

## Hereford risteytysemojen sorkkaterveyttä seurattiin Tohmajärvellä

Paula Anttila <sup>1)</sup> Merja Manninen <sup>2)</sup> ja Hannu Saloniemi <sup>1)</sup>

1)HY, Kotieläinhygieniä, 00014 Helsingin yliopisto, [paula.anttila@maaninka.fi](mailto:paula.anttila@maaninka.fi), [hannu.saloniemi@helsinki.fi](mailto:hannu.saloniemi@helsinki.fi)

2) MTT, 31600 Jokioinen, [merja.manninen@mtt.fi](mailto:merja.manninen@mtt.fi)

### Aineisto

Neljänkymmenen kahden emolehmän sorkkaterveyttä tutkittiin talvikaudella 1997-1998 MTT:n Tohmajärven emolehmäasemalla. Eläimet olivat kolmessa erilaisessa kevytrakenteisessa ulkokasvatustarhassa ja niitä ruokittiin joko rajoitetulla tai vapaalla ohrakokoviljasäilörehulla. Sorkat tutkittiin neljänä eri ajankohtana noin kahden kuukauden välein.

### Sorkat terveinä ulkokasvatuksessa...

Sorkat pysyivät terveinä koko tutkimusajan eikä eri ulkokasvatusolosuhteiden välillä havaittu eroa sorkkaterveydessä. Tämän tutkimuksen perusteella kylmät olosuhteet eivät siis näyttäisi huonontavan emolehmien sorkkaterveyttä. Ulkotarhojen pohja takaa sorkille luonnonmukaisen alustan, joka joustaa ja samalla kuluttaa sorkan pohjia sopivasti. Vapaa liikkuminen edistää sorkkien verenkiertoa. Sorkkaterveyttä edisti myös alustan pysyminen pääosan ajasta kuivana.

### ... ja ohrasäilörehuruokinnalla!

Myöskään vapaa ohrasäilörehuruokinta ei heikentänyt emojen sorkkaterveyttä. Korkea kuiva-ainepitoisuus ja korkea NDF:n osuus lisäävät syöntiaikaa, syljen erittymistä, estävät pötsin happamoitumista ja pitävät pötsikäymisen tasaisena. Pötsin pH:n pysyminen tasaisena edistää sorkkien terveyttä märehtijöillä.

### Eläinten hyvinvointia seurattava!

Ulkokasvatusolosuhteet asettavat hoitajalle tavallista ”lämminkasvatusta” suuremmat vaatimukset eläinten hyvinvoinnin seuraamisessa. On taattava, että kaikki eläimet

- pääsevät syömään
- saavat vapaasti sulaa juomavettä
- eläimillä on riittävä säänsuoja ja aina kuiva ja puhdas makuualusta

Poikimasesongin aikaan on huolehdittava siitä, että vastasyntynyt ei kärsi kylmyydestä. Tästä kiitokset MTT:n emolehmanvetan työntekijöille Tohmajärvellä!