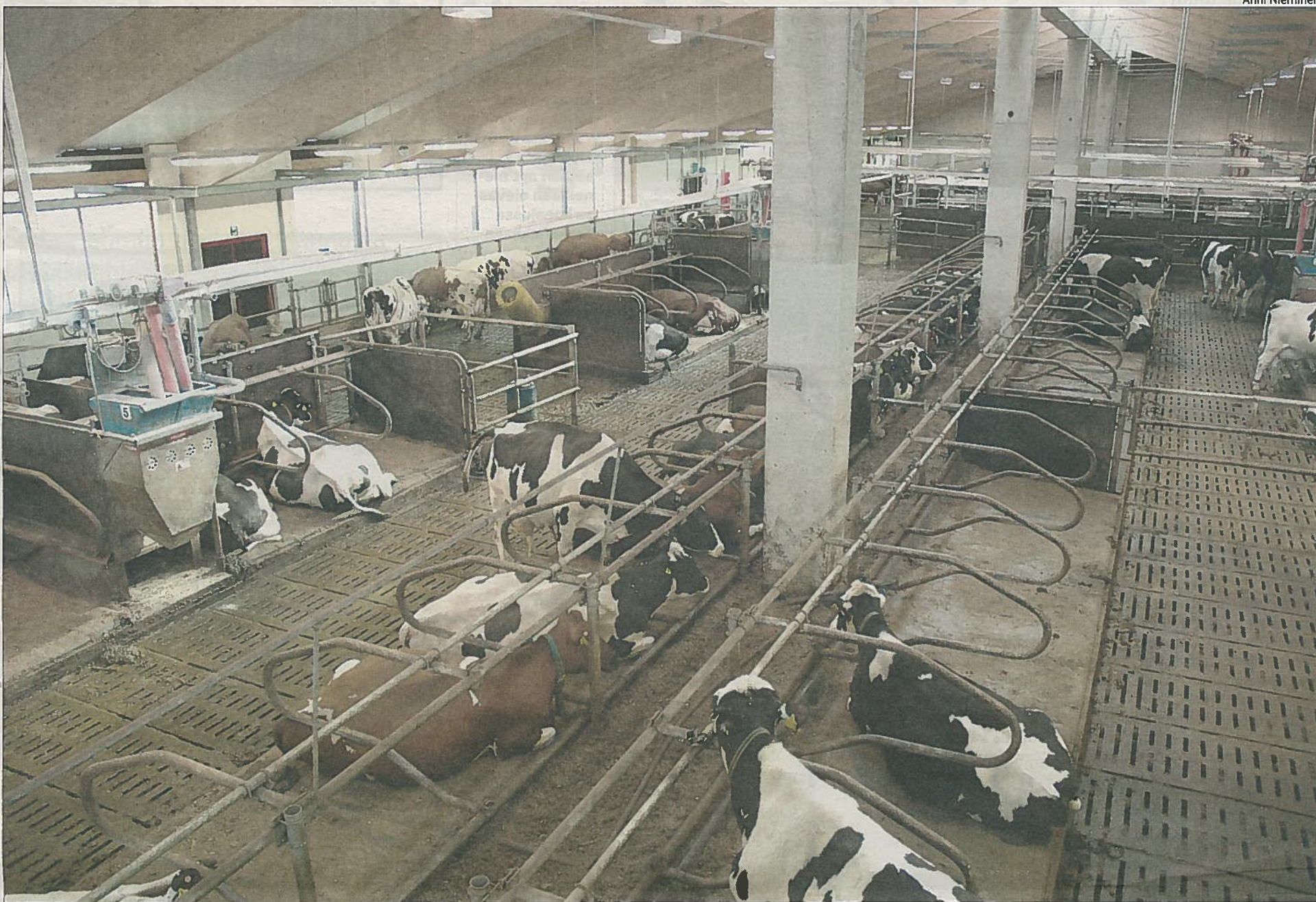


Anni Nieminen



Maaningan Halolan uusi tutkimusnavetta on vasta pari vuotta käytössä ollut pihatto.

# Säilörehu ratkaisee navetassa ja pellolla

MTT:n ja Maito-Savon Karpe-hanke tutkii nurmiviljelyn vaihtoehtoja ja kannattavuutta.



ANNI NIEMINEN

**SÄILÖREHU ON** Pohjois-Savon maataloudessa varsinainen tuhannen taalan kysymys, mitattiinpa sitä sitten euroissa, työtunneissa tai lehmien tuotoksissa.

Maa- ja elintarviketalouden tutkimuskeskus MTT ja Maito-Savo selvittävät Karpe-hankeessaan esimerkiksi sitä, millaisia vaihtoehtoja lypsykarjatilän säilörehun korjuuajankohdassa voisi olla.

- Suositukset ovat pysyneet samoina vuosikymmenien ajan. Korjuuta suositellaan juhannuksen tietämällä, kertoo tutkimusassistentti **Elina Juutinen** MTT:n Maaningan tutkimusasemalta.

Suositukset perustuvat rehun D-arvoon eli sulavuuteen, mutta kuinka suuri merkitys on sillä, jos tarpeen tullen korjuuta lykätään?

- Myöhästymiseen voi vaikuttaa vaikkapa sade tai se, että kahden tilan yhteistyössä toisen pelloille mennään myöhemmin.

D-arvon aleneminen yhdellä yksiköllä vastaa lehmän maitotuotoksen pienenemistä noin 0,5 kiloa päivässä. Tutkimustulosten mukaan myöhemmin korjatun rehun heikompaa sulavuutta voidaan kuitenkin korvata 9000 kilon vuosittaisen maitotuotoksen tavoitteessa väkirehulla.

- Nykyinen korjuuajan suositus on taloudellisesti paras, mutta tuossa tuotostavoitteessa erot eivät ole isoja.

Toisaalta myös sadon määrä kasvaa, kun nurmi korjataankin tavallista myöhemmin.

**Nurmien viljelyn** kannattavuuden tueksi tutkimus-

sa on selvitelty myös rikkakasvien torjunnan tapoja ja täydennyskylvöä.

- Esimerkiksi voikukasta ei ole ollut tiedossa se, haittaako se rehun säilyvyyttä, Juutinen selittää.

Tutkimuksen tulokset osoittivat, että laatu pysyi voikukasta huolimatta hyvänä. Kivennäistasapainosen sijaan heikkeni.

Karpe-hanke kehittää maatiloille myös sopivaa

apuvälinettä nurmien lohko-kohtaiseen satomääritykseen. Tällä hetkellä satotasoja tunnetaan tiloilla varsin heikosti säilörehun tärkeydestä huolimatta.

- Rehunurmialaa on Pohjois-Savossa karjatilalla noin 40 000 hehtaaria, ja säilörehua tuotetaan vuodessa noin tuhat miljoonaa kiloa. Säilörehun tuotannolla on tilan taloudelle iso merkitys.

## Karpe-hanke

- Hankeajaksi: 15.6.2009 - 13.5.2012.
- Karjatilalla kannattava peltoviljely eli Karpe-hanke Testaa ja päivittää säilörehunurmien korjuuajan ja rikkakasvitorjunnan suosituksia.
- Tavoitteena on luoda valmiuksia peltojen satotason ja tuottavuuden kohottamiseen, samalla myös tilojen kannattavuuden parantamiseen.
- Toteuttajina MTT Kotieläintuotannon tutkimus Maaninka ja Siikajoki sekä Aluekehityssäätiö/Maito-Savo.
- Rahoittajana Pohjois-Savon ja Pohjois-Pohjanmaan Ely-keskukset.

Anni Nieminen



Säilörehu on lehmän perusruokaa. Rehu lypsättää enemmän, kun sen D-arvo eli sulavuus on kohdallaan.

Anni Nieminen



Tutkimusassistentti Elina Juutinen kertoo, että ruokintakokeiden mukaan säilörehun korjuuajassa on tarpeen tullen hieman säätövaraa.

Säilörehun tuotannolla on tilan taloudelle iso merkitys.