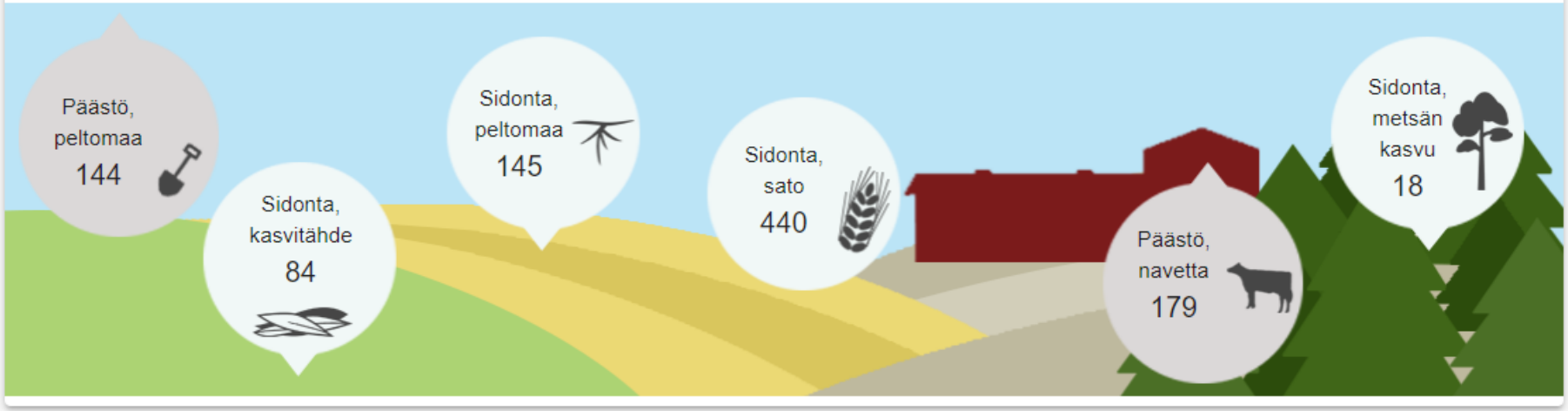
Hirvilammen luomu, Hämeenlinna

Hirvilammen luomu on vuonna 2019 toimintansa aloittanut Otto Paakkalan ja Susanna Valtosen luomuemolehmätila Hämeenlinnassa.

Tilan tavoitteena on kasvattaa luomunaudanlihaa eläinten hyvinvointi, ympäristö ja kestävyys toiminnan kulmakivinä. Tilan toiminta on alkanut puhtaiden angusten ja simmentalien hankinnalla, mutta tilan tavoitteena on risteytyskarja, jotta eri rotujen parhaita ominaisuuksia pystytään hyödyntämään mahdollisimman hyvin lihantuotannossa.

Tilalla asustaa tällä hetkellä 81 nautaa, viljelyksessä on reilu 70 hehtaaria nurmea. Lehmien ruokinta perustuu nurmirehuun eli säilörehupaaleihin tai laitumeen, jonka lisäksi lehmille on tarjolla kivennäistä ja vettä. Tilan lehmät poikivat kerran vuodessa keväällä. Emot hoitavat vasikoitaan syksyn vieroitukseen asti, jolloin vasikat ovat 6-8 kuukauden ikäisiä. Sonnivasikat myydään sonnikasvattamoon loppukasvatukseen, osa lehmävasikoista jää kotiin ja osa myydään muille emolehmätiloille tuleviksi emoiksi.

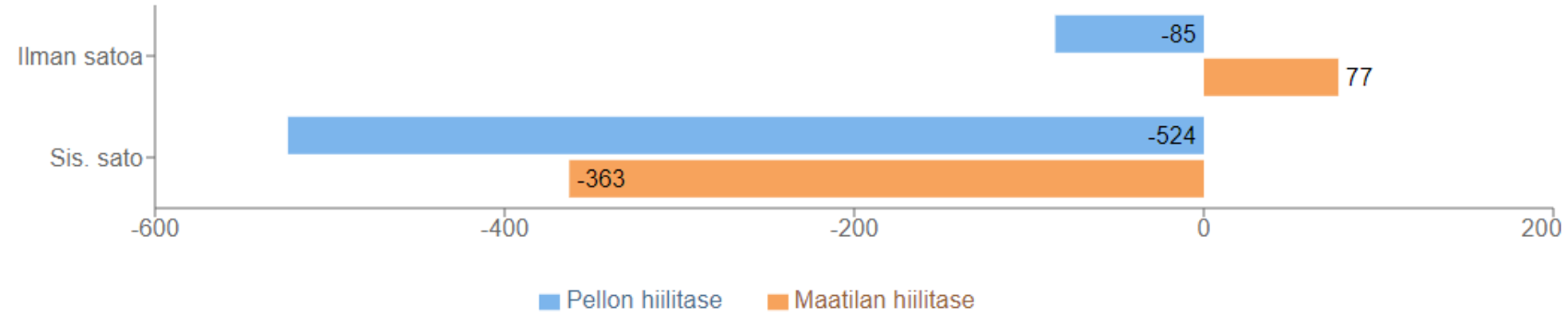
Hiilen kierrot maatilalla (tn CO2 ekv yht.)



Hiilitase

Ilman satoa		Sis. sato	
	per ha	Tila yht.	per ha	Tila yht.
Pellon hiilitase	−1,70	−84,79	−10,49	−524,45
Maatilan hiilitase	1,42	76,54	−6,72	−363,13

Tila yht.



Hiilitase: Hirvilammen Luomu

Jos kasvien hiilensidonta lasketaan täysimääräisenä mukaan (sisältäen sadon):

- **Tila karjapäästöineen on negatiivinen** (-363 tn CO-ekv/v) eli päästöt ovat pienemmät kuin sidonta.
- Ilman karjapäästöjä sidonta -524 tn CO-ekv/v

Jos sato jätetään huomioimatta:

- **Pellon hiilitase on negatiivinen** tilalla -85 tn CO-ekv/v (=peltomaan päästö 144 -sidonta 145 - kasvitähde 84, joka virallisesti ei ole myöskään mukana kuin vain osin).

- **Peltotase on hiilineutraali**, vaikka laskuista pois jätettäisiin sekä kasvitähde että sato (eli ”peltomaan päästö 144”-”peltomaan sidonta 145” =-1) ->virallisin laskutapa, koska kasvi maatuu nopeasti tai syödään

Jos pellolla tuotettua satoa ja sen sitomaa hiiltä ei oteta mukaan, tila on karjan vuoksi nettopäästäjä 77 tn CO-ekv/v.

Hirvilammen luomu /

Käytännön toimia ja havaintoja

- Vuonna 2019 lehmien saapuessa laiduntamaan, pääskyset palasivat tilan maille. Vuonna 2020 tilalle saapuivat myös kottaraiset. Viimeisten vuosien ajan on tilan peltojen aukealla onnistuneet kaikki kolme tuulihaukkojen pesintää niin, että parhaana vuonna maailmalle on rengastettu 18 poikasta.
- Tilalla pyritään pitämään kaikki pellot kasvipeitteisinä läpi talven.
- Vuonna 2020 lehmät laidunsivat 162 päivää. Laiduntamisella halutaan parantaa lehmien hyvinvointia ja lisätä niiden myönteistä vaikutusta luonnon monimuotoisuudelle.
- Luomutuotantoon sitoutuneena tilan peltojen lannoitus perustuu lantaan.
- Vieraslajeja torjutaan tilan ja sen ympäristön alueelta kitkemällä ja niittämällä.
- Tilalla osallistutaan ja kokeillaan mielellään erilaisia ja uusia viljely- ja toimintamenetelmiä, joiden avulla viljelyn ja maatalouden ympäristöjalanjälkeä voidaan pienentää. Kokeiluiden on oltava pidemmässä tähtäimessä taloudellisesti kannattavia.
- Laidunnuksen avulla tilalla on havaittu erilaisten pölyttäjien ja selkärangattomien lisääntyminen alueella. Tila on osallistunut useampaan tutkimukseen, joiden tuloksia odotetaan parhaillaan.

Katso lisää Facebookista tai Instagramista @hirvilammenluomu