



Tautisuojaus – tärkeä osa onnistunutta investointia

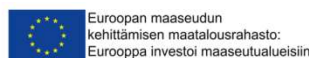
ELL Kati Näsärö, Suojaa SiKana –hanke
Webinaari 19.3.2021

Suojaa SiKana -hanke

- Sika- ja siipikarjatilojen tautisuojauksen kehittämishanke
- Tuottajille koulutusta ja tilatason tautisuojausneuvontaa
- Tavoitteena auttaa tuottajia tilojen tautisuojauksen kehittämisessä
- Hankealue: Varsinais-Suomen, Satakunnan, Pohjanmaan ja Pirkanmaan ELY-keskusten alue
- Hanke jatkuu vuoden 2022 loppuun asti



Turvaa tuotantosi – Trygga din produktion.

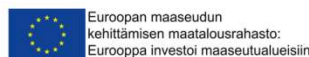


Suojaa
SiKana

Missä tautisuojaus on tärkeintä?

- A. isolla tilalla
- B. pienellä tilalla
- C. molemmilla yhtä tärkeää

Turvaa tuotantosi – Trygga din produktion.



Suojaa
SiKana

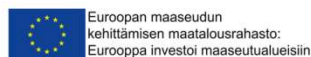
Missä tautisuojaus on tärkeintä?

A. isolla tilalla

B. pienellä tilalla

C. molemmilla yhtä tärkeää

Turvaa tuotantosi – Trygga din produktion.

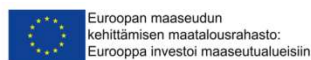


Suojaa
SiKana

Tilakoon kasvaessa riskit kasvavat



Turvaa tuotantosi – Trygga din produktion.

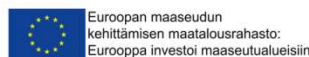


Suojaa
SiKana

Investointi kasvattaa tautiriskejä

- Eläintautien taloudelliset kustannukset kasvavat eläinmäärän kasvaessa
- Investoinnin kannattavuus, taloudelliset riskit
- Tilalla enemmän liikennettä
➔ enemmän kontakteja, enemmän riskejä

Turvaa tuotantosi – Trygga din produktion.



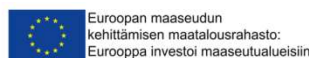
Suojaa
SiKana

Toistuva riski on suuri riski

- Tartunnan leviämisen todennäköisyys rehuauton välityksellä on 1:1 000 eli 0,1 %
- Rehuauto käy tilalla kerran viikossa eli 52 kertaa vuodessa-> tartunnan todennäköisyys $1-(1-0,001)^{52}=5,06\%$
- Laskennallisesti tartunta leviää rehuauton mukana tilalle kerran 20 vuoden aikana



Turvaa tuotantosi – Trygga din produktion.

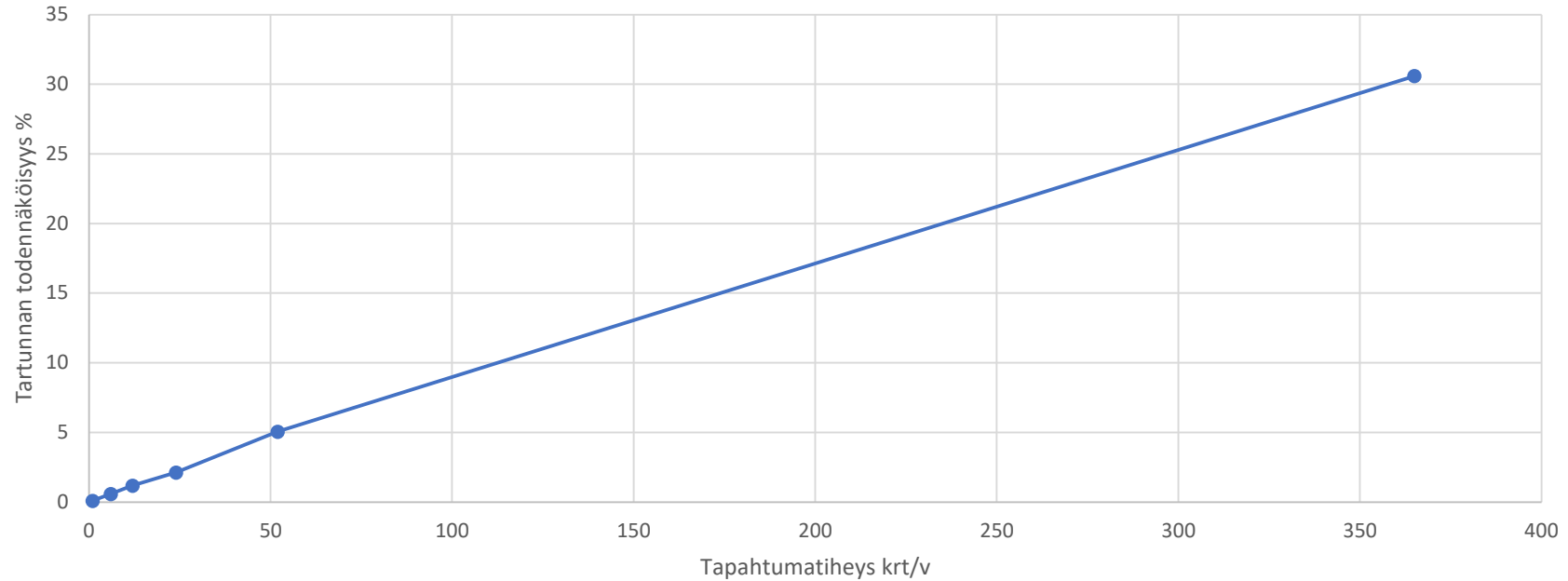


Suojaa
SiKana

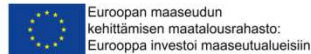
Mitä, jos rehuauto käykin kaksi kertaa viikossa?



Toistuvuus kasvattaa riskiä



Turvaa tuotantosi – Trygga din produktion.

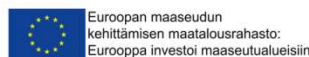


Suojaa
SiKana

Eläintautien kustannukset vs. tautisuojauksen kustannukset

- Eläintaudit aiheuttavat aina merkittäviä kustannuksia
 - + Lääkityskulut
 - + Lisääntynyt työ
 - Kuolleisuus
 - Heikentynyt kasvu
 - Rehuhyötysuhde
- Mikä on tautisuojauksen arvo?

Turvaa tuotantosi – Trygga din produktion.

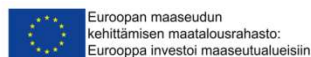


Suojaa
SiKana

Tänään aiheena

- Miten huomioida tautisuojaus...
 - suunnitteluvaiheessa?
 - rakentamisvaiheessa
 - toiminnan alkaessa?

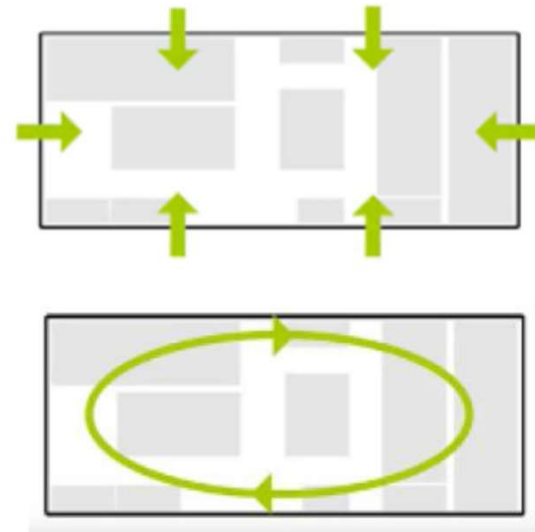
Turvaa tuotantosi – Trygga din produktion.



Suojaa
SiKana

Tautisuojaus

- Broileri- ja sikatiloilla paljon yhteisiä piirteitä, mutta myös omat ominaispiirteet
- Ulkoinen tautisuojaus
 - Tautien leviäminen tilalle
- Sisäinen tautisuojaus
 - Tautien leviäminen tilan sisällä

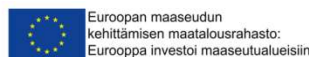


Turvaa tuotantosi – Trygga din produktion.

Suunnitteluvaihe

- Investoinnin tärkein vaihe!
- Tehdyillä ratkaisuilla pitkäkestoisia vaikutuksia
 - Panostaminen kannattaa
- Hyödynnä ammattiapua
- Tutustu muiden tekemiin ratkaisuihin
 - Mikä toimii?
 - Mikä aiheuttanut ongelmia?
- Haaste: Kukaan ei tiedä, mikä eläintautitilanne 10, 20 tai 30 vuoden kuluttua?

Turvaa tuotantosi – Trygga din produktion.

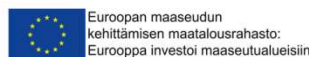


Suojaa
SiKana

Suunnittelu, sijainti

- Lähimmät kotieläintilat, erityisesti saman eläinlajin pitopaikat
- Tilan ympäristö laajemmin
 - Esimerkiksi kaatopaikat, haaskaruokintapaikka
- Siipikarjatiloiilla lähellä oleva vesistö riskitekijä
- Sikatiloille riski villisikojen esiintyminen alueella
 - Pitkällä aikavälillä vaikeasti arvioitava

Turvaa tuotantosi – Trygga din produktion.

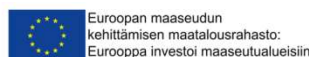


Suojaa
SiKana

Suunnittelu, pihapiiri

- Mahdollisuus aitaamiseen?
- Ajoreittien suunnittelu
 - Lannan ja raatojen ajo
 - Rehukuljetukset
 - Eläinkuljetusajoneuvot
- Pihan päällystäminen
- Siisteys: rehujäämien siivoaminen, haittaeläinten piilopaikat
- Lintujen torjunta

Turvaa tuotantosi – Trygga din produktion.

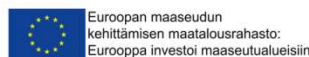


Suojaa
SiKana

Suunnittelu, rakennustekniset ratkaisut

- Tautisulusta selkeä ja riittävän tilava
- Materiaalien valinta
 - Puhdistettavuus
 - Kestävyys
- Haittaeläinten mahdolliset kulkureitit
 - Elementtisaumat, puurakenteiset seinät
 - Ilmanvaihtoaukot
 - Läpiviennit
 - Ovien reunat (nosto-ovien muovitiiviste, karmit)
- Tautisaneeraukseen varautuminen
 - Ei vaikeasti puhdistettavia rakenteita

Turvaa tuotantosi – Trygga din produktion.



Suojaa
SiKana

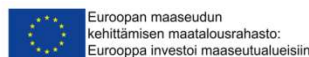
Suunnittelu, epidemiologiset yksiköt

- Salmonella-asetus (1030/2013, 1037/2013)

”Epidemiologisella yksiköllä tarkoitetaan eläimiä, joilla on keskenään samansuuruinen riski altistua salmonellatartunnalle tai joiden välillä salmonellatartunnan leviäminen on mahdollista henkilöstön, rehunjakelun, laitteiden tai välineiden välityksellä taikka muiden pitopaikassa noudatettavien menettelytapojen vuoksi.”

- Salmonella positiiviselta tilalta voidaan saada siirtolupa eläimille, jotka erillisessä epidemiologisessa yksikössä ja testattu negatiiviseksi
- Vaikka ei normaalitilanteessa olisikaan käytössä, voi tarve tulla yllättävästi ➡ Suunnittelu niin, että on mahdollista nopeasti toteuttaa.

Turvaa tuotantosi – Trygga din produktion.

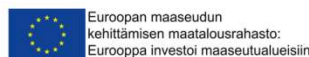


Suojaa
SiKana

Suunnittelu, broileritilat

- Lantalan sijainti tarpeeksi kauas
- Raatojen pois vieminen sujuvaksi
- Virikkeiden käyttö
 - Orsille tilaa ruokinta- ja juomalinjojen väliin
 - Biohajoavien virikemateriaalien varastointi?
- Sosiaalitilojen suunnittelu
 - Onko tarvetta jokaiseen halliin, lisäävät pesutyötä
 - Yhteiset sosiaalitilat esim. lämpökeskuksen yhteyteen?

Turvaa tuotantosi – Trygga din produktion.

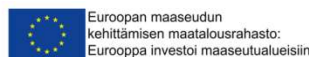


Suojaa
SiKana

Suunnittelu, sikalat

- Eläinliikenteen suunnittelu
 - Kertatäyttyisyyden toteutuminen
- Raatojen vieminen ja raatokontin sijainti
- Virikemateriaalin säilytys ja hakeminen sikalaan
- Tarvikkeiden ja säkkirehujen tuominen
- Käsien ja työvälineiden pesu osastojen yhteyteen
- Sairaiden eläinten hoito

Turvaa tuotantosi – Trygga din produktion.

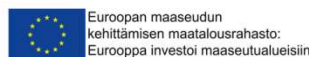


Suojaa
SiKana

Rakennusvaiheessa?

- Tilan alueella paljon liikennettä ja ulkopuolisia työntekijöitä
 - Onko samalla tontilla jo eläimiä?
 - Ulkomaiset rakennusmiehet ASF-riski
- Puhtaiden alueiden määrittely
 - Jos koko ajan eläimiä, oltava selkeä ohjeistus
 - Jos ei heti eläimiä, ohjeistettava koska eläintiloihin ei saa enää kulkea ilman suojavaatteita ja jalkineita

Turvaa tuotantosi – Trygga din produktion.

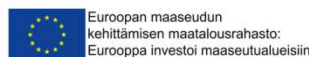


Suojaa
SiKana

Toiminnan alkaessa?

- Onhan kaikki tarpeellinen oikeasti valmista?
- Onhan uudet tilat puhtaat?
- Onhan olosuhteet sopivat eläimille?
 - Ilmanvaihdon ja lämmityksen säädöt
 - Ruokinta- ja juomalinjojen toiminta

Turvaa tuotantosi – Trygga din produktion.



Suojaa
SiKana

Kiitos! Kysymyksiä?

Sikalan rakennustekniset ratkaisut ja tautisuojaus to 15.4.2021 klo 13-14.30

Tilaisuuden avaus

toiminnanjohtaja Ari Berg, Suomen Sikayrittäjät ry

Tautisuojaus suunnittelusta rakentamiseen

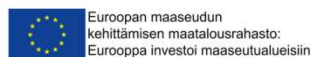
asiantuntija Kimmo Haapanen, Hyvinvoiva possu –hanke

Heikkilän tilan uusi investointi: minkälaisiin ratkaisuihin olemme päätyneet?

puheenjohtaja Timo Heikkilä, Suomen Sikayrittäjät ry

eläinlääkäri Kati Näsärö, Suojaa SiKana –hanke

Turvaa tuotantosi – Trygga din produktion.



Suojaa
SiKana