

Kare2020 -hanke Lampaiden ja vuohien kantakirja ja jalostusrekisteri

16.4.2020

Ohjelmiston vaatimusmäärittely
Tarjouspyyntöä varten

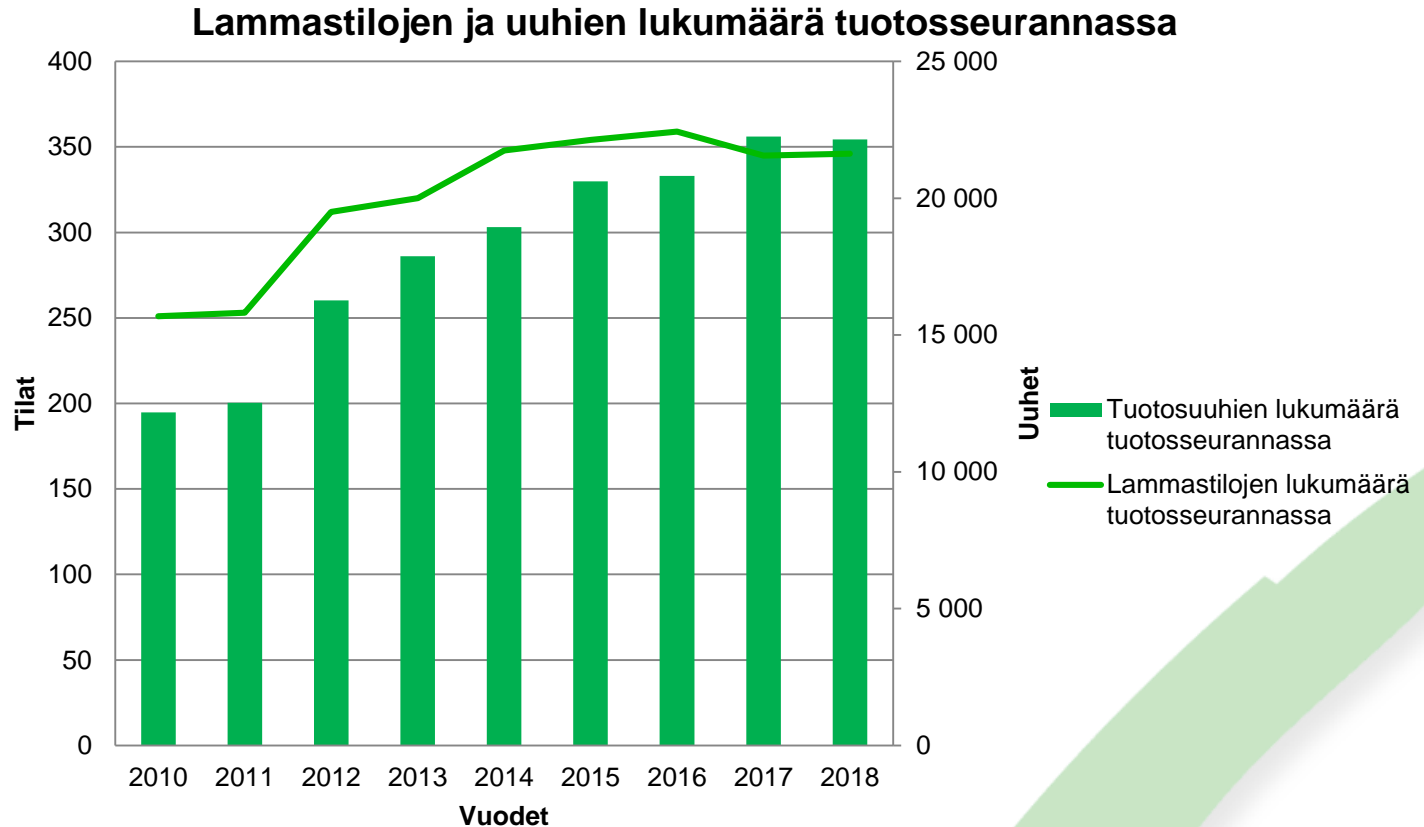
Milla Alanco-Ollqvist



UUSI OHJELMISTO ”KaRe”

- Historiatietojen säilytys, meillä on PITKÄ PERINNE!
- Tuotannon hallinta, seuranta ja tilakohtainen kehittäminen
 - Tilayhteenvedot
 - Raportit
 - Työlistat
- APR tuen vaatimat raportit
- Jalostustyökalut säilytetään
 - Sukulaisuus laskuri
 - Uuhituotos
 - Kantakirjaus
 - Jalostus-indeksit

Lammastilojen lukumäärä tuotosseurannassa 2010-2018



Tuotosseurannan ja ohjelmistojen kehittäminen vaatii riittävää asiakasmäärää. Tavoitteenamme on lisätä asiakasmäärä 500 asiakkaaseen.

Lampaiden tuotosseuranta: Toimenpiteet

- Rotu- ja yksilöseuranta
- Yksilöiden merkitseminen eli numeroiminen
- Karitsoiden syntymäajan kirjaus
- Karitsoiden syntymä- ja hoitotyypin kirjaus
- Syntymäpaino (3 vrk)
- 6 viikon paino
- 4 kk:n paino
- Ultraäänimittaukset
 - lihas ja rasva
- Rakennearvostelu
 - elävä EUROP
- Aikuisten uuhien ja pässien paino
- Aikuisten uuhien ja pässien villamäärät
- Karitsoiden villa-arvostelu
- Terveys/sairaustiedot
- Lampaiden poistot

Tuotosten laskenta

- Karitsatuotos
 - > uuhien karitsoiden ikäkorjattu 6 viikon yhteispaino
- Karitsoiden suhteellinen paino (6 vk)
 - > ikäkorjauksen lisäksi tehty sukupuolikorjaus ja korjaus emän iän ja sikiävyyden suhteen
- Kasvu välillä 6 vk - 4 kk
 - = karitsoiden todellinen kasvu
- Lampaiden BLUP-indeksit
 - Lasketaan karitsoiden 4 kk:n painoista ja lihakuusmittaustuloksista:
 - 4 kk:n indeksi
 - lihakuusindeksi
 - rasvaindeksi
 - EläväEUROP -indeksi
 - Yhdistelmäindeksinä **lihantuotantoindeksi**, jossa huomioitu 4 kk:n paino, lihas ja rasva

Tietojen tulostus

- Lammaslista
-> Aikuisten lampaiden perustiedot + poistot
- Karitsalista, perustiedot
-> Karitsoiden perustiedot, poistotiedot ja teurastiedot
- Karitsalista, painotiedot
-> Karitsoiden painotiedot ja niistä lasketut tuotostiedot
- Karitsoiden arvostelulista
-> Ultraäänimittaustiedot ja rakennearvostelut (elävä EUROP)
- Karitsoiden villa-arvostelu
-> Karitsoiden villamäärät ja villa-arvostelutiedot
- Tuotoslista, uuhet ja pässit
> Uuhien ja pässien tuotostiedot ja indeksit
- Sairaus- ja hoitolista
- Tilayhteenveto
-> Tilan tiedot (kuluva vuosi ja edellinen vuosi) ja vertailu tila / alue / koko maa

Korjatut Tuotosseurantatiedot

- **Karitsat**

- 42 päivän paino: ikäkorjattu kuuden viikon todellinen punnittu paino
- Suhteellinen paino: kuuden viikon todellinen punnittu paino korjattuna karitsan iän, sukupuolen sekä emän iän ja sikiävyyden suhteen
- 120 päivän paino: ikäkorjattu 4 kuukauden todellinen punnittu paino

- **Uuhet**

- Karitsatuotos: yhteispaino uuhien karitsoiden 42 päivän painoista
- Karitsoiden keskimääräinen paino: keskiarvo uuhien karitsoiden suhteellisesta painosta

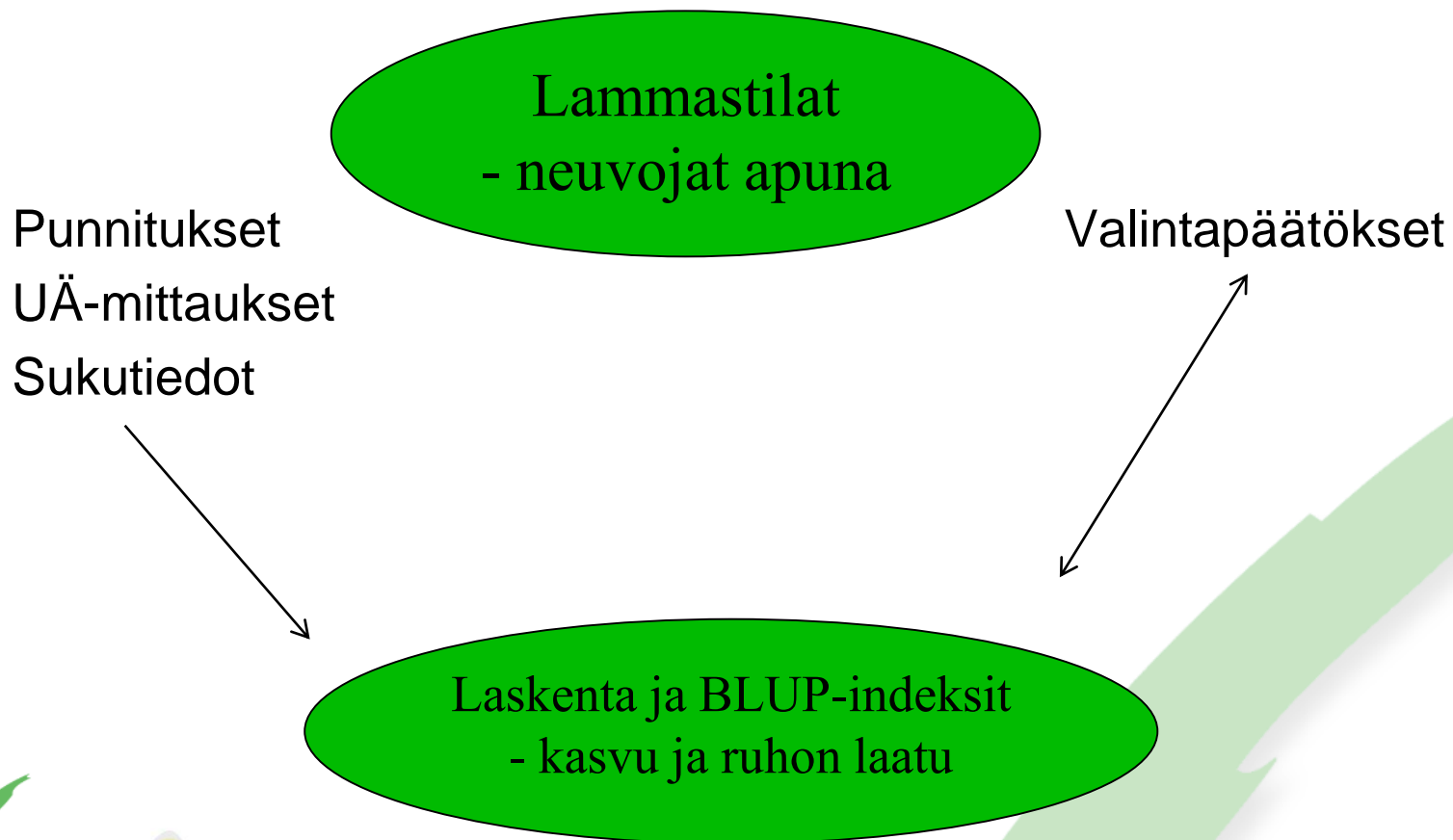
- **Isäpässit**

- Karitsatuotos: pässillä astutettujen uuhien keskimääräinen karitsatuotos
- Karitsoiden keskimääräinen paino: pässillä astutettujen uuhien karitsoiden suhteellisten painojen keskiarvo

Kommentit mahdollista tallentaa

- **Eläimen tiedot** –näyttö -> Eläimet-välilehdelle
 - Rakenteen kuvaus, sairaus- ja lääkitystiedot, pässeillä kuvaus periyttämistaipumuksista, tietoa eläimen historiasta
- **Karitsointi** –näyttö -> uuhikortille
 - Ei heru, hyvä emä, hylkäsi karitsansa, annettu poikima-apua
- **Painotietojen tallennus** -> Eläimen tiedot –näytön tapahtumien lisätieto
 - Ryhmän rehustuksen kuvaus, poikkeamat

Tuotosseurantatiedot jalostusvalinnan perustana



UUTTA tulossa

- Tietojen tallennukseen useita kanavia
 - Tietokone
 - Tabletti
 - Älypuhelin
 - Digivaakasovellus (lisäpalvelu?)
- Laajempi sukusiitoslaskuri/uuhimatriisi
- Astutustiedot mahdollista tallentaa etukäteen
- Easycare-pisteet
- Diagrammeja ja käyriä etusivulle
- Muistutuksia ja työlistoja

Mahdollisuudet rajapintoihin selvitetään

- Teurastamon ruhotiedot (yhteistyö ja rahoitus?)
- Eläinten hoito ja lääkintä tiedot (yhteistyö ja rahoitus?)

Esiin tulleita toiveita ja huomioita:

- Ohjelman käytettävyys TÄRKEÄÄ
 - Liikkuminen nuolella hiiren sijaan mahdollista
- Nimikenttää lisätietoja tai vain yksi iso kommenttikenttä- toimivuutta mietittävä
- Ryhmittelytoiminnot
- Filtrit, sorttaukset
- Hakutoiminnot
- Valmiita raportteja ei tarvita montaa
- Astutusryhmät (nyt paperille)
- Teuraslista (teurastamolle lähetetään)
- Raatolista (raatokeräily)
- Punnitus digivaaka yhteys- tiedonsiirto
- Teuraspainot ja luokitustiedot suoraan teurastamosta
- Poistoryhmät ennakkovalinnat (värihuomiot)
- APR sitoumusuuhien merkintä
- Exel-siirto jatkossakin
- Helposti muokattavia ominaisuuksia
- Lääkekirjanpito esiin. helposti aikarajalla raportti (varoaika lääkkeen)
- Hälytys: juottolammas,
- Kansallinen TH rekisterin vaatimukset täyttävä (Ruokavirasto ja ETT neuvottelut)
- Kuolleisuustiedoista yhteenveto (karitsat, aikuiset lampaat)
- Eläimen sijaintipaikka (karsina)