

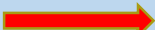



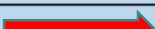
# Biocheck.Ugent – havaintoja suomalaisilta lypsykarjatiloilta

Hertta Pirkkalainen  
Asiantuntijaeläinlääkäri  
Eläinten Terveys ETT ry

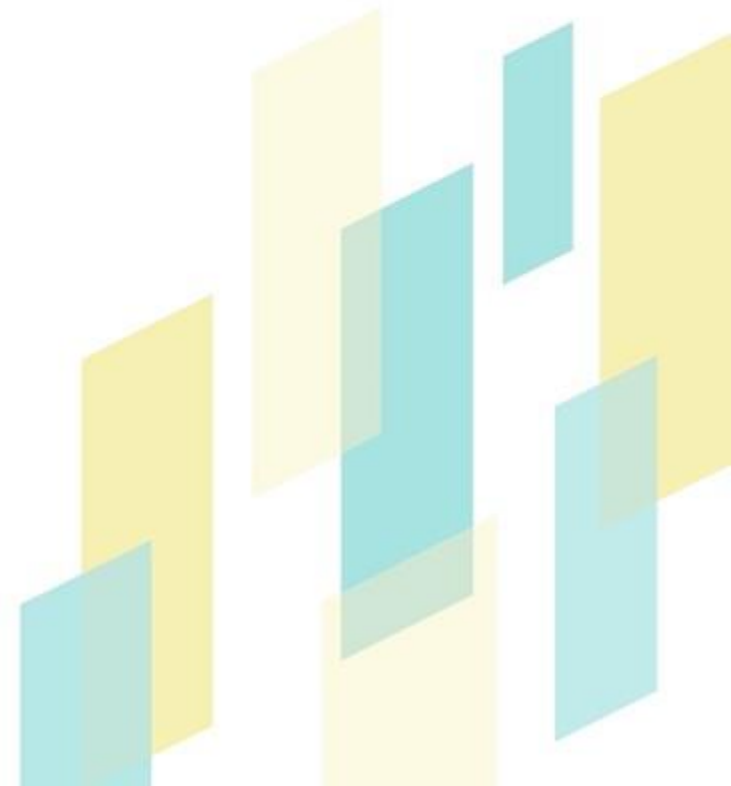
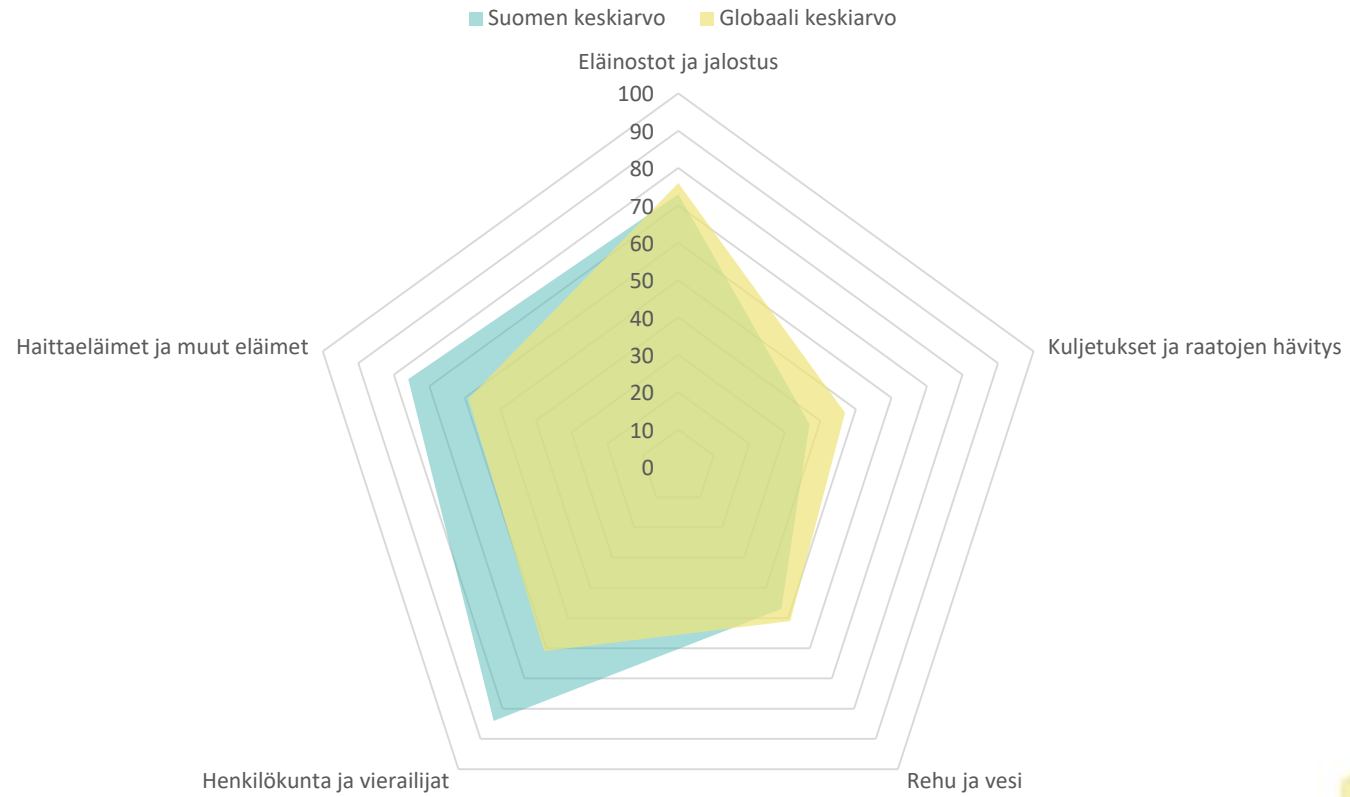
# Miksi tautisuojausten pitäisi kiinnostaa?

- Uudet riskit
  - Tilakoon kasvu
  - Aperuokinta
  - Enemmän tarttuvia eläintauteja
- Mittavat taloudelliset vahingot taudinpurkauksessa
  - Saneeraaminen
  - Saamatta jäänyt tuotos
  - Lääkintäkustannukset
- Tilallisten jaksaminen ongelmatilanteissa

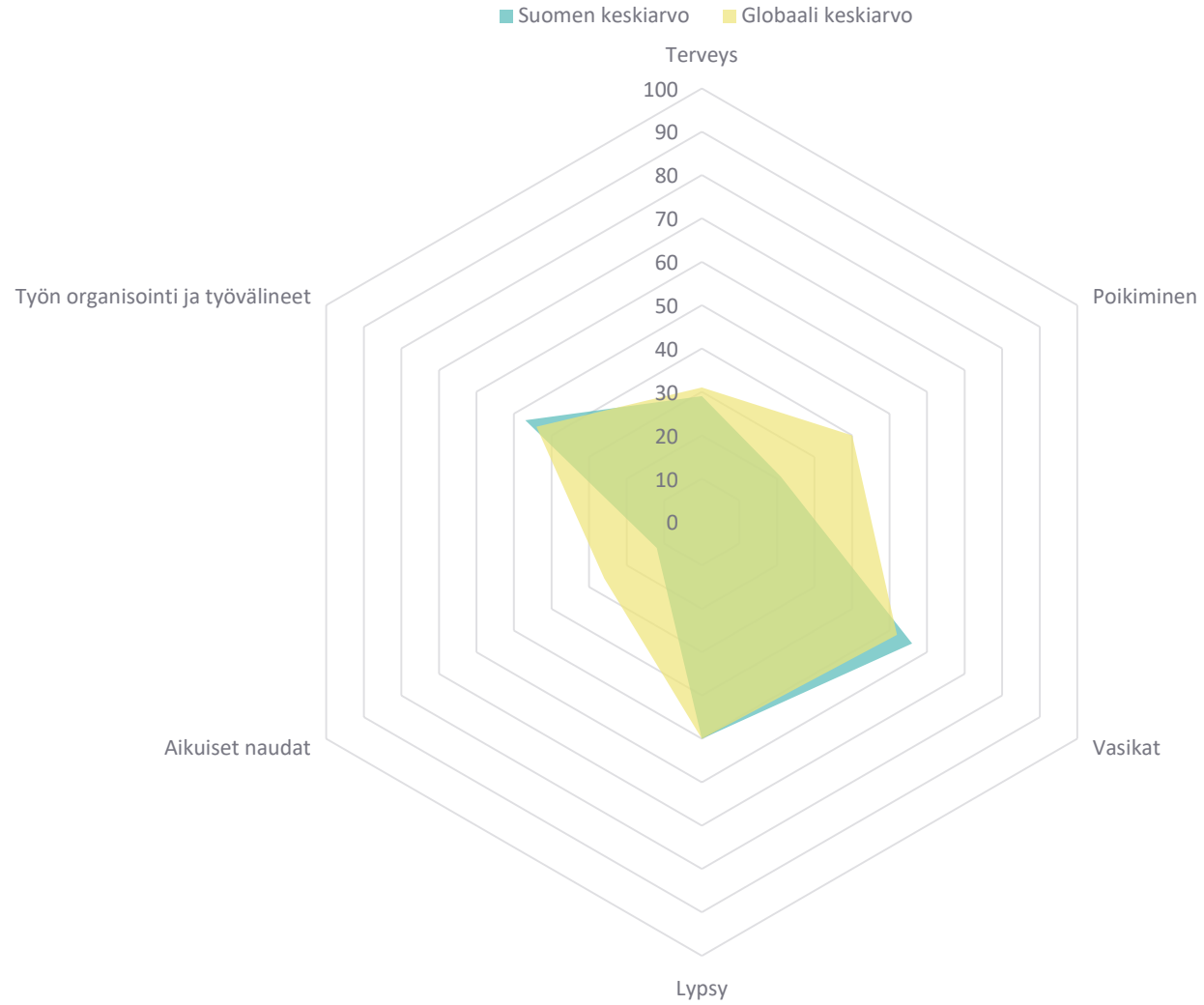


Biochkeek_lypsykarja_pilotti_2019																		
	Tilojen saavuttama %																	
Ulkoisen bioturvallisuus	Tila 1	Tila 2	Tila 3	Tila 4	Tila 5	Tila 6	Tila 7	Tila 8	Tila 9	Tila 10	Tila 11	Tila 12	Tila 13	Tila 14	Tila 15	Suomen keskiarvo	Globaali keskiarvo	
Eläinostot ja jalostus	30	100	53	100	53	51	100	55	53	100	100	45	55	100	100	73	76	
Kuljetukset ja raatojen hävitys	16	36	23	70	14	24	39	45	53	28	34	37	16	42	73		37	47
Rehu ja vesi	14	29	64	64	49	49	29	79	14	79	64	29	44	79	14		47	51
Henkilökunta ja vierailijat	65	91	93	90	54	84	82	73	84	97	92	90	82	88	90	84	61	
Haittaeläimet ja muut eläimet	69	74	84	67	66	67	82	72	73	89	79	64	83	95	70	76	59	
Ulkoisen bioturvallisuuden keskiarvo	38	77	61	85	48	55	76	62	58	84	81	54	57	85	81	67	63	
<b>Sisäinen bioturvallisuus</b>																		
Terveys	28	22	19	41	31	36	28	33	22	28	28	37	19	28	28		29	31
Poikiminen	5	18	38	41	29	16	14	24	14	14	24	22	14	26	14		21	40
Vasikat	32	43	44	51	43	67	59	62	72	89	64	69	69	33	45	56	52	
Lypsy	44	37	37	61	65	54	54	44	54	44	66	54	39	49	54	50	50	
Aikuiset naudat	10	10	10	10	10	15	10	10	10	15	10	10	10	10	35		12	26
Työn organisointi ja työvälineet	25	52	59	48	45	48	48	52	42	58	45	52	55	38	45	47	44	
Sisäinen bioturvallisuuden keskiarvo	25	30	34	44	37	41	36	39	36	42	40	43	34	31	34	36	41	
<b>Kokonaiskeskiarvo</b>	<b>32</b>	<b>54</b>	<b>48</b>	<b>65</b>	<b>43</b>	<b>48</b>	<b>56</b>	<b>51</b>	<b>47</b>	<b>63</b>	<b>61</b>	<b>49</b>	<b>46</b>	<b>58</b>	<b>58</b>	<b>52</b>	<b>52</b>	

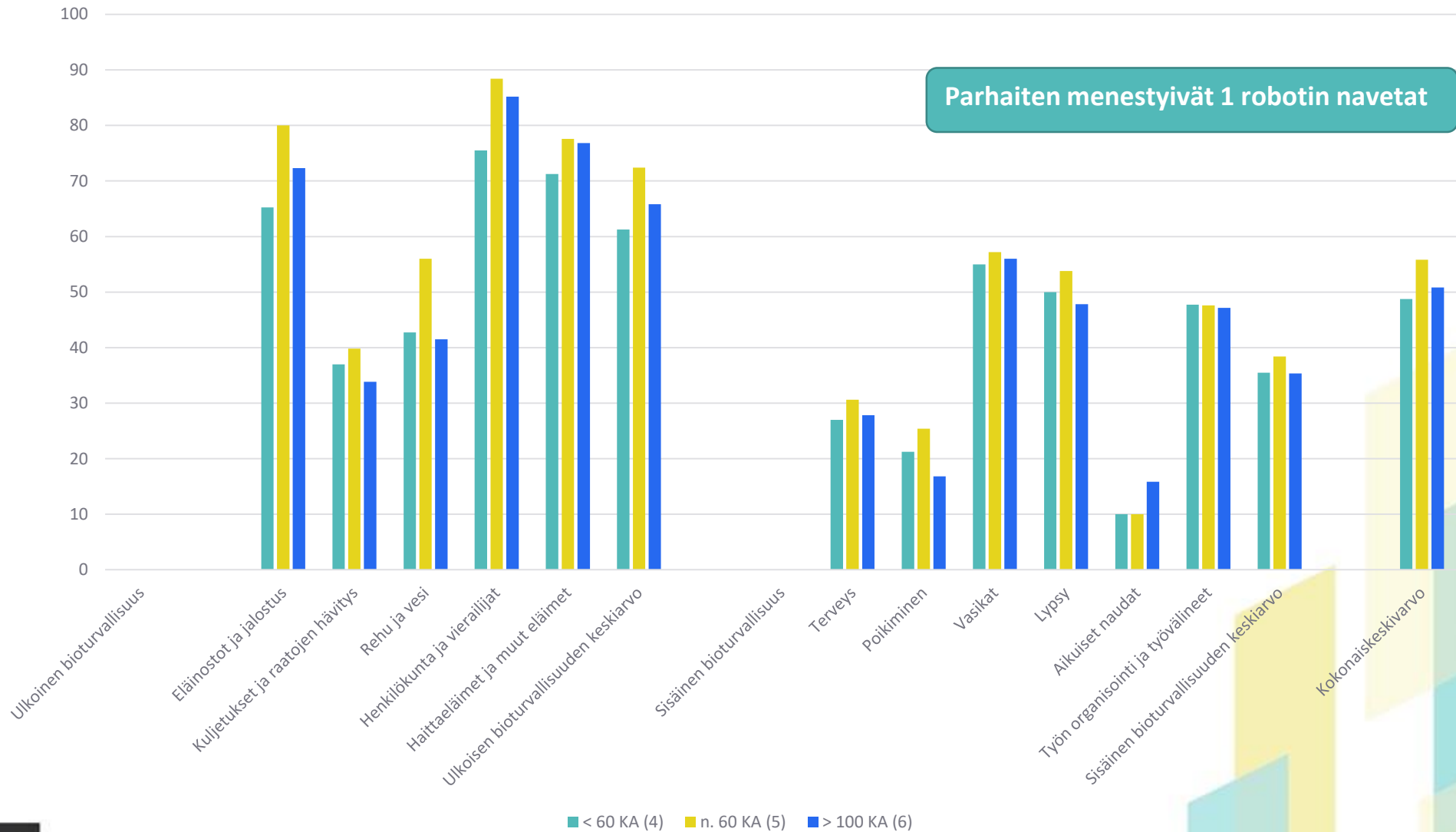
## Ulkoinen tautisuojaus



## Sisäinen tautisuojaus

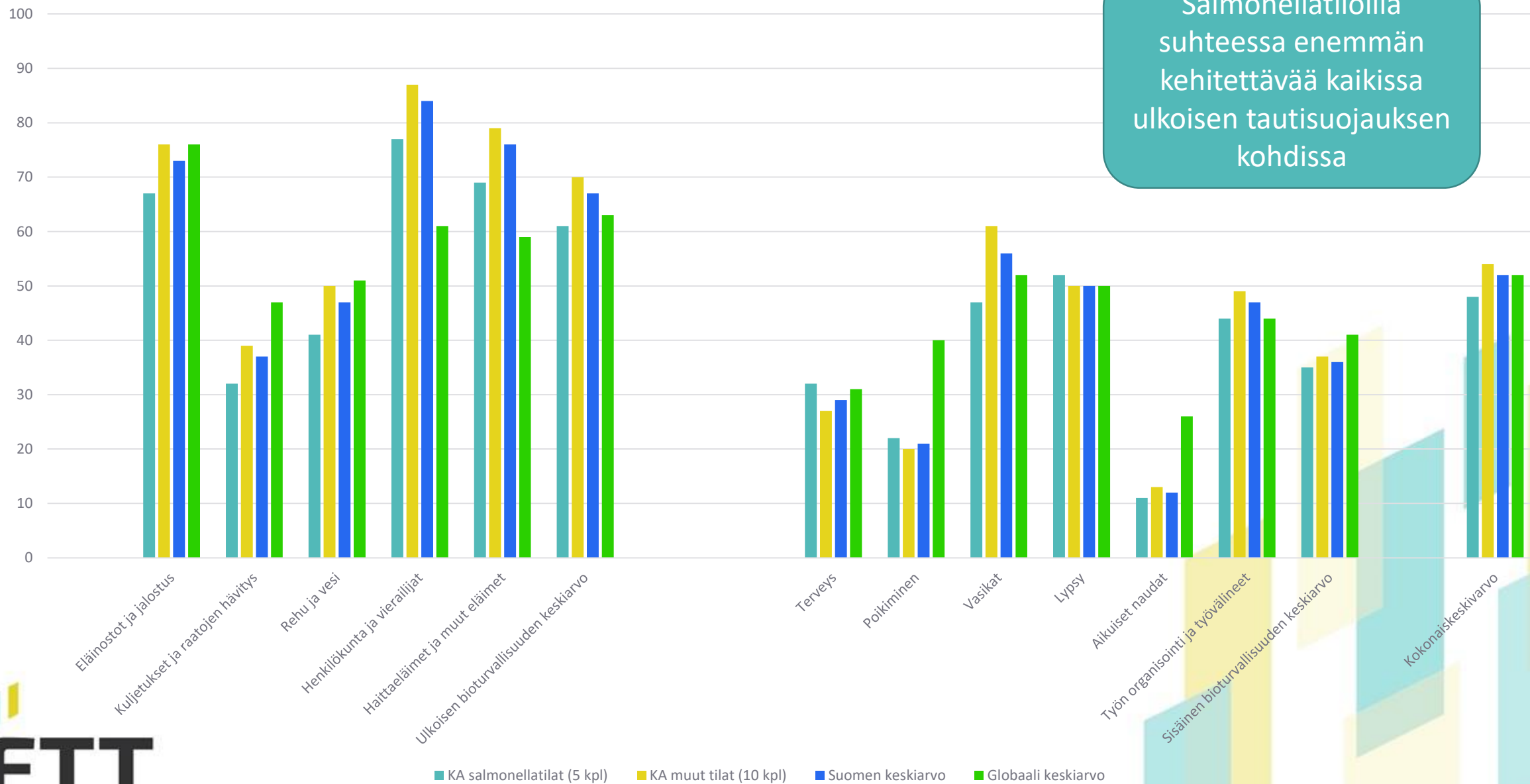


## Biocheck.Ugent - Tilojen vertailu tilakoon perusteella



## Biocheck.UGent - Tilojen vertailu

Salmonellatiloilla  
suhteessa enemmän  
kehitettävää kaikissa  
ulkoisen tautisuojauskohtien  
kohdissa



# Mitkä ovat tautien kannalta isoimpia riskejä?

- Ulkoinen tautisuojaus
  - ELÄINOSTOT
    - Karanteeni
  - Eläinkuljetukset ja raatojen hävitys
  - Rehu- ja vesihygienia
  - Haittaeläinten torjunta
- Sisäinen tautisuojaus
  - Vasikoitten hoito
  - Sairaitten hoito
  - Poikimisen järjestäminen
  - Aikuisten nautojen hoitokäytännöt

## Suomalaisten tilojen kehityskohteet pilottikyselyjen perusteella

### Ulkoinen tautisuojaus

- Eläinkuljetukset ja raatojen hävitys
  - Erillinen lastausalue
  - Raadoille kiinteä laatta ja suojakupu
- Rehu- ja vesihygienia
  - Rehuvarastojen siisteys

### Sisäinen tautisuojaus

- Sairaitten hoito
  - Sairaskarsinat
  - Erilliset työvälineet
- Poikimisen järjestäminen
  - Poikimakarsinat
- Aikuisten nautojen hoitokäytännöt
  - Ryhmittely



# Missä suomalaiset tilat ovat onnistuneet?

- Ulkoinen tautisuojaus

- Haittaeläintorjunta

Onko oikeasti suunnitelmallista?

- Henkilökunta ja vierailijat = vieraille varusteet

Onko toimiva tautisulku?

- Sisäinen tautisuojaus

- Vasikat

- Ternin laatu ja määrä

- Työn organisointi

- Nuorimmasta vanhimpaan

# Ongelmalliset kohdat kyselylomakkeessa

- Suomessa vähemmän tarttuvia tauteja kuin muualla Euroopassa
- Uudiseläinten ostot
  - Karanteenitilat
- Desinfiointialtaat
- Vesijohtovesi
  - Kuinka puhdasta se on?
- Haittaeläinten suunnitelmallinen torjunta → mitä tarkoittaa?
- Yksilöpoikimakarsinat vs ryhmäpoikimakarsinat
- Erilliset sairaskarsinat
- Lehmien ryhmittely → mahdotonta?
- Sorkkakylpyjen puuttuminen → ei tarvetta käyttää joka tilalla