



LivestockSense[®] – Täppispidamise kasutamine Eesti seakasvatusektoris: suhtumine ja rakendamist takistavad tegurid

Alo Tänavots^{1,4*}, Andres Aland², Eugen Kokin³

¹Eesti Maaülikool, veterinaarmeditsiini ja loomakasvatuse instituut, tõuaretuse ja biotehnoloogia õppetool, *alo.tanavots@emu.ee

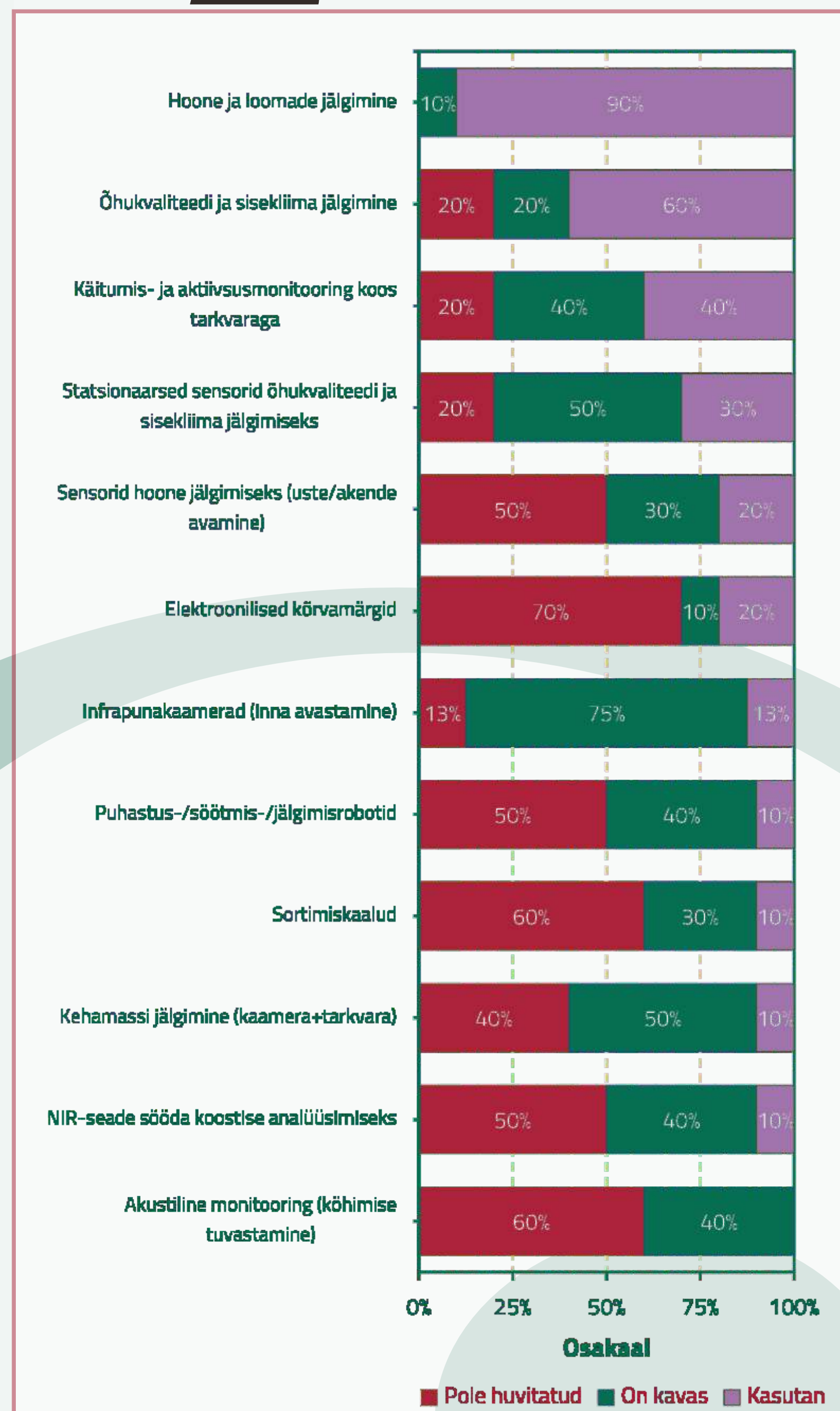
²Eesti Maaülikool, veterinaarmeditsiini ja loomakasvatuse instituut, veterinaarse biomeditsiini ja toiduhügieeni õppetool

³Eesti Maaülikool, Metsanduse ja inseneria instituut, energiakasutuse õppetool

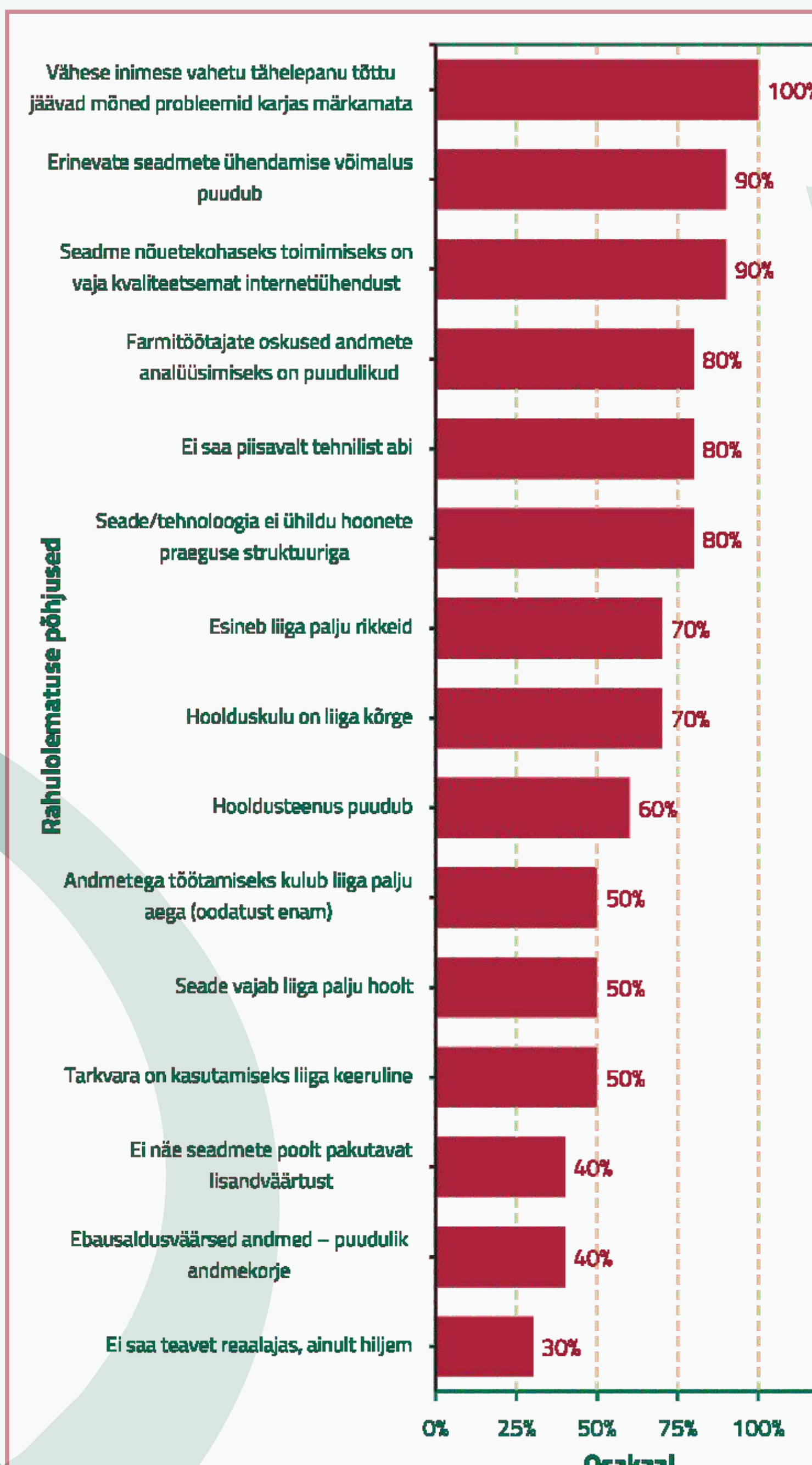
⁴Eesti Maaülikool, veterinaarmeditsiini ja loomakasvatuse instituut, toiduteaduse ja toiduainete tehnoloogia õppetool



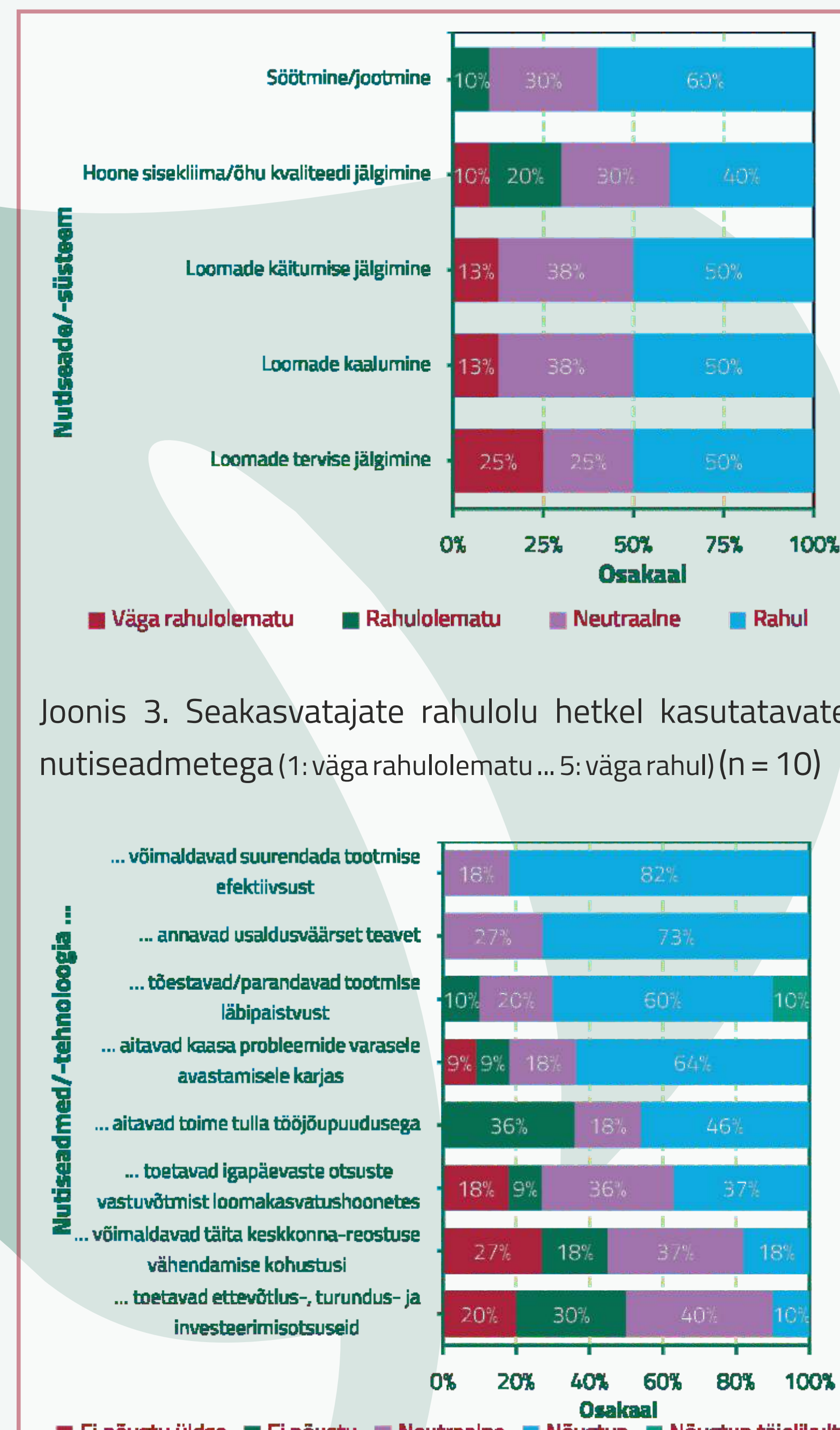
Rahvusvaheline kvantitatiivne küsitlusuuring IKT kasutamisest ja takistustest nende rakendamisel. Eestis vastas kokku 11 seakasvatajat (kaks nuumsea ja üheksa täistsüklilist seafarmi).



Joonis 1. Nutiseadmete/-tehnoloogiate kasutamine sigalates



Joonis 2. Seakasvatajate nutiseadmetega rahulolematuse põhjused (n = 10)



Joonis 3. Seakasvatajate rahulolu hetkel kasutatavate nutiseadmetega (1: väga rahulolematu... 5: väga rahul) (n = 10)

Joonis 4. Seakasvatajate suhtumine nutiseadmetesse/-tehnoloogiasse (1: ei nõustu üldse... 5: nõustun täielikult)

- ✓ Ei osata näha täppispidamisest saadavat kasu.
- ✓ Nutitehnoloogia on heaks abivahendiks karja seisukorra hindamisel, kuid ei asenda inimest.
- ✓ Nutitehnoloogia rakendamist takistavad tegurid: halb internetiühendus, puudulik tehniline tugi ja seadmete kõrged hoolduskulud.
- ✓ Raske leida töötajaid, kes oleksid suutelised selliste seadmetega töötama.
- ✓ Halb energiavarustuskindlus tekitab häireid automatikasüsteemides.
- ✓ Tehnoloogia valik on keeruline ja toetamiseks napib tugiteenuseid.
- ✓ Vajalik mudelfarm täppispidamise võimaluste ja eeliste tutvustamiseks.
- ✓ Digitaalse põllumajanduse täieliku potentsiaali realiseerimine eeldab kõigi väärtusahelas osalejate koostööd ja selget nägemust, kuidas kõiki võimalusi parimal moel ära kasutada.
- ✓ Põllumeeste valmisolekut täppispidamist omaks võtta ei ole peaaegu käsitletud, vähe on tähelepanu pööratud ka farmerite teadmiste ja suhtumisele olemasolevatesse seadmetesse.



MAELUMINISTEERIUM

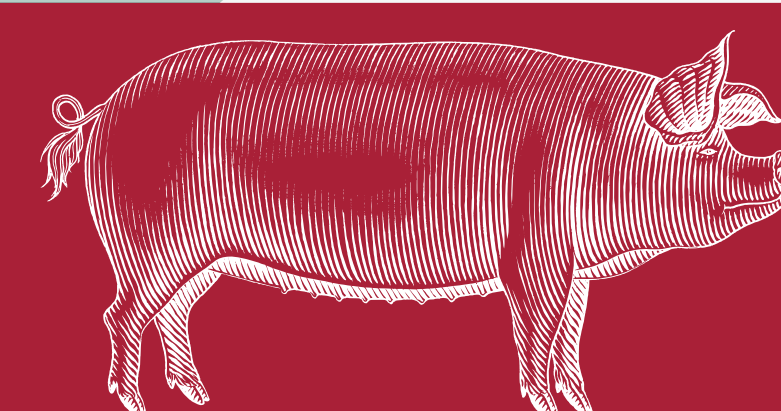


www.emu.ee



Euroopa Maaelu Arengu Põllumajandusfond: Euroopa investeringud maapiirkondadesse

Autorid tänavad Eesti Tõusigade Aretusühistut, AS Rakvere Farmid ja Atria Farmid OÜ küsitluse levitamise eest. Palju tänu seakasvatajatele, kes leidsid aega küsitlusele vastamiseks.



Projekti rahastus pärineb Euroopa Liidu teadus- ja innovatsiooni-programmi Horisont 2020 lepingust nr 861665 ERA-NET ICT-Agri-Food.