



LAIDUNTEN JA JALOITTELUTARHOJEN VAIKUTUS EMOLEHMIEN JALKA-TERVEYTEEN JA PITOIKÄÄN

Saana Hyvönen, Oulun Ammattikorkeakoulu

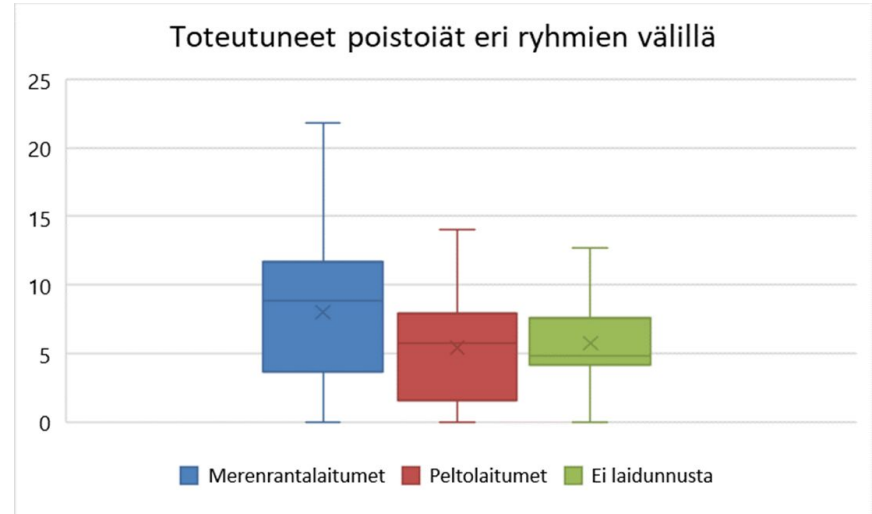


Opinnäytetyön tausta

- Tarkoituksena oli selvittää laidunten ja jaloittelutarhojen vaikutusta jalkaterveyteen ja pitoikään
- Jaoimme tilat toimeksiantajan kanssa kolmeen eri ryhmään
 - Merenrantalaitumet
 - Peltolaitumet
 - Ei laidunnusta
- Kahden eri tekijän välisten yhteyksien kuvaamista

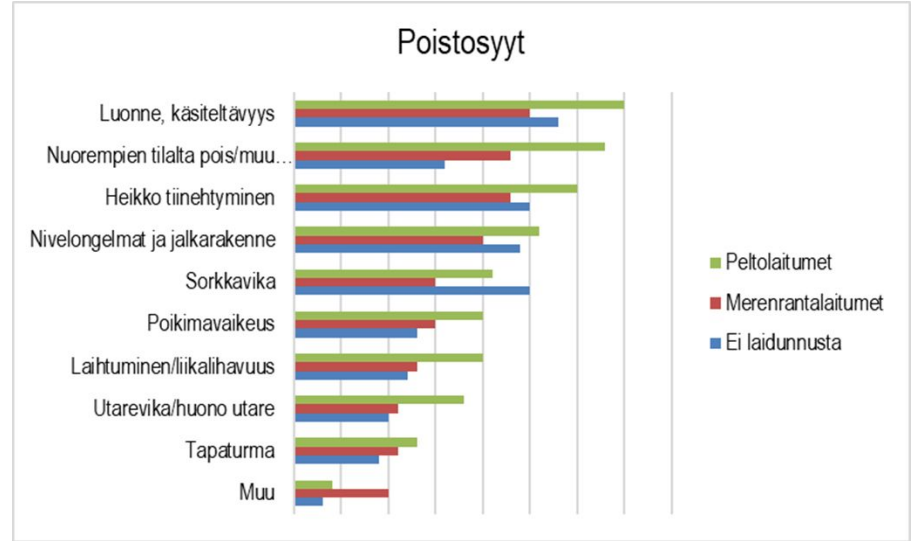
Tulokset: poistoikä eri ryhmien välillä

- Korkein poistoikä merenrantalaitumilla noin kahdeksan vuotta
 - hajonta kuitenkin suurta ryhmän sisällä
- Peltolaidun ja ei-laidunnusta ryhmillä lähes sama poistoikä noin viisi vuotta
- Tulokset laskettu tilojen nautalistauksista
 - valittu poistetut (pl. emolehmät, jotka poistettu eloon) emolehmät kahden vuoden ajalta

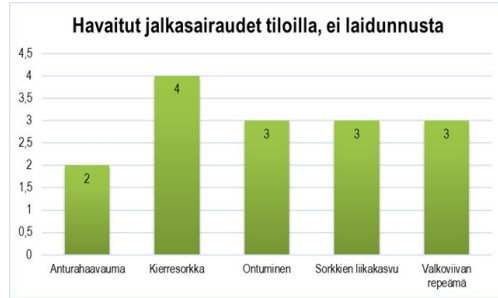


Tulokset: Poistosityt ryhmittäin

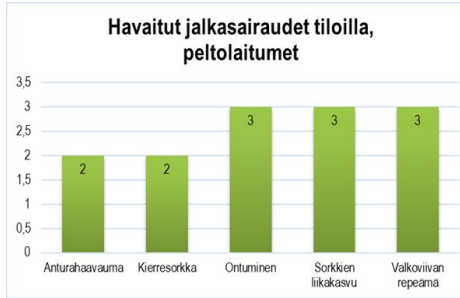
- Kaikilla ryhmillä tärkein **luonne ja käsiteltävyys**
- Tutkimuksen kannalta nivelongelmat, jalkarakenne ja sorkkavika ovat vasta neljänneksi ja viidenneksi tärkeimpänä
- Nivelongelmat ja jalkarakenne korostuu peltolaidun ryhmässä, joka oli vastoin oletuksia
- Sorkkavika korostuu ei-laiduntavilla tiloilla, joka oli oletuksena



Havaitut jalkasairaudet ryhmittäin



- Kierresorkkaa havaittu jokaisella tilalla
- Puolella tiloista havaittu anturahaavaumaa



- Jokaisella tilalla havaittu ontumista, sorkkien liikakasvua sekä valkoviivan repeämiä



- Puolella tiloista havaittu ontumista
- Vähän havaittuja jalkasairauksia

Tulokset: poistosyyt jaloittelutarhan pohjamateriaalin mukaan



- Nivelongelmat ja jalkarakenne kolmanneksi tärkein poistosyy



- Jalkasairaudet/ongelmat eivät korostu tärkeimmissä poistosyissä

- Tutkimuksissa on todettu, että betonipohjaiset jaloittelutarhat altistavat eläimen erilaisille jalka-sairauksille, varsinkin, jos eläimet seisovat pitkiä aikoja kovilla alustoilla
- Asfaltista jaloittelutarhan pohjamateriaalina löytyi huonosti tietoa

Johtopäätökset & pohdinta

- Havaitut yhteydet mielenkiintoisia
 - Ei voida tehdä voimakkaita johtopäätöksiä
 - Aineisto pieni
 - Tilakohtaiset tekijät
- Havaittujen yhteyksien varmistamiseksi olisi tarpeen tehdä laajempi tutkimus, jossa otettaisiin muut tekijät huomioon
- Merenrantalaitumet kaipaasi lisää tutkimusta
- Jälkikäteen pohdittuna, tutkimuksen tilat olisi pitänyt valita tarkemmin. Tilat eivät olleet joka osa-alueeltaan verrannollisia esim. sorkanhoito
 - Noin puolet tiloista hoiti sorkkia säännöllisesti