helsingin Yliopisto, Ruralia-instituutti

Webinaari 28.5.2019

Kotieläinalalle kilpailukykyä bioturvallisuudesta-hanke



Euroopan maaseudun  
kehittämisen maatalousrahasto:  
Eurooppa investoi maaseutualueisiin



SeAMK



# Lyhyesti EläinBioTurva-hankkeesta

- Päämääränä on parantaa eläintautiriskien hallintaa nauta-, sika- ja siipikarjatiljoilla ja siten edistää kilpailukykyistä tuotantoa sekä kouluttaa Etelä- ja Keski-Pohjanmaan ja Pohjanmaan alueen kotieläintiloja tautisuojausasioissa suomeksi ja ruotsiksi.
- Rahoitus: Manner-Suomen maaseudun kehittämisohjelma
- Toteuttajat: Luonnonvarakeskus ja Helsingin yliopiston Ruralia-instituutti
- [www.luke.fi/biosecurity](http://www.luke.fi/biosecurity)



Tätä kohdetta on  
Tuettu Manner-  
Suomen maaseudun  
Kehittämisohjelmasta  
2014-2020

Kotieläinalalle kilpailukykyä  
bioturvallisuudesta-hanke



MAASEUTU 2020

# Tautisuojauksella vähennetään riskiä eläintautien leviämiseksi kanaloiden välillä ja kanalan tai tilan sisällä

Kotieläinalalle kilpailukykyä bioturvallisuudesta-hanke



Euroopan maaseudun  
kehittämisen maatalousrahasto:  
Eurooppa investoi maaseutualueisiin



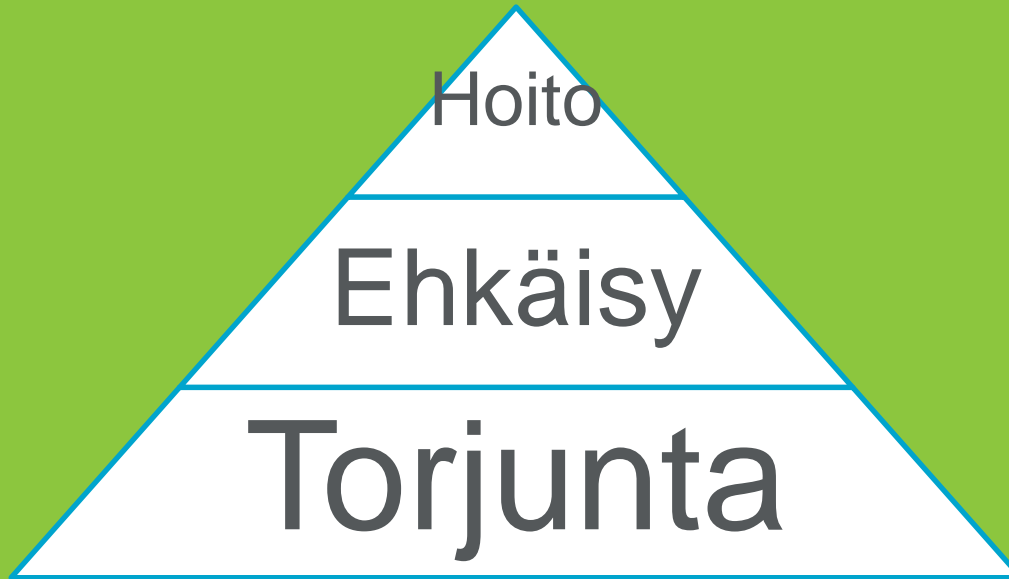
SeAMK





MAASEUTU 2020

# Tautien torjunta on perusta tautiriskien hallinnalle



Kuva: Dewulf

Kotieläinallalle kilpailukykyä bioturvallisuudesta-hanke



Euroopan maaseudun  
kehittämisen maatalousrahasto:  
Eurooppa investoi maaseutualueisiin



SeAMK



# Johdanto

- Kanojen pitäjällä on vastuu lintujen hyvinvoinnista.
- Hyvät päivittäiset rutiinit ja säännöllinen eläinten tarkkailu
- Tärkeintä on kanojen hoitajan asenne ja motivaatio
- Tautitapauksia esiintyy runsaammin kotitarvekanaloissa kuin tuotantosiipikarjalla, koska tautisuojaus on puutteellinen.
- Kontaktit kotitarve- ja tuotantosiipikarjan kesken ovat vähäisiä
- Kotitarvesiipikarjan läheiset kontaktit luonnonlintujen kanssa kasvattavat tautisuojauksen noudattamisen tarvetta



# Johdanto

- Ennaltaehkäisevät toimenpiteet ovat siipikarjalla tehokkain tapa alentaa riskiä tarttuvien tautien saamiseksi Hyvä tautisuojaus on ennen kaikkea toimintatapakysymys:
  - Päivittäiset rutiinit ja työtavat
  - Huolellisuus, siisteys
  - Tilan rakenteelliset ratkaisut
  - Tilalla käytettävät tuotantopanokset ja saatava tuotos
  - Ihmiset, eläimet, ajoneuvot ja tarvikkeet
  - Haittaeläintorjunta
  - Suunnittelu, koulutus, seuranta





MAASEUTU 2020

# Taudit voivat levitä useita eri reittejä pitkin

Hengitysilma

Lemmikit ja  
haittaeläimet

Ajoneuvot

Tavarat

Elävät ja Ihmiset

Rehut

Ilma

kuolleet eläimet

Katkaise tartuntaketju - Kiinnitä huomio  
leviämisreittien riskeihin

Kotieläinalalle kilpailukykyä bioturvallisuudesta-hanke



Euroopan maaseudun  
kehittämisen maatalousrahasto:  
Eurooppa investoi maaseutualueisiin



SeAMK





MAASEUTU 2020

# Tautisuojaus...

- antaa rahallista hyötyä
- vähentää sairauksia, jotka heikentävät tuotantotuloksia
- parantaa eläinten hyvinvointia
- työn sujuvuus paranee

Kotieläinalalle kilpailukykyä bioturvallisuudesta-hanke



Euroopan maaseudun  
kehittämisen maatalousrahasto:  
Eurooppa investoi maaseutualueisiin



HELSINGIN YLIOPISTO  
RURALIA-INSTITUUTTI

SeAMK 



Luke  
LUONNONVARAKESKUS





# Tauteja, jotka on koettu ongelmaksi osassa kanaloista

- Kanapunkki (torjuntaohjeita esim. [täällä](#))
- Kannibalismi
- Märkä pehku
- Korkea kuolleisuus
- Kolibasilloosi
- Parven heikko yhtenäisyys, jonka taustalla voi olla taudinaiheuttajia mutta myös muita syitä

# Kanapunkin merkitys

- Heikentää rehuhyötysuhdetta, vähentää munatuotosta, ja lisää heikkolaatuisten kananmunien määrää ja altistaa linnut sairauksille ja kuolleisuudelle (Mul 2013)
- Euroopan tasolla sen aiheuttamiksi kustannuksiksi on arvioitu yli 230 milj. euroa vuodessa (Flochlay ym. 2017, van Emous 2017)
- Punkkitartunnan aiheuttamaksi tappioksi on arvioitu 43 snt/kana, josta hoitokustannus 14 ja tuottavuusmenetykset 29 snt (van Emous, 2005), mahdollisesti jopa 60 snt/kana (van Emous 2017)
- Tuotantomuoto voi vaikuttaa siihen, onko kanapunkki ongelma

# ETT:n tilatason taudisuojausohjeen pääkohdat siipikarjatilolle

Eläinliikenne  
ja eläinten  
hankinta

Henkilöt ja  
ajoneuvot

Haittaeläimet  
ja muut  
eläimet

Eläinten  
vastustuskyvy-  
n lisääminen

Rehut ja  
kuivikkeet

Kontaktit  
ulkomaille

Tartunta-  
ketjun  
katkaisu

Tautiseuranta

Suunniteltu  
terveyden-  
huolto

Asenne,  
motivaatio ja  
yhteistyö



# Kotitarvekanaloiden tautisuojauksen pääkohdat.

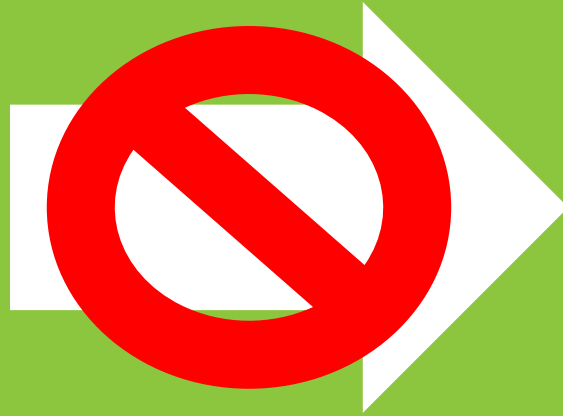




MAASEUTU 2020

# Minimoi suorat kontaktit (kana ↔ kana)

Mahdollisesti  
sairas lintu



Taudinaiheuttajalle  
altistuva lintu



Kotieläinalalle kilpailukykyä bioturvallisuudesta-hanke



Euroopan maaseudun  
kehittämisen maatalousrahasto:  
Eurooppa investoi maaseutualueisiin



SeAMK

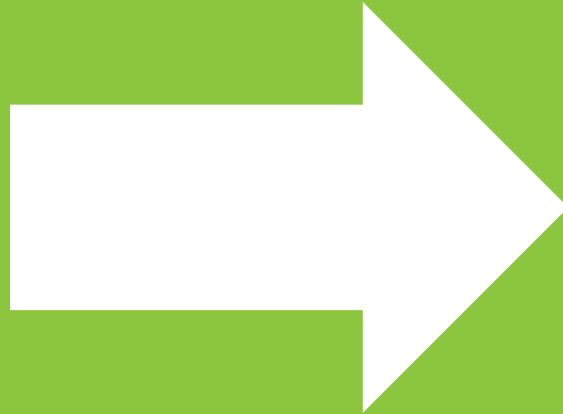




MAASEUTU 2020

# Aloita päivät työt nuorimmasta tai taudille herkimmästä kanaryhmästä

Kananpojat



Vanhemmat  
kanat



Kotieläinalalle kilpailukykyä bioturvallisuudesta-hanke



Euroopan maaseudun  
kehittämisen maatalousrahasto:  
Eurooppa investoi maaseutualueisiin



SeAMK





MAASEUTU 2020

# Erota puhdas ja likainen puoli

Puhdas:  
Tartunnoille  
alttiit linnut



**Eroin**  
(esim. tautisulku)

Likainen: suorat  
ja epäsuorat  
tartunnan lähteet



Dewulf

Kotieläinalalle kilpailukykyä bioturvallisuudesta-hanke



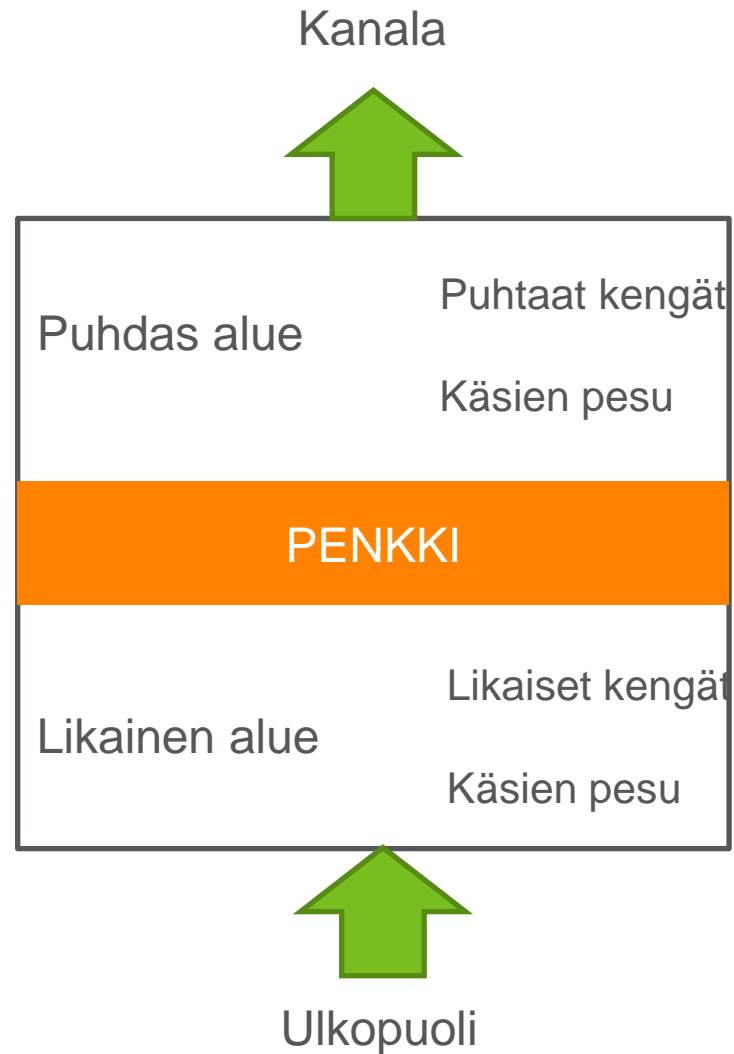
Euroopan maaseudun  
kehittämisen maatalousrahasto:  
Eurooppa investoi maaseutualueisiin



SeAMK



# Tautisulku kotitarvekanalaan





# Muista nämä

- 48 tunnin sääntö
- Tautisulun käyttö, muista myös käsien pesu, suihku, ja vaatteiden ja saappaiden vaihto
- Ei harrastelintuja ja tuotantosiipikarjaa samalla tilalla
- Yleensä muita lintuja tuotantotiloihin
- Kertatäyttöisyys
- Positiivilistan hyödyntäminen reuhankinnoissa
- Kanalan pesu/puhdistus parven poistamisen jälkeen. Huom! jos tehdään vesipesu, on huolehdittava liittävistä liotuksesta ja mekaanisesta puhdistuksesta. Pesutuloksen puhtaus olisi myös hyvä mitata.
- Ehjät lattiat ja rakennukset: Esim. säröilevät lattiat ovat riskitekijä etenkin parven alussa.



# Kiinnitä enemmän huomiota

- Suunnitelmallisuus ja ohjeistus (esim. pesut)
- Ei kanalaan vieraita, jotka ovat käyneet äskettäin toisella siipikarjatilalla, oman väen käynnit mukaan lukien
- Käytä tilakohtaisia vaatteita
- **Haittaeläintorjunta:** rehuvarasto ja kanala; myös ilmanvaihtoaukot, rehuvarastojen ja -laitteiden suojaus
- Kanalan ympäristön siisteys ja kasvillisuuspeite
- Tilalle tulevien tarvikkeiden puhtaus
- Raatojen hävitys, raatokontin sijainti ja puhdistus käytön jälkeen
- Pehkun hävitys niin, ettei sitä varastoida tarpeettomasti tilalla





MAASEUTU 2020

# Tilan tautisuojaukseen voi vaikuttaa itse!

## Motivaatio, asenteet, tieto ja taito!

### Katso ETT:n ohjeet:

[https://ett.fi/ohjeet\\_ja\\_lomakkeet/tilatason\\_tautisuojaus](https://ett.fi/ohjeet_ja_lomakkeet/tilatason_tautisuojaus)

Kotieläinalalle kilpailukykyä bioturvallisuudesta-hanke



Euroopan maaseudun  
kehittämisen maatalousrahasto:  
Eurooppa investoi maaseutualueisiin



SeAMK



# Kiitos!



Euroopan maaseudun  
kehittämisen maatalousrahasto:  
Eurooppa investoi maaseutualueisiin



SeAMK 

