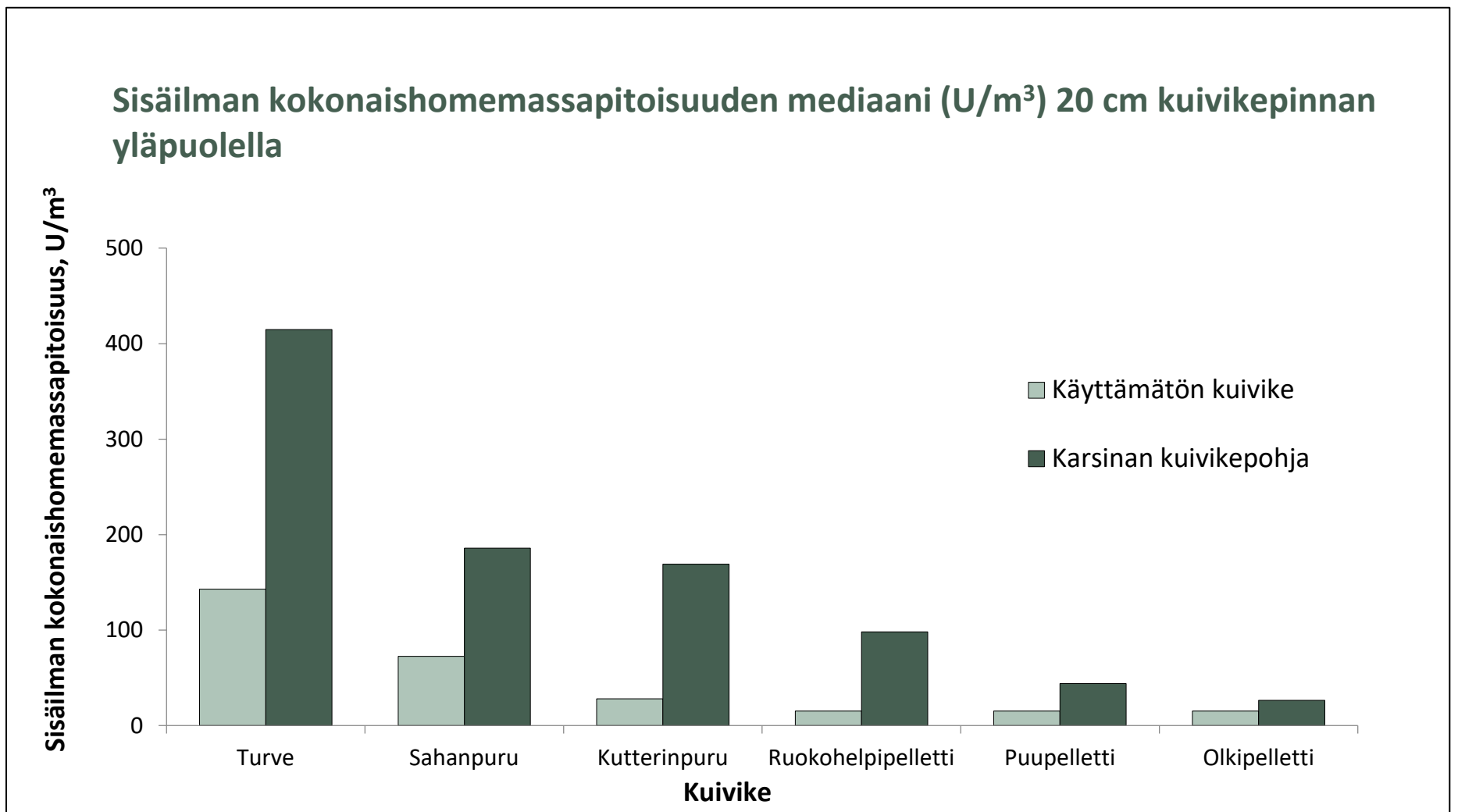




SUOMEN HEVOSTIETOKESKUS RY  
www.hevostietokeskus.fi

# KUIVIKKEIDEN HYGIEENISESTÄ LAADUSTA

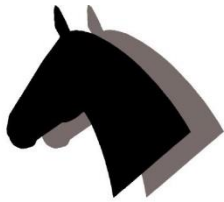
Suomen Hevostietokeskus ry  
www.hevostietokeskus.fi



- Mittauksia 11 hevosilla v. 2014-2016
- Kuivikkeet: turve, sahanpuru, kutterinpuru, olkipelletti, puupelletti ja ruokohelpipelletti
- Kerättiin 40 ilmanäytettä makuullaan olevan hevosen

hengityskorkeudelta, käyttämättömän kuivikkeen ja karsinassa käytössä olevan kuivikkeen yläpuolelta

- Näytteiden kokonaishomemassapitoisuudet analysoitiin Mycometer<sup>®</sup>-testillä



SUOMEN HEVOSTIETOKESKUS RY  
www.hevostietokeskus.fi

# KUIVIKKEIDEN HYGIEENISESTÄ LAADUSTA

Suomen Hevostietokeskus ry  
www.hevostietokeskus.fi

## Tuloksista:

- ✓ Kuivikemateriaalien hygieeninen laatu vaihtelee ja kaikki kuivikkeet homehtuvat kastuessaan
- ✓ Turpeesta vapautui ilmaan merkittävästi enemmän homeita muihin kuivikkeisiin verrattuna
- ✓ Käyttämättömien pellettien ja keinokuivatun kutterinpurun yläpuolelta kerätyissä ilmanäytteissä oli vähän homeita
- ✓ Hevosen homealtistuksen määrä on yhteydessä kuivituksessa käytettyyn materiaaliin

Selvitys toteutettiin yhteistyössä Itä-Suomen yliopiston kanssa ja rahoitettiin Manner-Suomen maaseudun kehittämisohjelmasta 2014-2020.

## Lisätietoja:

S. Airaksinen, A. Salmela & M.-L. Heiskanen. Airborne fungi measurements in bedding hygiene quality assessment. Book of Abstracts of the 67th Annual Meeting of the European Association for Animal Production. Belfast, UK, 29 August - 1 September 2016, s. 391