

Työllä tulosta – salmonellan ja sikaruton riskit kuriin

10:00 Villisian metsästys on kansalaisteko,
Ari Berg, Suomen Sikayrittäjät ry

10:10 Afrikkalaisen sikaruton uusimmat vitsaukset,
Ina Toppari/Hannele Nauholz, ETT ry

10:40 Taudit kuriin, eurot kukkaroon,
Jarkko Niemi Luonnonvarakeskus

10:50 Salmonellasta kaikille,
Hertta Pirkkalainen ETT ry

11:15-11:30 Keskustelua ja kysymyksiä

Kotieläinalalle kilpailukykyä bioturvallisuudesta-hanke



Euroopan maaseudun
kehittämisen maatalousrahasto:
Eurooppa investoi maaseutualueisiin



SeAMK 





**Tätä kohdetta on tuettu
Manner-Suomen
maaseudun
kehittämishjelmasta
2014-2020**

Kotieläinalalle kilpailukykyä bioturvallisuudesta-hanke



Euroopan maaseudun
kehittämisen maatalousrahasto:
Eurooppa investoi maaseutualueisiin



Elinkeino-, liikenne- ja
ympäristökeskus



MAASEUTU 2020

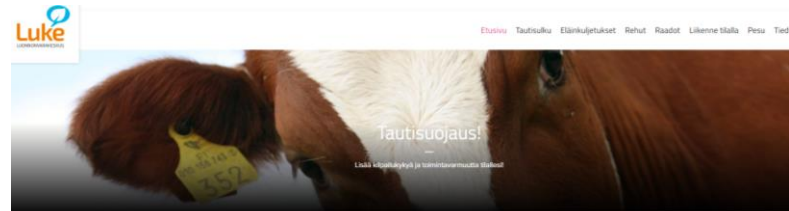
Lähetä kommentteja ja kysymyksiä Flingassa

Sikaseminaari: <https://edu.flinga.fi/s/EZZBX9P>

Iltapäivän nautaseminaari: <https://edu.flinga.fi/s/EYDEX66>

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.
- Rahoitus: Manner-Suomen maaseudun kehittämisohjelma
- Toteuttajat: Luonnonvarakeskus ja Helsingin yliopiston Ruralia-instituutti
- Tutustu hankesivustoon → www.luke.fi/biosecurity



VAARA!

Terveystilanteet ovat vaikeita eläinlääkintöalalla!

MITEN TORJUA?

- Käy ajassaomillaan! Käy, miten tarvit ajantasassa.
- Käy, mikä on sinun tilasi tilanne?
- Kehitä, mitä tilayksikösi tilanne?
- Käytä erillisiä tautisuojaus- ja seuranta-
- Työskentele ajassa omilla tiloilla.
- Oikea, oikea ja tarkoituksenmukainen tila on.

Tutustu sivuun EläinBioTurva-hankkeesta!

Terveystilanteet ovat vaikeita eläinlääkintöalalla! Käy, miten tarvit ajantasassa. Käytä erillisiä tautisuojaus- ja seuranta-

Eläintilan hyvä arki
RAKENTUU TOIMIVASTA
TAUTISUOJAUKSESTA



Taudit kuriin, eurot kukkaroon

Jarkko Niemi

Luonnonvarakeskus (Luke)



SeAMK 



Euroopan maaseudun
kehittämisen maatalousrahasto:
Eurooppa investoi maaseutualueisiin



Elinkeino-, liikenne- ja
ympäristökeskus



MAASEUTU 2020

Tuotantosairauksilla on taloudellista merkitystä

- Hyvä tautisuojaus auttaa vähentämään eläintauteja
- → Säästetään sairaiden eläimien hoidosta aiheutuvaa työtä, lääkkeitä, ja tuotannonmenetyksiä
- → Vähemmän kuolleisuutta ja pienempi antibioottien käyttö
 - Eläinten hoitoon tarvitaan resursseja
 - Heikentynyt tuotannon kannattavuus ja tuotteiden laatu
 - Ympäristöjalanjälki ja antimikrobilääkkeiden käyttötarve kasvavat
- Tuotantosairaudet voivat aiheuttaa jopa 30-40 €/sika kustannukset
 - Kovassa kilpailutilanteessa tautitappioilla voi olla suuri merkitys

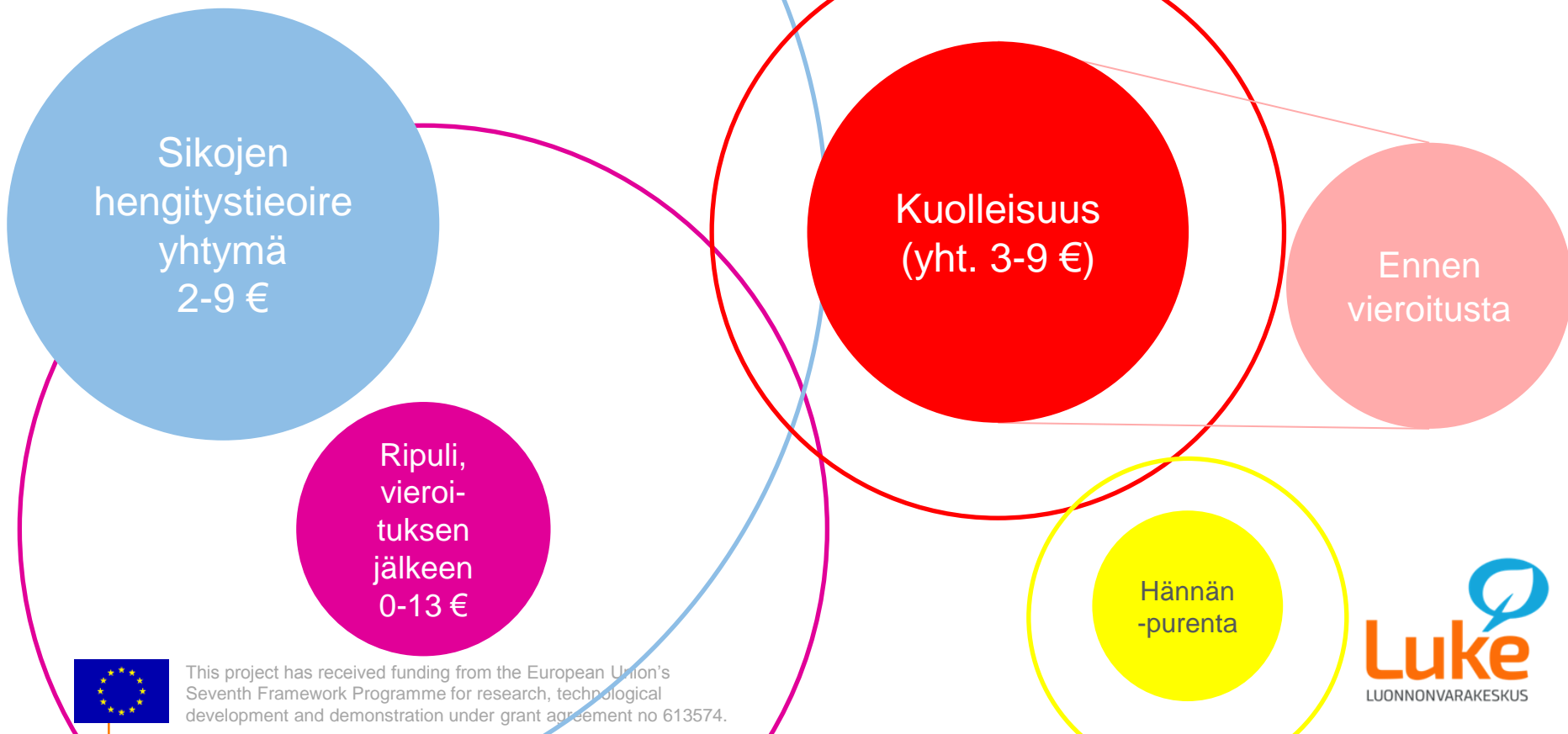
Antibiootit &
resistenssi-
riski

Tuote-
turvallisuus

Eläinten
hyvinvointi



Tuotantosairaudet voivat aiheuttaa jopa 30-40 €/sika
kustannukset → Kovassa kilpailussa taudilla voi olla
suuri merkitys



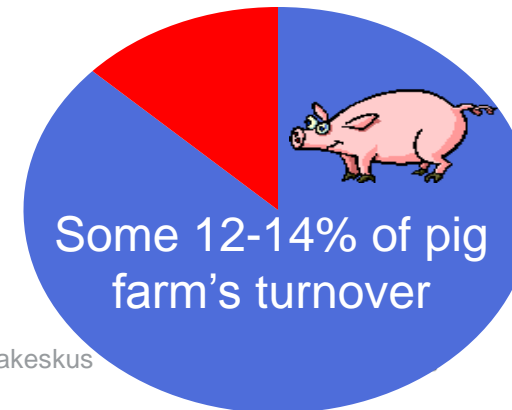
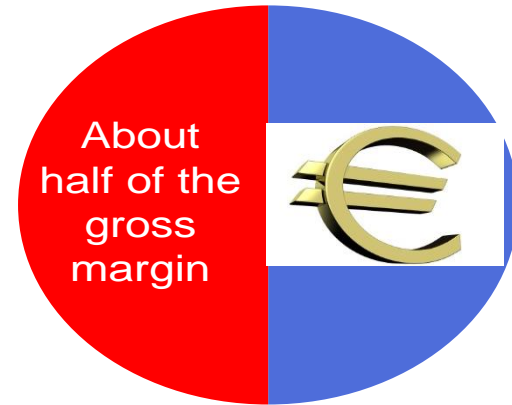
This project has received funding from the European Union's Seventh Framework Programme for research, technological development and demonstration under grant agreement no 613574.



Tautisuojaus ja hygienia

Heikko hygienia ja taudit

- Mallinnus ranskalaisen haastekokeen pohjalta
- Heikko hygienia (vs. hyvä)
 - Enemmän hengitystieoireita
 - Jopa 18 % vähemmän lihaa/sikapaikka/vuosi
 - Suurempi painohajonta
 - Taloudellinen menetys jopa 15-23 €/sika (skenaariosta riippuen)
 - Koko suomen tasolla hyvän hygienian antama hyöty n. 40 milj. €/vuosi



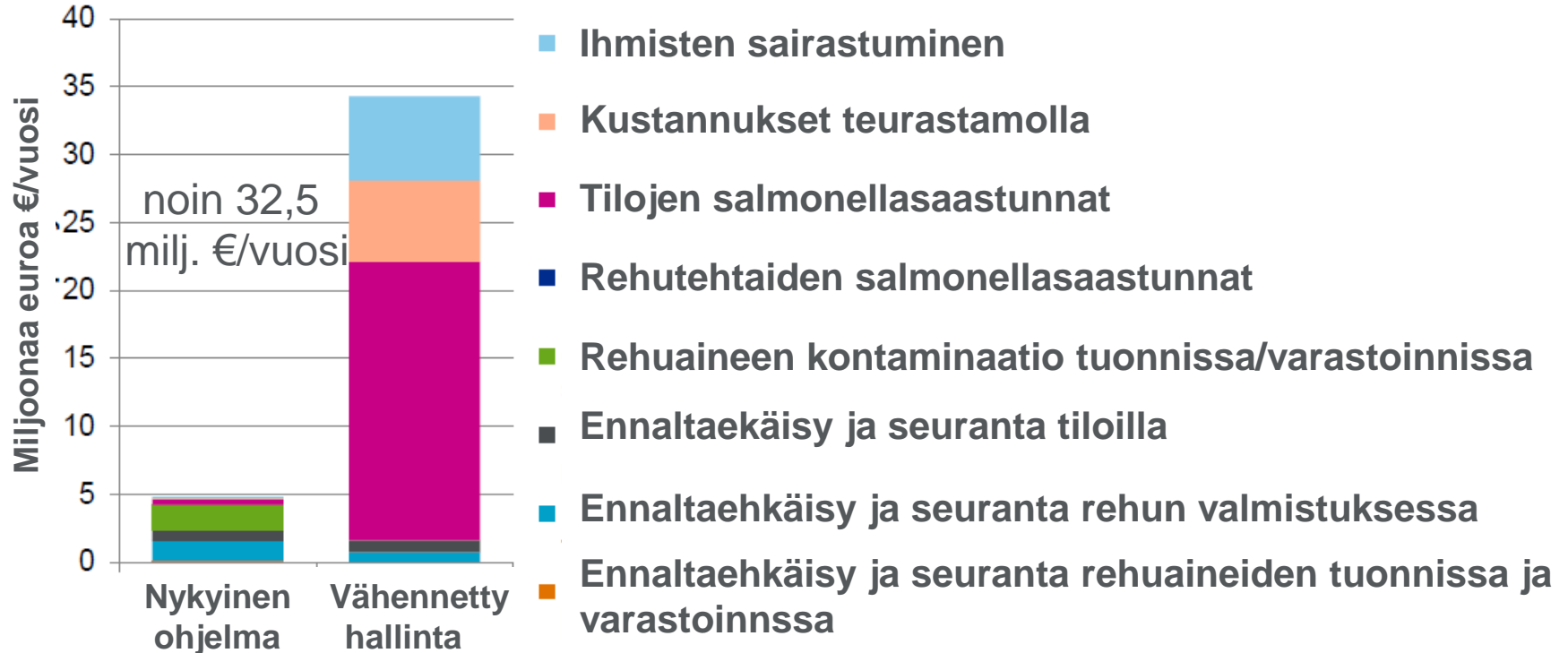
Tautihaasteet heikentävät tuotantotuloksia

- Mykotoksiinit → Rehun syönti -23 %, päiväkasvu -30 %
- Hengitystiesairaudet → Rehun syönti -16 %, päiväkasvu -16 %
- Ruoansulatuksen bakteeritartunnat → Rehun syönti -8 %, päiväkasvu -17 %
- Heikot pito-olosuhteet → Rehun syönti -4 %, päiväkasvu -10%



Salmonella

Useita tutkimuksia, joiden mukaan Salmonellan torjunta hyödyttää kansantaloutta – tässä esimerkkinä rehuvalvonta



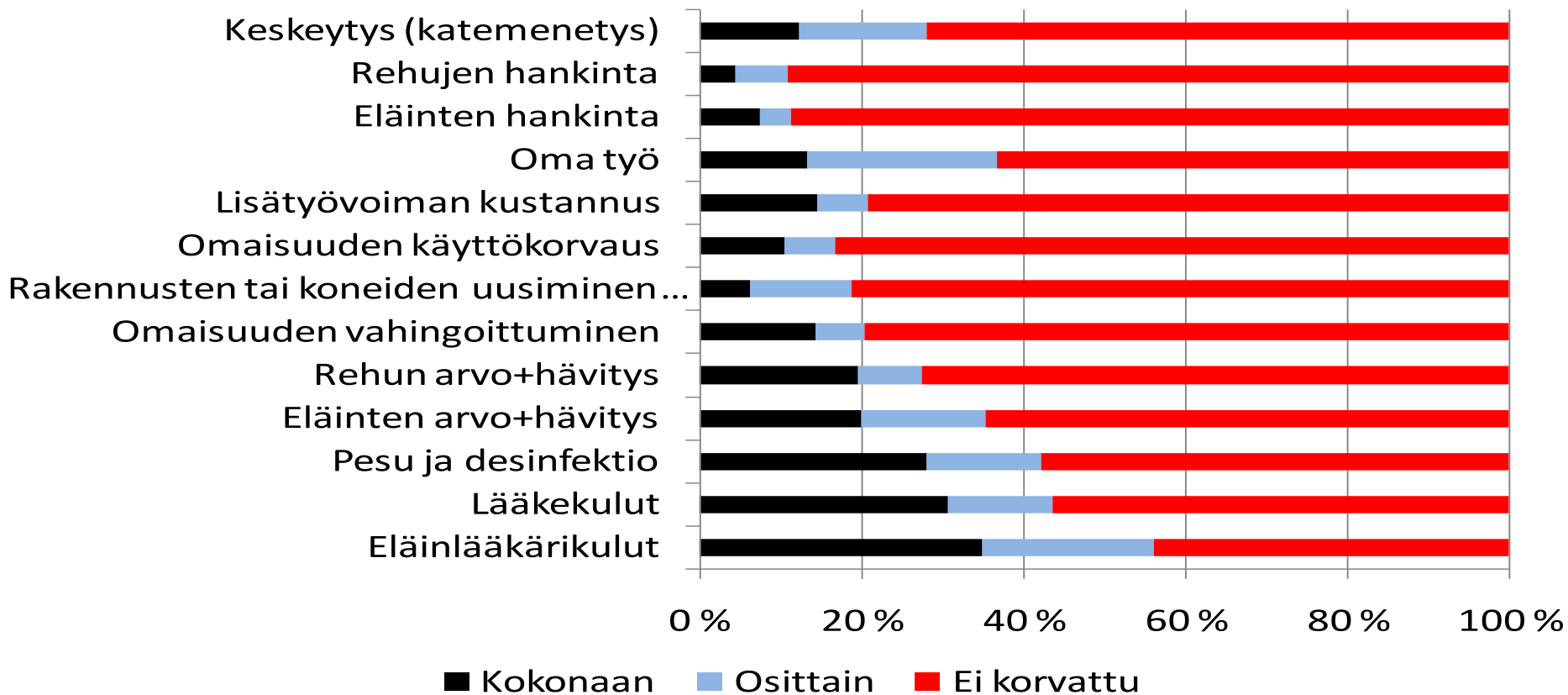
Mitä salmonellatartunta tarkoittaa sikatilalle?

- Lisää työtä ja kustannuksia mm. tuotannon alas/ylösajon, asioiden selvittelyn ja tehtävien uudistusten vuoksi
- Tuotannon keskeytyminen tai häiriintyminen ja siitä aiheutuvat tulonmenetykset, vaikutus usein 3-12 kk
- Eläinaineksen, rehujen tms. menetys
- Vakuutus yleensä korvaa osan vahingoista
- Vanhempien tietojen perusteella vakuutuksista maksetut korvaukset keskimäärin useita kymmeniä tuhansia euroa/tapaus
- Jos sikala tyhjennetään tuhannen lihasian sikalassa vahinko helposti 200-400 k€, vakavammassa tapauksessa jopa miljoonia euroja

Mitä vahinkoja erilaisissa eläntautitapauksissa on korvattu?

Tuottajien näkemyksiä 2011 tehdystä kyselystä

(Huom! Sis. kaikki tautivakuutukset)



Afrikkalainen sikarutto

Afrikkalainen sikarutto on
taloudellinen riski tilalle ja koko toimialalle

Rajoittavat määräykset

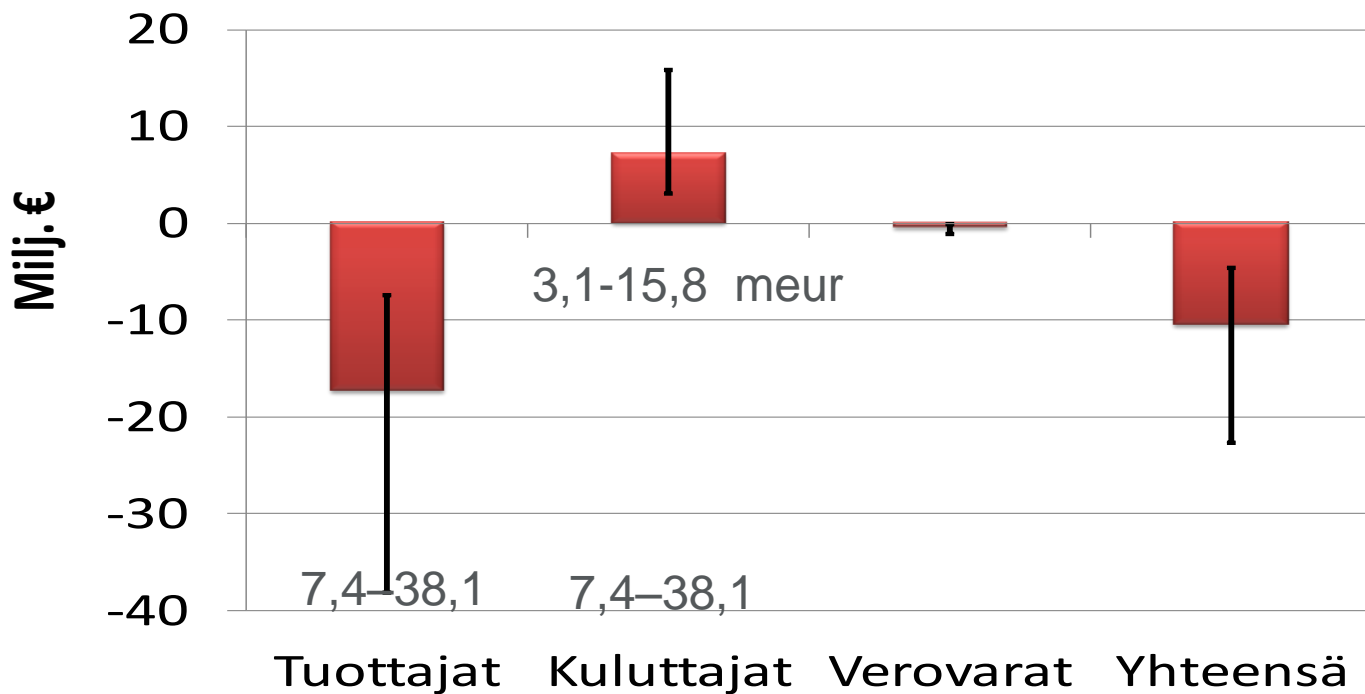
ASF

Vaikutus

**Ulkomaankauppaan,
hintoihin ja tuotantoon?**

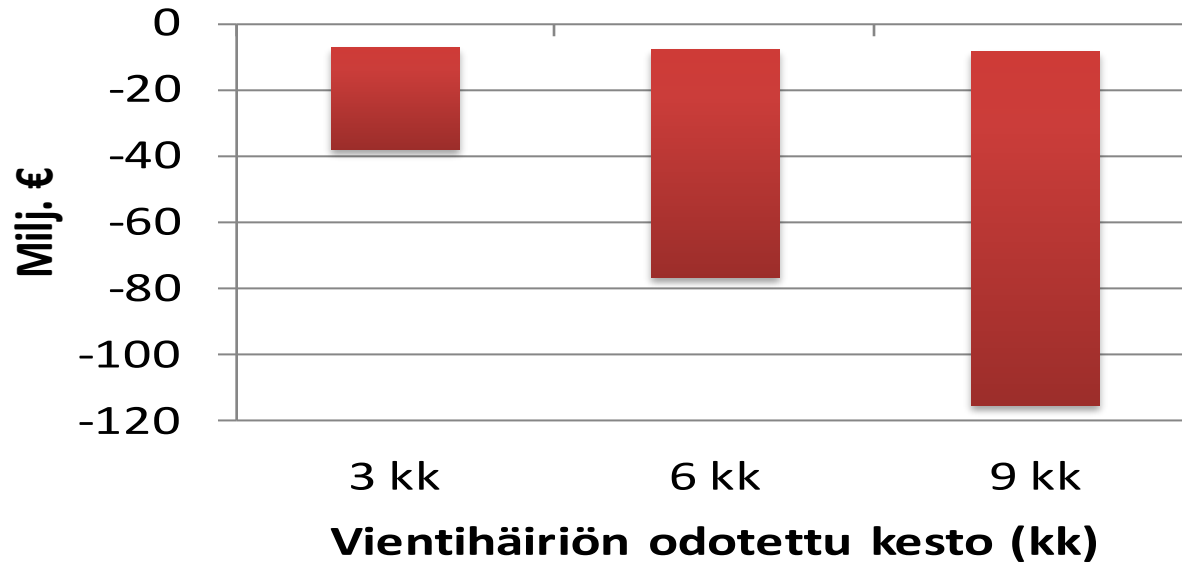
6.6.2020

Afrikkalaisen sikaruton taloudelliset vaikutukset (keskiarvo ja 95% vaihteluväli), kun vienti EU:n ulkopuolisiin maihin keskeytyy



EU:n ulkopuolisen viennin häiriintymisen keston vaikutus tuottajille.

Palkit kuvaavat vaikutusten vaihteluväliä.



Loppukommentit

- Tautisuojaksella saa rahanarvoista hyötyä
- Myös Sikavan tiedot osoittavat, että hoidolla ja pito-olosuhteilla on merkitystä!
- Hyvä tautisuojaus ja hygienia auttavat vähentämään antibioottien käyttötarvetta ja kohentavat sikojen hyvinvointia, mikä parantaa tuotannon kestävyyttä
- Terve eläintuottaa paremmin!

Kiitos mielenkiinnosta!

☎ 040 358 0487

✉ jarkko.niemi@luke.fi

🐦 @Jarkko_Niemi



Tautiriskeihin voi vaikuttaa itse!