



MAASEUTU 2020

Miten pestään ja desinfioidaan eläinsuoja karsinoineen?

Gun Wirtanen, Hannele Suvanto
Marja Kallioniemi ja Jarkko Niemi

Kotieläinalalle kilpailukykyä bioturvallisuudesta-hanke



Euroopan maaseudun
kehittämisen maatalousrahasto:
Eurooppa investoi maaseutualueisiin



MAASEUTU.FI



HELSINGIN YLIOPISTO
RURALIA-INSTITUUTTI

SeAMK 



LUONNONVARAKESKUS

Lyhyesti EläinBioTurva-hankkeesta

- Päämääränä on parantaa eläintautiriskien hallintaa nauta-, sika- ja siipikarjatiloiilla ja siten edistää kilpailukykyistä tuotantoa sekä kouluttaa Etelä- ja Keski-Pohjanmaan ja Pohjanmaan alueen kotieläintiloja tautisuojausasioissa suomeksi ja ruotsiksi.
- Hankkeen toimenpiteistä löytyy tietoa **nettisivulla:**
www.luke.fi/biosecurity/
 - Opasvideot tautisuojauksesta
 - Bioturvallisuustreffit (asiantuntijatapaaminen)
 - Hankeseminaarit, webinaarit ja pienryhmät
 - <https://www.luke.fi/biosecurity/materiaalit/>
 - Animaatio tilan liikenteen suunnittelun avuksi
 - Tautisuojausopas
- Rahoitus: Manner-Suomen maaseudun kehittämisohjelma
- Toteuttajat: Luonnonvarakeskus ja Helsingin yliopiston Ruralia-instituutti

Kotieläinalalle kilpailukykyä bioturvallisuudesta-hanke



Euroopan maaseudun
kehittämisen maatalousrahasto:
Eurooppa investoi maaseutualueisiin



ELÄINTAUTIEN TORJUNTA ON KOKONAISUUS:

1. Eläinliikenne
2. Rehut
3. Henkilö ja ajoneuvoliikenne
4. Kontaktit ulkomaille
5. Muut kotieläimet ja haittaeläimet
6. Tartuntaketjun katkaisu, tartuntapaineen lasku
7. Eläinten vastustuskyvyn lisääminen
8. Tautiseuranta
9. Suunnitelmallinen terveydenhuolto
10. Asenne, motivaatio, yhteistyö

<https://www.helsinki.fi/fi/ruralia-instituutti/tyotavoilla-tulosta-maitotiloille>

Kotieläinalalle kilpailukykyä bioturvallisuudesta-hanke



Euroopan maaseudun
kehittämisen maatalousrahasto:
Eurooppa investoi maaseutualueisiin



SeAMK



Luke
LUONNONVARAKESKUS

Eläintilan pesu ja desinfiointi – 1) Mekaaninen puhdistus

- **Poista irtonainen lika** kuten lanta ja rehujäämät kuivalla menetelmällä esim. lantalapiolla tai – kolalla.
- **Irrota** tarpeen tullen **irrotettavissa olevia rakenteita**, esim. karsinan telineet, jotta kuivapuhdistus olisi mahdollisimman helppo suorittaa.

Kotieläinalalle kilpailukykyä bioturvallisuudesta-hanke



Euroopan maaseudun
kehittämisen maatalousrahasto:
Eurooppa investoi maaseutualueisiin



Eläintilan pesu ja desinfiointi – 2) Pesu

- Kostuta pestävä eläintila vaahtoavalla emäksisellä, pesuaineella. Emäksinen pesuaine hajottaa orgaanista lika ja lika kulkeutuu pesuveden mukaan viemäriin.
 - » mikäli pesuaine sisältää **desinfioivia komponentteja**, se ei desinfioi likaista pintaa vaan **voima menee puhdistukseen**
 - » älä anna pesuaineen kuivua pestäville pinnoille
- **Levitä pesuaine vaahtona** pestävään **pintaan** esim. matalapainepesuriin kuuluvalla vaahtosuuttimella.
- Pese pinnat ylhäältä alas ja seinästä viemäriin päin.

Kotieläinalalle kilpailukykyä bioturvallisuudesta-hanke



Euroopan maaseudun
kehittämisen maatalousrahasto:
Eurooppa investoi maaseutualueisiin





Pese ensin parsirakenteiden yläosat.
Etene sitten lattiatasossa yhtenä rintamana poispäin
ruokintalinjasta.

<https://www.helsinki.fi/fi/ruralia-instituutti/tyotavoilla-tulosta-maitoiloille>



Euroopan maaseudun
kehittämisen maatalousrahasto:
Eurooppa investoi maaseutualueisiin



SeAMK



Eläintilan pesu ja desinfiointi – 2) Pesu

- Käytä matalaa painetta, sillä korkea paine hajottaa mm. huokoisia betonipintoja. Lisäksi se tuottaa aerosoleja, jotka voivat aiheuttaa sairauksia eläintenhoitajissa elleivät he käytä oikeaoppisia hengityssuojaimia.
- Liota/kostuta pestävä kohde, liotuksella pinttynyt lika irtoaa helpommin. **Uusi käsittely tarvittaessa.**
- Pese irto-osat erikseen.
- **Huuhtelee puhtaalla vedellä** ennen seuraavaa vaihetta.

Kotieläinalalle kilpailukykyä bioturvallisuudesta-hanke



Euroopan maaseudun
kehittämisen maatalousrahasto:
Eurooppa investoi maaseutualueisiin



Eläintilan pesu ja desinfiointi – 3) Kuivaus

- **Kuivata pintoja** huolellisesti ennen desinfiointia
- Kuivat pinnat antavat parempi lopputulos, sillä sekä **kuivana että liuksena levitettävä desinfiointiaine imeytyy pintojen huokosiin paremmin.**
- **Desinfiointiaine tappaa paremmin** kuiviin pintaan jääneitä mikrobeja.
- **Käytä desinfiointiaine** joka toimii eläintilassa oleviin mikrobeihin.

Kotieläinalalle kilpailukykyä bioturvallisuudesta-hanke



Euroopan maaseudun
kehittämisen maatalousrahasto:
Eurooppa investoi maaseutualueisiin



Anna kuivua pesun jälkeen kunnolla.
Desinfiointiaine imeytyy kunnolla vain kuivaan pintaan.

<https://www.helsinki.fi/fi/ruralia-instituutti/tyotavoilla-tulosta-maitoiloille>

Kotieläinalalle kilpailukykyä bioturvallisuudesta-hanke



Euroopan maaseudun
kehittämisen maatalousrahasto:
Eurooppa investoi maaseutualueisiin



SeAMK 



Eläintilan pesu ja desinfiointi – 4) Desinfiointi



Kotieläinalalle kilpailukykyä bioturvallisuudesta-hanke



Euroopan maaseudun
kehittämisen maatalousrahasto:
Eurooppa investoi maaseutualueisiin



Eläintilan pesu ja desinfiointi – 4) Desinfiointi

- Valitse desinfiointiaine käsiteltävien pintamateriaalien, ja tapettavien mikrobien mukaan.
- Annostele desinfiointiaineita käyttöohjeen mukaan.
- Noudata annetut käyttöturvallisuusohjeet.
- Huuhtele runsaalla vedellä arat alumiini-, messinki- ja valurautapinnat välittömästi desinfioinnin jälkeen.
- Desinfiointiin soveltuvat mm. happopohjainen Virkon S ja alkoholipohjaiset valmisteet (kylmässä)

Kotieläinalalle kilpailukykyä bioturvallisuudesta-hanke



Euroopan maaseudun
kehittämisen maatalousrahasto:
Eurooppa investoi maaseutualueisiin



Eläintilan pesu ja desinfiointi – 5) Muuta

- **Pidä saappaat ja suojavaatteet puhtaina.** Likaisilla saappailla levitetään mikrobeja.
- **Pese kädet**
- **Pese työvälineet:** lapio, kola, talikko yms.
- **Pidä puhdistusvälineet puhtaina!**
- **Käytä tuoreita ja puhtaita pesuaineliuoksia!**
- Mikäli mahdollista **käytä lämmintä vettä asioiden pesussa.**
- Käytä matalaa painetta, **aerosoleilla** (hienojakoisilla pisaroilla) mikrobit leviävät jo puhdistetuille pinnoilla, **mikrobit jäävät kauan leijumaan ilmaan.**
- **Anna tilan kuivua!**
- **Puutu asioihin,** mikäli alaiset eivät toimi oikein!

Kotieläinalalle kilpailukykyä bioturvallisuudesta-hanke



Euroopan maaseudun
kehittämisen maatalousrahasto:
Eurooppa investoi maaseutualueisiin



Pesulla ja desinfioinnilla ennaltaehkäiset/hävität taudinaiheuttajia

Erottaminen

- Estä taudinaiheuttajan rajoilla ja esteillä leviämistä tilalla
- Varmista eläinten/materiaalin puhtaus ja **ylläpidä hygienia ja puhtaat suojarusteet...**

Puhdistaminen

- **Puhdista** tilat, sinne tulevat ja sieltä pois lähtevät materiaalit
esim. lanta ja lika pois

Desinfiointi

- Kunnollinen desinfiointi nujertaa taudinaiheuttajat.
- Desinfiointi on tehokasta vain, jos puhdistus ja pesu on tehty kunnolla – **ensin pestään sitten puhdistetaan**

Kotieläinalalle kilpailukykyä bioturvallisuudesta-hanke



Euroopan maaseudun
kehittämisen maatalousrahasto:
Eurooppa investoi maaseutualueisiin





MAASEUTU 2020



Tautisuojaukseen voi vaikuttaa itse!

Motivaatio, asenteet, tieto ja taito!

Katso myös ETT:n ohjeet:

https://ett.fi/ohjeet_ja_lomakkeet/tilatason_tautisuojaus

Kotieläinalalle kilpailukykyä bioturvallisuudesta-hanke



Euroopan maaseudun
kehittämisen maatalousrahasto:
Eurooppa investoi maaseutualueisiin



SeAMK





MAASEUTU 2020

Lopuksi katsomme HY Ruralia-instituutin ja Sedu yhteistyössä tehty video karsinoiden pesusta

<https://www.helsinki.fi/fi/unitube/video/0b0ca74d-107d-4b50-87ad-7b380407a734>

Kotieläinalle kilpailukykyä bioturvallisuudesta-hanke



Euroopan maaseudun
kehittämisen maatalousrahasto:
Eurooppa investoi maaseutualueisiin



SeAMK 



Kiitos!

Kotieläinalalle kilpailukykyä bioturvallisuudesta-hanke



Euroopan maaseudun
kehittämisen maatalousrahasto:
Eurooppa investoi maaseutualueisiin



6.6.20

20