



Kansallista laatutietoa siipikarjatuotannosta

ETT:n Ruokaketjuhanke 2/Siipikarjaosio
Asiantuntijaeläinlääkäri Hannele Nauholz

Tampere 26.11.2019



Maa- ja metsätalousministeriö

Hankkeen tavoitteet

1. Lihasiipikarjaosio

- a. Broilereiden hyvinvointia kuvaavien tietojen keruun laajentaminen
- b. Broilerikasvattamoiden tautisuojauksen arvioinnin selvittäminen

2. Kanamunantuotanto-osio

- a. Mikrobilääkkeiden käyttötiedon keruun selvittäminen
- b. Rokotuskattavuuden selvittäminen

10 % osuus ETT:n Ruokaketjuhanke 2:sta



Maa- ja metsätalousministeriö



Työryhmät

- Lihasiipikarja

- Hanna Hamina, Suomen Siipikarjaliitto ry
- Mika Puotunen, Suomen Broileryhdistys ry
- Päivikki Perko-Mäkelä, Atria-Chick Oy
- Pekka Wiro, Atria-Chick Oy
- Leena Pohjola, HKScan Finland Oy
- Jarmo Seikola, HKScan Finland Oy
- Eija Talvio, HKScan Finland Oy
- Elina Saarinen/Laura Valli, Naapurin Maalaiskana Oy

- Kananmunantuotanto

- Juha Salo, Kananmunayhdistys
- Tiia Kuusela (Hanna Hamina), Suomen Siipikarjaliitto ry
- Merita Raikaslehto, DAVA Foods Finland Oy
- Sarianne Lukkaroinen, Kieku Oy
- Anna Setälä, Tonest Oy
- Virpi Rantanen, kell.
- Liisa Kaartinen, Ruokavirasto

1.a. Broilereiden hyvinvointia kuvaavien tietojen keruun laajentaminen

- RKH1 (2015-2017)
 - Broilereiden hyvinvointia kuvaavien kansallisten tietojen keruu ja tilastointi
 - 7 vuorokauden poistuma %
 - Kasvatusaikainen poistuma %
 - Matkapoistuma, kuljetuskuolleet (DOA) %
 - Kokoruhohylkäykset %
 - Vesipöhöhylkäykset %
 - Selluliittihylkäykset % lisätty 2018 alkaen (RKH2)
 - Parvien osuus, joiden rehussa kokonaista viljaa (kokojyviä) %
 - Kokonaisen viljan (kokojyvien) osuus rehussa %
 - Jalkapohjapisteet → painotettu keskiarvo lisätty 2018 alkaen (RKH2)

Jalkapohjapisteet

Ruotsin tilastot:
Verksamhetsberättelse



Kuva: Suomen Broileryhdistys ry

Parvien osuus %, joilla pisteet	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	1-8/2019
alle 20	79,20 %	80,68 %	91,42 %	91,05 %	92,79 %	96,19 %	94,20 %	97,86 %
alle 40	94,46 %	95,09 %	98,09 %	98,13 %	98,46 %	99,20 %	98,54 %	99,43 %
Alle 40 Ruotsi			75 %	75 %	78 %	88 %	90 %	
40-80	4,91 %	4,65 %	1,76 %	1,55 %	1,38 %	0,75 %	1,28 %	0,38 %
40-80 Ruotsi			17 %	19 %	15 %	9 %	7 %	
yli 80	0,62 %	0,27 %	0,15 %	0,32 %	0,16 %	0,05 %	0,18 %	0,19 %
Yli 80 Ruotsi			8 %	5 %	7 %	3 %	2 %	
Tilastoitu osuus tuotannosta	90 %	90 %	97 %	97 %	> 99 %	> 99 %	> 99 %	> 99 %
Jalkapohjapisteiden painotettu keskiarvo Suomi							4,28	2,27
Keskiarvo Ruotsi	34	33	26	21	11	11	8	

1.b. Broilerikasvattamoiden tautisuojausarvioinnin selvittäminen

- Työryhmä perehtyi eri vaihtoehtoihin
 - Oma järjestelmä?
 - Biocheck.Ugent[®] valittiin
 - Tieteelliseen tutkimukseen perustuva
 - Riskiperusteinen arviointi
 - Ainut avoin nettipohjainen menetelmä ► vapaasti käytettävissä
 - Ilmainen
 - Kysymykset eivät täysin vastaa suomalaisia käytäntöjä
 - Suomennettu ja muokattu kysymyspatteristo





[Home UGent](#) [In het Nederlands](#) [中文](#)

- [MY BIOCHECK](#)
- [START THE BIOCHECK](#)
- [ABOUT BIOCHECK](#)
- [NEWSLETTER](#)
- [WORLDWIDE](#)
- [AUDIT](#)
- [RESEARCH](#)
- [INFO & LINKS](#)
- [CONTACT](#)

BIOCHECK.UGent, prevention is better than cure!

Welkom!

Biocheck.UGent is a risk-based scoring system to evaluate the quality of your on-farm biosecurity in a scientific and independent way.

Fill in the online **questionnaire** for free and receive valuable feedback about the biosecurity level of your farm. You get a summarizing and personal report with detailed results. These findings can help you to choose your own suitable biosecurity pathway.

Don't hesitate and get started to lift your farm to a higher biosecurity level!

[Start the Biocheck.UGent!](#)

[How to use Biocheck.UGent?](#)

[Please fill in our Biocheck.UGent survey!](#)



Info & Links

Biocheck questionnaires

Pig

- [Dutch](#)
- [English](#)
- [German](#)
- [French](#)
- [Norwegian](#)
- [Chinese](#)
- [Vietnamese](#)

Poultry

- [Dutch](#)
- [English](#)
- [Spanish](#)
- [Albanese](#)
- [Chinese](#)
- [Vietnamese](#)

→ [Finnish](#)

Cattle

- [Beef English](#)
- [Veal English](#)
- [Dairy English](#)





- Koulutuspäivä 17.1.2019 Tampere
 - 35 osallistujaa
- Webinaari 25.5.2019
 - 9 osallistujaa
- Arviointikäynnit
 - Mahdollisuus toteuttaa Neuvo2020-käynnillä
 - Tavoite: 25 % broilerikasvattamoista 2019 ► toteutus?
- Päätaavoite:
 - Kannustaa ja motivoida tuottajia tautisuojausten kehittämiseen



2.a. Mikrobilääkkeiden käyttötiedon keruun selvittäminen kananmunatuotannossa

- Tietoa ei ole sektorilta aikaisemmin kerätty
 - Oletusarvo: antibioottien käyttötarve vähäinen
- Kansallinen tieto tärkeää mm.
 - Antibioottien vastuullisen käytön edistäminen
 - Antibioottiresistenssin hallinta
 - Viennin edistäminen
 - Kuluttajien odotukset



Maa- ja metsätalousministeriö



Kuva: Suomen Siipikarjaliitto ry

Toteutus

- Webropol-kyselylomake eläinlääkäreille 3/2019 (muistutus 6 ja 10/2019)
 - Lääkityn parven tiedot
 - Kanalatyyppi
 - Tuotantomuoto
 - Parven ikä ja kanamäärä
 - Käytetty antibiootti
 - Valmiste
 - Annostus
 - Hoidon syy
- 2018 alkaen ► avoin linkki raportointia varten



Maa- ja metsätalousministeriö



Tulokset

- Antibioottihoitoa vaativat tulehdukset yksittäistapauksia
- Tulosten suhteuttaminen?
 - 2018: 285 kanalaa, arvio 2019: 275 kanalaa
 - Suomessa ei ole parvinumerointijärjestelmää ► ei vertailulukua
 - Kanamäärä 2018: 3,91 milj., arvio 2019: 3,9 milj.
 - 2018: 0,08 % kanoista lääkitty antibiootein
 - Sikaruusu
 - 2019: 0,56 % kanoista lääkitty antibiootein
 - Pasteurelloosi, *Clostridium perfringens* tyyppi A (kokkidioosi)
- Tulosten (kattavuuden) luotettavuus?



Maa- ja metsätalousministeriö

Siipikarja-ala jatkaa vastuullista työtään antibioottiresistenssin ehkäisemiseksi

© 18.11.2019 - □ Siipikarja / Yleinen



Tiedote 18.11.2019 European Antibiotic Awareness Day

2.b. Rokotuskattavuuden selvittäminen kananmunatuotannossa

Tavoitteet

- Siipikarjapopulaation vastustuskyvyn selvittäminen
- Rokotuskäytäntöjen selvittäminen (esim. rokotusikä)
- Mahdollisen rokottamatta jättämisen syiden selvittäminen
- Rokotusohjelmien päivitystarpeen selvittäminen
- Kansallisen tiedon kerääminen esim. kananmunien vientimahdollisuuksien edistämiseen



Toteutus

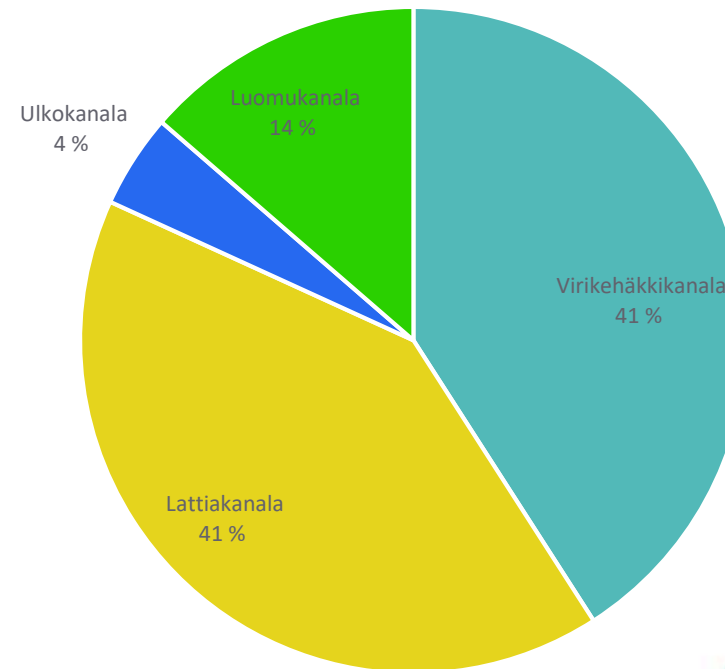
- Webropol-kysely nuorikkokasvattajille (38 vastaanottajaa) syksy 2019

- Vastausprosentti 39,5

- Emoja 4/15 vastaajalla

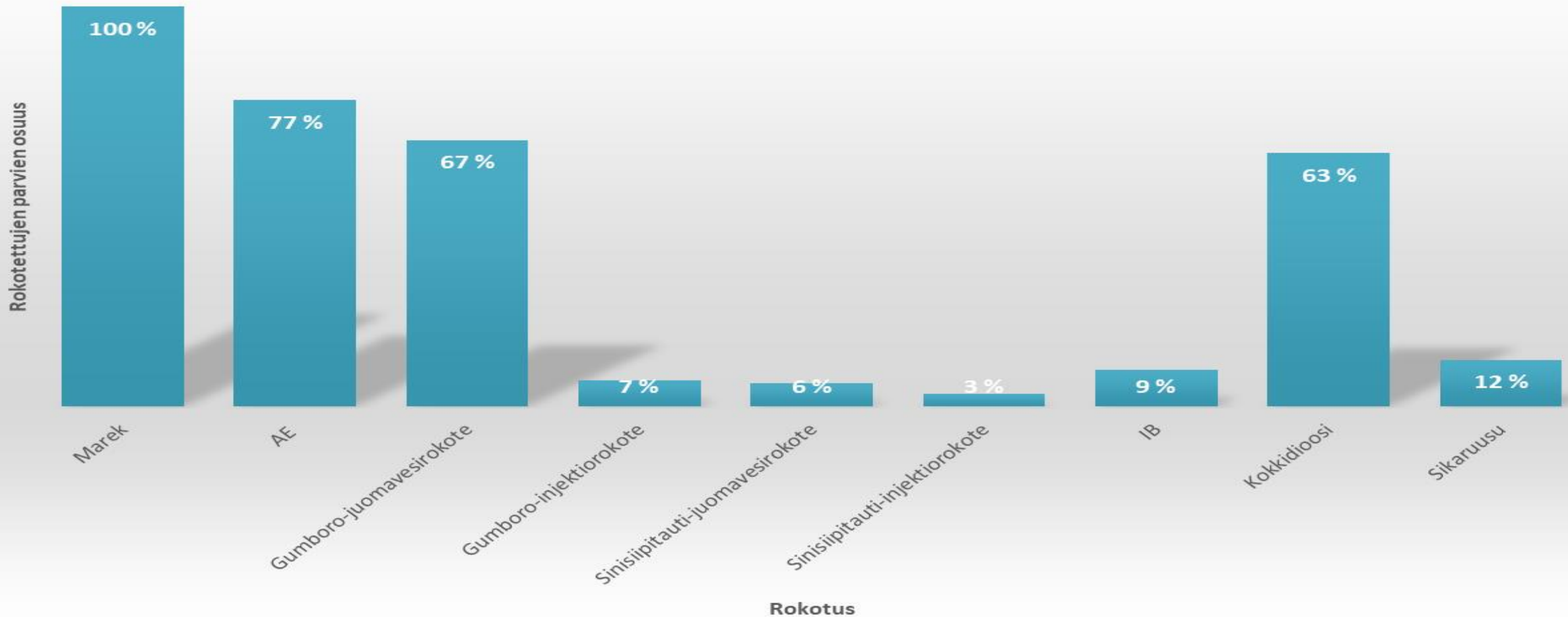
- Tuotantokananuorikoita 14/15 vastaajalla

Tuotantomuoto



Alustavia tuloksia, 120 parvea (12 vp+108 tp)

Kyselyyn vastanneissa nuorikkokasvattamoissa käytetyt rokotukset



Siipikarjan rokotussuositus

- Ruokavirasto ja ETU-siipikarja-asiantuntijat

Tauti	Suositus vk	Toteuma vk
AE	10-16	10-16
Gumboro juomavesi	2-8	3-7
Gumboro injektio	16-20	15
Sinisiipitauti juomavesi	10	11-14
Sinisiipitauti injektio	16	15

Rokote	MAREK	AE	Elävä GUMBORO	Tapettu GUMBORO	SINISIIFI (im)	SINISIIFI (juomavesi)
	1 vrk:n sisällä kuoriutumisesta	10-16 viikon iässä (viim. 4 vkoa ennen muninnan alkua)	1. rokotus 2-8 vkon iässä, tehoste tarvittaessa	16-20 vko:n iässä. (viim. 3-4 vkoa ennen muninnan alkua)	16 vko:n iässä (viim. 6 vkoa ennen muninnan alkua)	10 vko:n iässä
Munantuotanto						
Isovanhemmat	X	X	X	X	X	X
Vanhemmat	X	X	X	X	X	X
Tuotanto	X	X	X*			

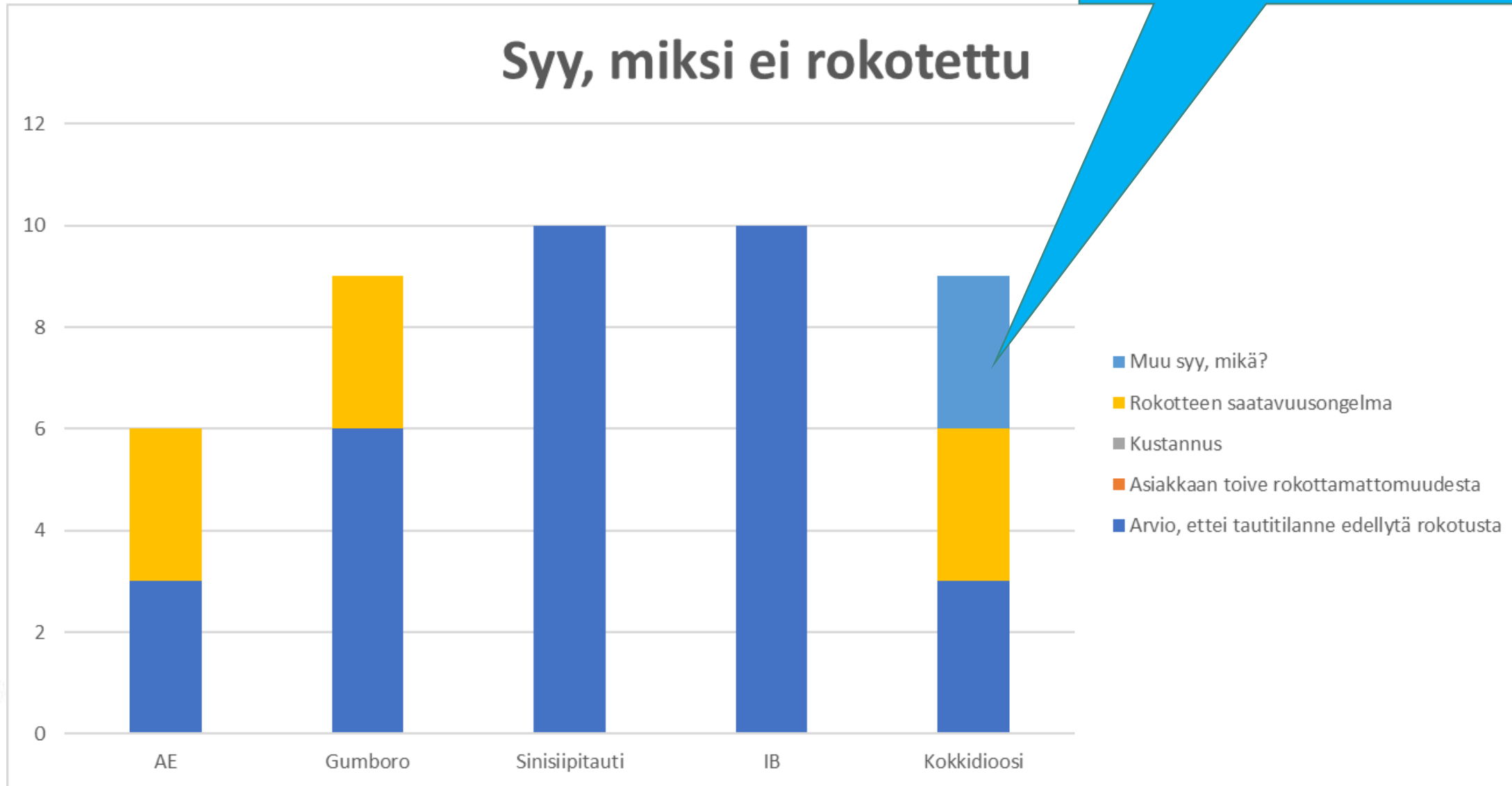


X * Rokotus 3–5 viikon iässä

Alustavia tuloksia

Virikehäkkikasvatus;
Lattialla kasvatetut rokotettu

Syy, miksi ei rokotettu



Vastuullinen tuotanto

- Huolehtii eläinten hyvinvoinnista
- Suojaa eläimiä tartunnoilta
- Kehittää jatkuvasti toimintaansa
- Dokumentoi toimintatapansa
- Tuo ilmi tuotantoa koskevat faktat
 - ▶ Laatutieto
- ”Suomalaisuus laadun takeena ei riitä” – faktat puhuvat kuitenkin puolestaan!



Maa- ja metsätalousministeriö