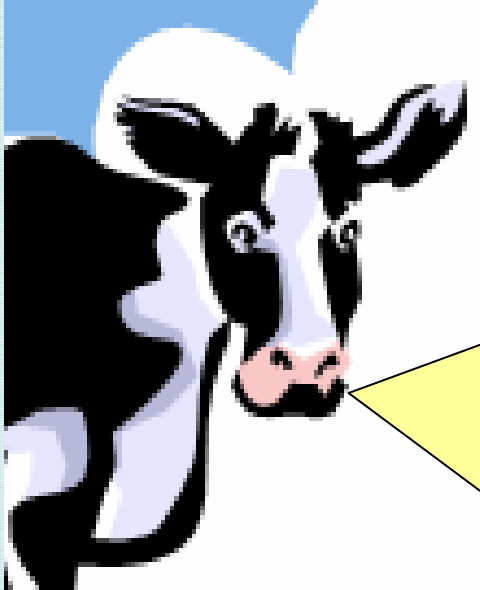


Tuotos, hedelmällisyys, hoidot ja poistot tavanomaisissa ja luomulypsykarjoissa 1998 - 2002

ALUSTAVIA TULOKSIA:



Luomutiloilla **Keskituotos** oli noin 700kg ja poistettujen lehmien **elinikäistuotos** 2000kg tavanomaista matalampi. Tuotantosuunta ja vuosi selittivät keskituotoksen vaihtelusta karjojen välillä ainoastaan 4%.

Erot **hedelmällisyyden hallinnan tunnusluvuissa** olivat merkityksettömiä.

Lehmien **poistoiässä** tai **poiston syissä** ei ollut merkittäviä eroja tuotantosuuntien välillä.

Luomukarjoissa kaikkien tarkasteltujen sairauksien **hoitoprosentit** olivat tavanomaisia alhaisempia.

1. JOHDANTO:

Suomalaisen elintarviketuotannon tavoitteena on tuottaa ruokaa, joka täyttää laadun kriteerit monella eri osa-alueella. Tuotantoeläinten terveys ja hyvinvointi, sekä maatalousyrittäjän taloudellinen hyvinvointi ovat osa lopputuotteen kokonaislaatua.

Luomutuotanto on lypsykarjatiljan erikoistumismahdollisuus, ja lisääntynyt useimmissa Euroopan maissa. Luomueläinten hoito poikkeaa tavanomaisesta, mahdollisin vaikutuksin eläinten tuotokseen, terveyteen ja hyvinvointiin

2. TUTKIMUKSEN TAVOITTEET:

- määritellä lypsykarjojen tuotokseen ja hedelmällisyyden hallinnan tunnuslukuihin vaikuttavat karjataso muuttujat tavanomaisessa ja luomutuotannossa
- vertailla eroja tuotantosuuntien välillä
- kuvailla lehmillä yleisimpien sairauksien hoitoprosentteja ja poistonsyitä

3. MATERIAALI & MENETELMÄT:

- 1226 tavanomaisen ja 109 luomutilan karjantarkkailutiedot vuosilta 1998-2002
- Tuotoksen ja hedelmällisyyden hallinnan tunnuslukujen mallinnus lineaarisen mixed-mallin avulla, jossa karja oli satunnaismuuttujana ja vuosi selittävä tekijänä
- Hoitoprosentteja ja poiston syitä tarkasteltiin pääosin kuvailevasti

Kirjoittajat: Kristiina Dredge¹, Olli Peltoniemi¹ ja Päivi Rajala-Schultz²

¹Helsingin yliopisto, Eläinlääketieteellinen tiedekunta, Saaren yksikkö, Pohjoinen pikatie 800, 04920 Saarentaus

²The Ohio State University, Columbus, USA

vastaava tutkija: kristiina.dredge@helsinki.fi, **lisätietoja:** <http://www.vetmed.helsinki.fi/saari/tutkimus/lypsykarja.htm>

Rahoittajat: ELKE-hanke (Euroopan sosiaalirahasto, Itä-Suomen Läänin hallitus, Ylä-Savon kunnat), ja Walter Ehrströmin säätiö



EUROOPAN YHTEISÖ
Rakennerahastot



ITÄ-SUOMEN
LÄÄNNHALLITUS
Sivistökeskus