



Anna untuvikoille hyvä alku puhtaassa kanalassa

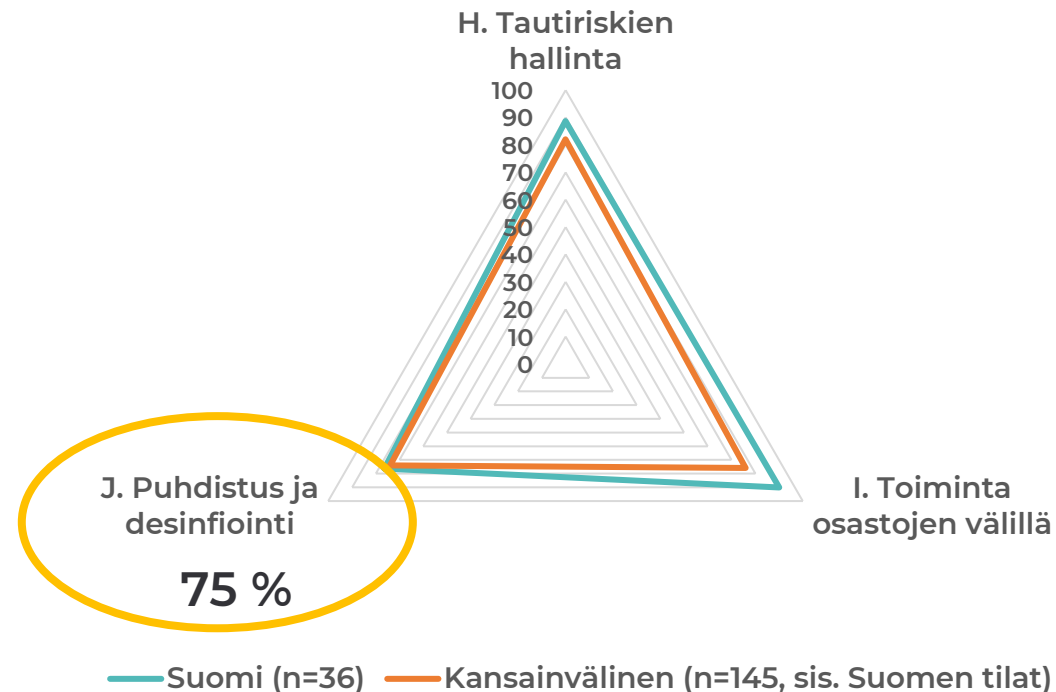
Hertta Pirkkalainen
Asiantuntijaeläinlääkäri
Eläinten terveys ETT ry



Kalkkunakasvattamot (sis. nuorikot) - kansainvälinen vertailu

Toiminta osastojen välillä n=17

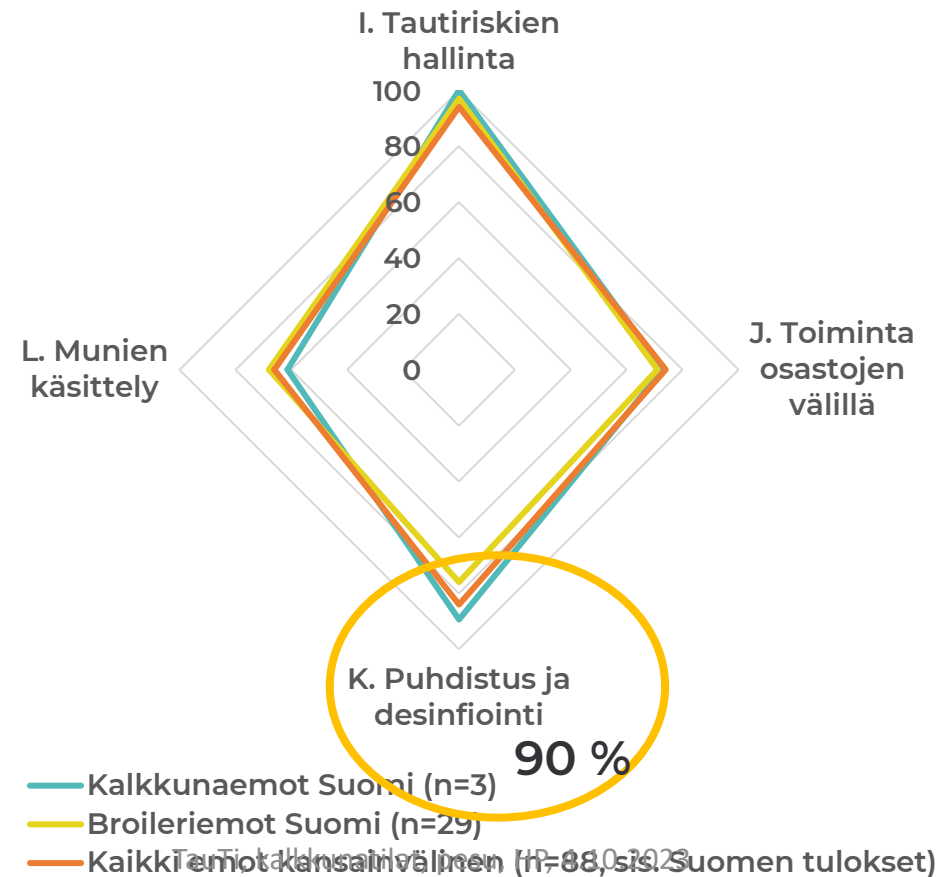
Biocheck-arviointien tulokset 2022-2023
Sisäinen tautisuojaus



Kalkkunamunittamot - kansainvälinen vertailu

Suomi /Toiminta osastojen välillä:
Kalkkunat n=1
Broilerit n=22

Biocheck-arviointien tulokset 2022-2023 Sisäinen tautisuojaus



Miksi pestään?

- Puhdas alku untuvikoille
 - Ei altisteta aiemman erän taudinaiheuttajille
- Hallit ja työvälineet pysyvät paremmassa kunnossa

Video hallin pesusta

<https://www.youtube.com/watch?v=2t30pPcg9Dw&feature=youtu.be>



Mitä puhdistetaan?

Pesu ja desinfiointi

- Halli
 - Ruokinta- ja juomalinjastot
 - Poistohormit ja tuloilmaluukut
 - Patterit, puhaltimet, nosto-ovet
- Lastaustila
- Varastot (kuivike, rehu jne)
- Sosiaalitilat ja tautisulku
- Työvälineet, -kengät ja -vaatteet

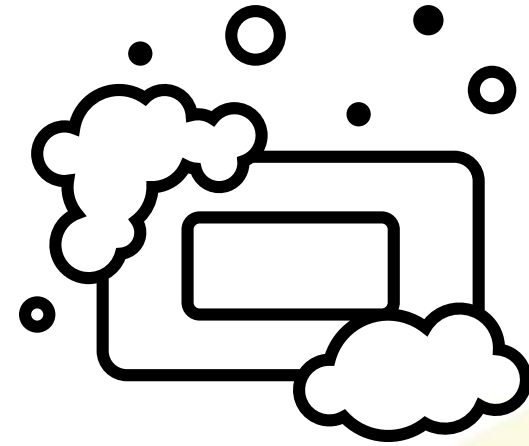
Desinfiointi

- Juomalinjasto

Sosiaali- ja varastotilojen siisteys; turha tavara pois!

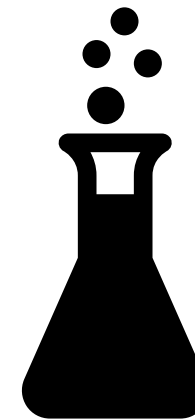
Millä pestään?

- Orgaaninen lika (rasva/proteiini)
 - Emäksinen pesuaine eli $\text{pH} > 7$
- Epäorgaaninen lika (mineraalit)
 - Hapan pesuaine eli $\text{pH} < 7$



Mitä korkeampi tai matalampi pH-arvo on, sitä voimakkaampi happo tai emäs on kyseessä.

Millä desinfioidaan?



- **Happopohjaiset valmisteet**

- Ruostumaton metalli, kangas, puu, betoni
- Ruostuva metalli → huuhtelu!

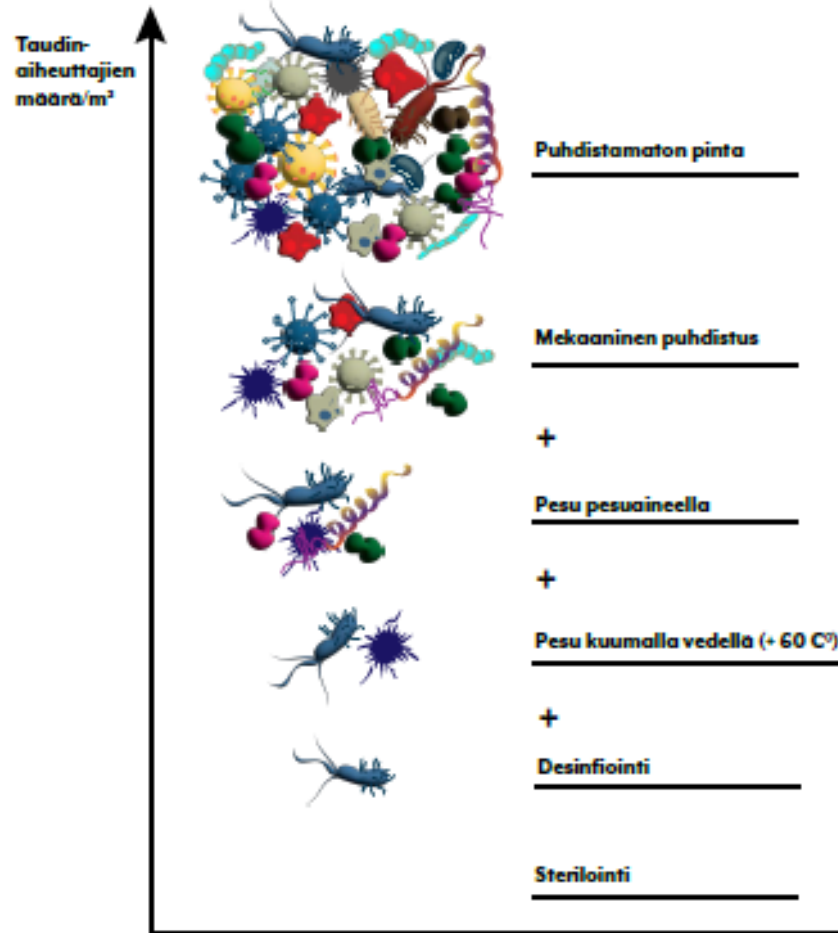
- **Alkoholi**

- Sähkölaitteet / herkästi ruostuvat välineet
- Sumutus/pyyhkiminen

- **Glutaraldehydien ja kvaternääristen ammoniumyhdisteiden seokset**

- Eivät ruostuta
- Allergisoivia

Puhdistuksen, pesun ja desinfiointin vaikutus taudinaiheuttajiin



Salmonellasaneerausopas, 2023

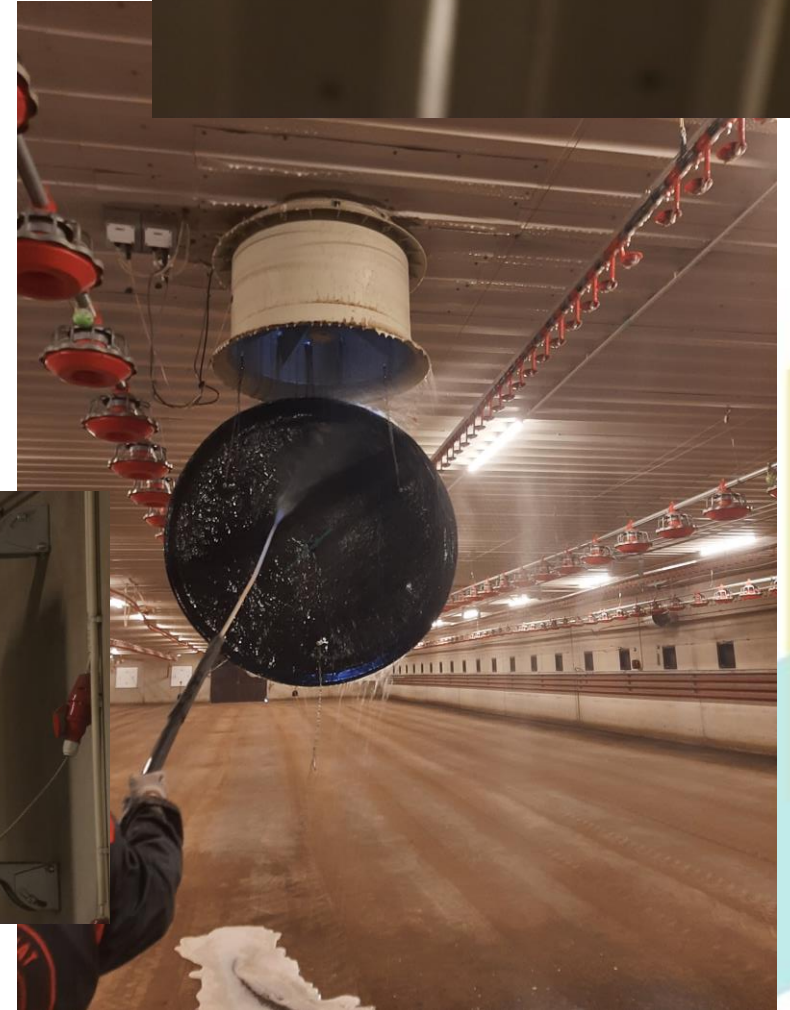
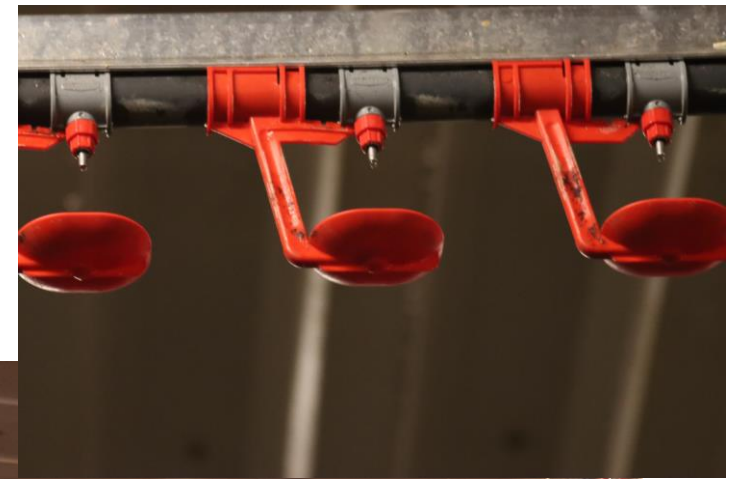
TauTi, kalkkunatilat, pesu, HP, 4.10.2023

Miten pestään – pesuvaiheet

- Näkyvän lian puhdistus mekaanisesti
- Vaahtopesuaineen levitys, vaikutus
- Pesu lämpimällä vedellä (< 60°C, painepesuri)
- (Pesu kuumalla vedellä, painepesuri)
- Kuivaminen
- Desinfiointi
- Kuivaminen

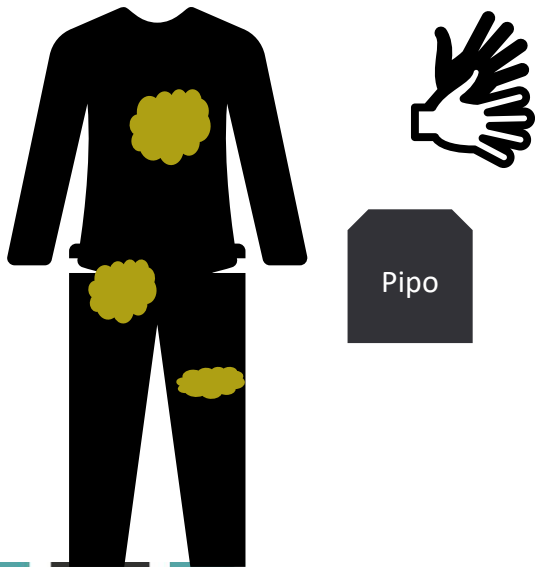
Haastavat pesukohteet hallissa

- Ruokinta- ja juomalaitteet
- Poistohormit, tuloluukut, puhaltimet
 - Pesu ylhäältä alas ja alhaalta ylös
- Munittamossa pesät



Miten pestään – työvaatteet jne.

- Työvaatteet/hanskat
 - Pesukone 60° + pesuaine

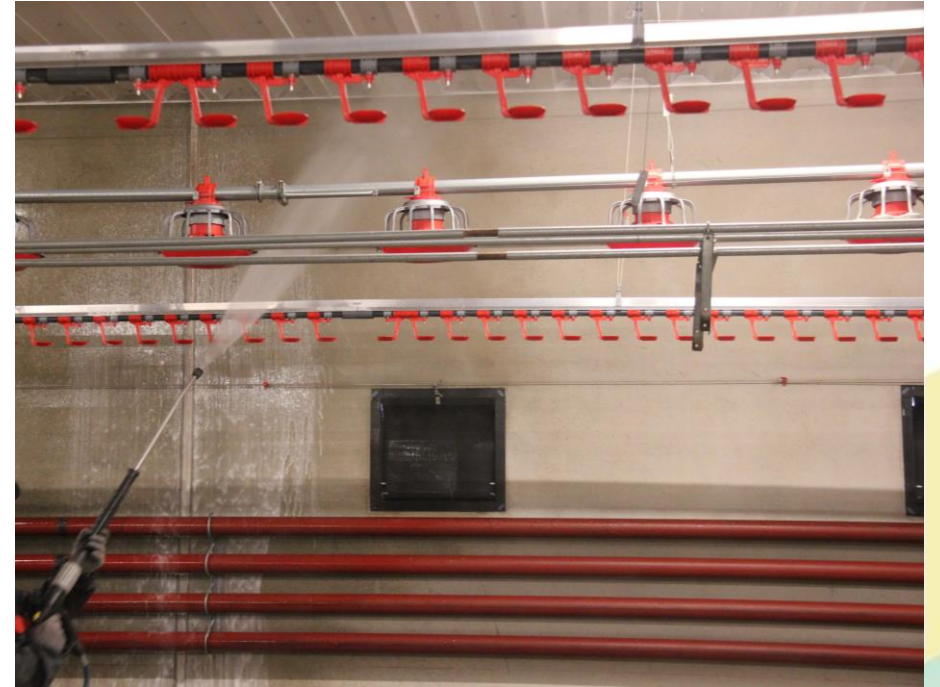


- Saappaat/kengät
 - Pesu harjan ja veden kanssa (voi käyttää myös pesuainetta/saippuaa)
 - TAI
 - Pesukoneessa



Desinfiointi

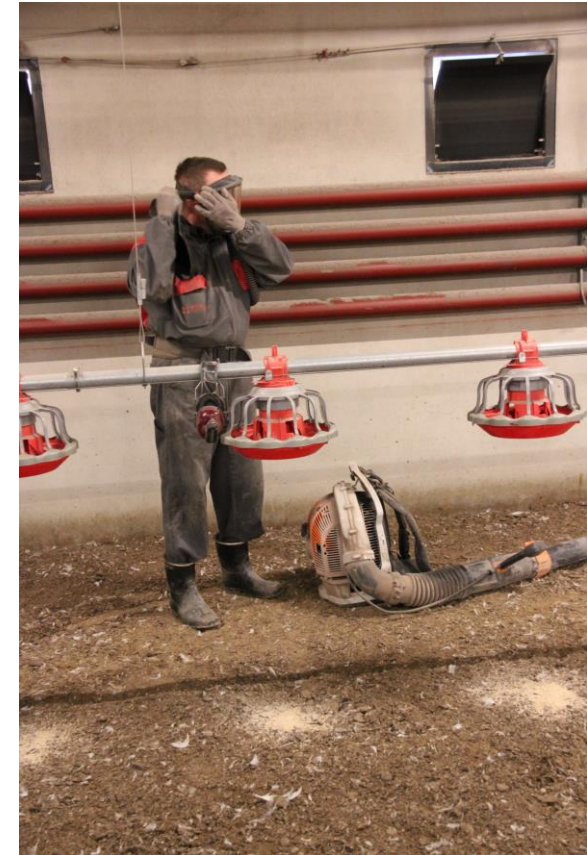
- Desinfioi pintakuivaa materiaalia
 - Märkä pinta → pintajännitys estää desinfiointiaineen pääsyn materiaaleihin, desinfiointi laimenee
- Juomalaitteistojen desinfiointi erän jälkeen poistaa saostumia → laadukas vesi



Ihmisten suojaus

- Ihmisten tautisuojaus kuntoon!
 - Tilalla vaatteet työntekijöille/kävijöille
 - Käsien pesu saippualla
 - Kumihanskojen/työhanskojen käyttö
 - Ei räplätä puhelinta likaisilla käsillä
 - Suusuojaimet (pöly)
- Kenkien pesu (ei harjata itseensä päin)
- Työvaatteiden riisuminen oikeassa järjestyksessä
 - Käsien pesu vaatteiden riisumisen jälkeen

Suojaudu
puhdistus/pesu/desinfiointi-
prosessin aikana



Rehusiilot ja kuivaajat

- Muista puhdistaa säännöllisesti myös rehusiilot ja kuivaamo
 - Siilot
 - Sisään kurkistaminen
 - Pölyn koputtelu
 - Pesu tarvittaessa tyhjänä
 - Kuivaamo
 - Pölyn harjaus
 - Rehuntähteiden poisto
 - Ajoitus kesään ennen puinteja



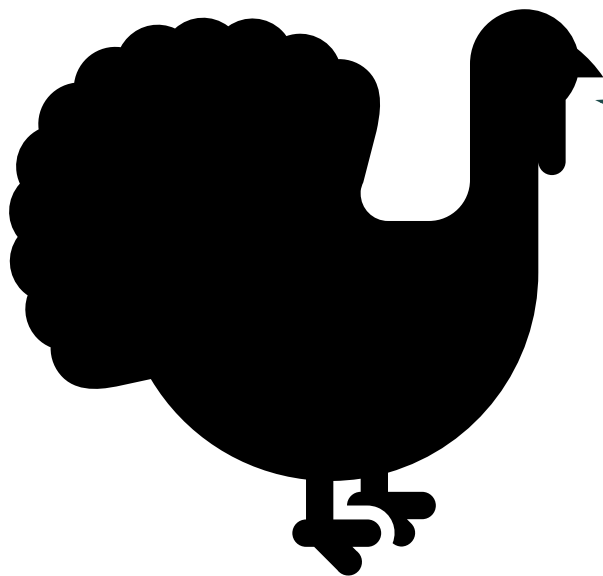
Kuivaamon puhdistus

<https://www.ett.fi/nauta/puhdistu-viljankuivaamo-ennen-sadonkorjuuta/>

Rehusiilon puhdistus

<https://www.ett.fi/rehusiilon-puhdistusohje/>

Kiitos! Kysymyksiä?



Muista nämä

- Pestään, jotta untuvikoilla puhdas alku
- Pesussa emäksinen pesuaine → irrottaa rasvaa ja proteiineja
- Muistetaan puhdistaa myös muut työvälineet ja -tarvikkeet
- Oma suojaus on tärkeää