

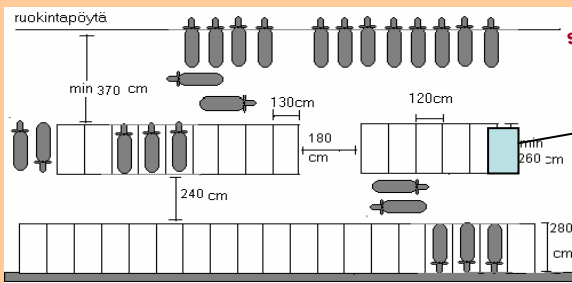
Lämpimät makuuparsipihatot lehmän ja hoitajan näkökulmasta

”ELKE” ja ”Lypsykarjarakennusten toiminnalliset vaihtoehdot”

-hankkeiden pihattotutkimukset 2004 - 2006

YHTEINEN TAVOITE: selvittää, millainen on hyvä makuuparsipihatto

TOTEUTUS: 3 vuotta, 2 hanketta, 6 osatutkimusta, 6 toteuttajatahoa, noin 140 tilaa ja 300 tilakäyntiä, monen alan ammattilaisia, roppakaupalla intoa ja uteliaisuutta!



TUTKIMUSKOhteina: ¹toimivat malliratkaisut, ²lehmien terveys, ³syöntikäyttäytyminen, ⁴hyvinvointi-indeksit, ⁵vasikoiden olosuhteet, ⁶työmenetelmät

Osatutkimusten tutkimuskysymykset, tavoitteet, materiaali ja menetelmät:

1. Selvitetään millainen on hyvä makuuparsipihatto ja luodaan sarja toimivia malliratkaisuja. 103 tilaa, kyselyt ja haastattelut, eläinten ja tuotantoympäristön havainnointi, karjantarkkailutiedot, asiantuntijaraadit, kirjallisuus
2. Selvitetään lehmien terveyttä ja terveyden ja rakenteiden välisiä yhteyksiä pihatoissa. 92 tilaa, eläinhavainnot, ontumisen arviointi, sorkkahoito- ja tarkkailutiedot
3. Kuvaillaan karkearehun syöntiä ja siihen vaikuttavia tekijöitä pihatoissa. 20 tilaa, videointi, karjantarkkailutiedot
4. Kehitetään käytännöllinen ja luotettava menetelmä lypsylehmien hyvinvoinnin arvioimiseen tilatasolla. 38 tilaa, navetan olosuhteiden, eläinten kunnon ja käyttäytymisen havainnointia kolmella indeksimenetelmällä, karjantarkkailutiedot
5. Kuvaillaan vasikoiden kasvatusolosuhteita ja pihatoissa hyvin toimivia ratkaisuja. 20 tilaa, olosuhdemittaukset, haastattelut.
6. Etsitään työmenetelmä- ja työolosuhdetekijät, jotka tekevät pihatosta toimivan. 20 tilaa, aikatutkimukset, työasentoanalyysi, turvallisuuden tarkistuslista.

Vastaavien tutkijoiden yhteystiedot (osatutkimuksen yhteyshenkilö merkitty yläviiteellä):

MTT/Vakola kim.kaustell@mtt.fi, ¹tapani.kivinen@mtt.fi

HYELTDK ^{2,3}kristiina.dredge@elke.fi, hannu.saloniemi@helsinki.fi

KY ⁴paula.martiskainen@elke.fi, jaakko.mononen@elke.fi

Savonia-amk ⁵risto.kauppinen@elke.fi, veikko.tuovinen@elke.fi

Työtehoseura janne.karttunen@tts.fi, ⁶veli-matti.tuure@tts.fi

Valio laura.kulkas@valio.fi

Lisätietoja: www.elke.fi

Rahoittajat:

ESR, MMM Makera, ISL,
Walter Ehrströmin säätiö,
Ylä-Savon kunnat,
Toteuttajatahot