

Nuorkarjan mob-laidunnus

Mira Haapalainen, Annu Palmio, Sari Kajava, Auvo Sairanen

Luke Maaninka

- Mob-laidunnuksen soveltuvuutta nuorkarjalle tutkittiin Luonnonvarakeskus Maaningalla kesällä 2023.
- Mob-laidunnuksen tavoitteena on jättää pellon pintaan runsaasti nurmimassaa, joka lisää maatuvan karikkeen määrää ja maaperän hiilisyötteen määrää.
- Koe toteutettiin kaistasyöttönä 15 lypsyrotuisella hieholla. Hiehot söivät yhtä kaistaa noin 3 vrk.

Tulokset

- Eläimet söivät tarjolla olevasta nurmimassasta keskimäärin 33 %.
- Mob-laidunnus lisäsi hiilisyötteen määrää pellossa.
- 20 vuoden simuloinnin perusteella mob-laidunnus lisäsi maahan sitoutuvan hiilen määrää 822 kg CO₂-ekv/ha/vuosi tavanomaiseen laidunnukseen verrattuna.
- Mob-laidunnus on toimiva laidunnusstrategia nuorkarjalle, mutta lisää laidunalan tarvetta verrattuna tavanomaiseen laidunnukseen.

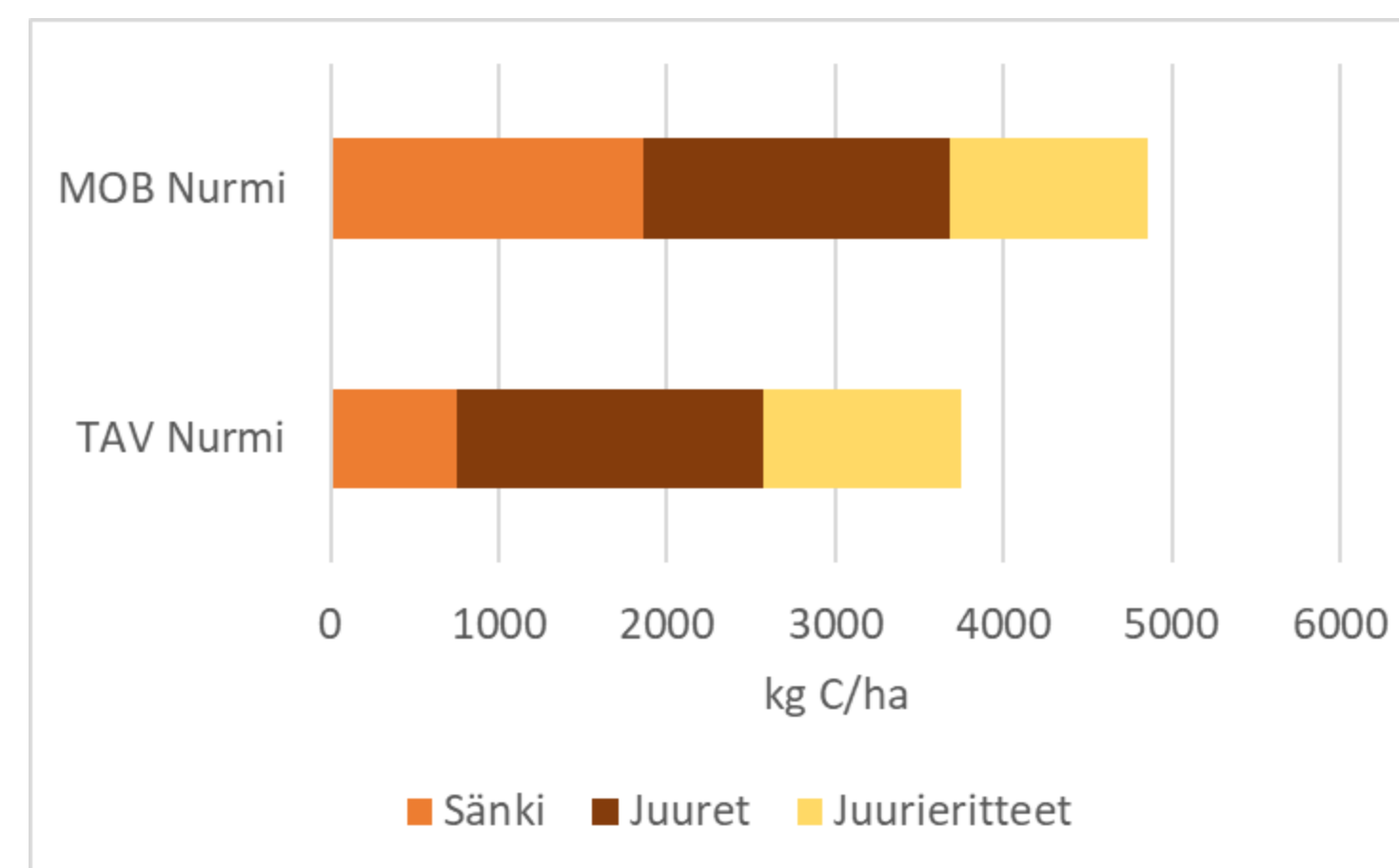


Mob-laidunnuksessa laidunnettavan kaistan koko on pieni, nurmimassa suuri, laidunnusaika lyhyt ja nurmen lepoaika pitkä.

Kuva 1. Koe toteutettiin kaistalaidunnuksena. Kuva: Panu Korhonen/Luke



Kuva 2. Mob-laidunnuksen jälkeen (vasemmalla) kaistalle jää vielä runsaasti nurmimassaa.



Kuva 3. Hiilisyötteen mob- ja tavanomaisella laitumella.

Laidunkierros	Laidunkierron pituus	Pinta-ala, ha/hieho	Nurmimassa, kg ka/ha	Syönti, kg ka/eläin/vrk
1: 8.6.-3.7.2023	25 vrk	0,133	2126-7922	7,3
2: 4.7.-2.8.2023	29 vrk	0,171	3536-5628	7,8
3: 3.8.-24.8.2023	21 vrk	0,201	2607-3334	7,9