

Työtavoilla tulosta maitotiloille (diat 35-74)

Sedu Ilmajoki – Vacca Oy

**Opetusmaatilan yrittäjävetoisen navetan
remonttiprojekti – Tuotantohygienian hallinta**

Kimmo Nissinen, Sedu Ilmajoki

Kalle Fält, Vacca Oy



Teuraaksi lähtevät eläimet ja välitysvasikat viedään navetasta ulos ovesta, josta ne voidaan taluttaa suoraa reittiä kauempana odottavaan teurasautoon.

Lypsylehmille robottipihatto

- Navetassa on robottilypsy, mutta myös lypsyasema säilytetään opetustarkoituksia varten.
- Lypsyrobotti on varustettu takakierrolla.
- Käytössä on yksi lypsyryhmä. Normaalikierrossa ei ole erityiskäsittelyä vaativia lehmiä. Ne ohjataan lypsettäväksi takakierron kautta.







Entisen ruokintapöydän paikalla on syväkuivikeparret.
Lypsylehmien osastossa on nyt kolme makuuparsiriviä. Kaikkialle
tuotantorakennukseen on asennettu led- valaistus.






Lypsylehmillä on syväkuivikeparret, joissa käytetään kuivikkeena separoidun lietteen kuivajaetta. Lannanpoistojärjestelmänä toimii uritettu avokouru, jossa on köysivetoiset raapat.



Juoma-altaat poikkikäytävällä



Karjahaarja on ollut ahkerassa käytössä



Navetassa on hoito-osastossa oma sorkkahoitoteline pienempiä sorkkahoitotoimenpiteitä varten. Koko karjaa koskevat sorkkahoitotoimenpiteet tekee sorkkahoitaja käyttäen omaa tehokkaampaa hoitotelinettä.



Ruokintapöytä on rakennuksen toisella reunalla ja siinä on lukittava etuaita.





Hoitoparsien tilalle asennettiin syväkuivikeparret



Lypsyaseman toisella puolella on nyt syväkuivikeparret.





Ape valmistetaan yrittäjien oman navetan rehukeskuksessa hinattavalla apevaunulla ja tuodaan valmiina opetusmaatilán navetalle.



Valmis seosrehu jaetaan lehmille pienkuormaajalla.

Lypsyrobotin asennustyöt







7825-0010-000





PESE
KENGÄT
KUNNOLLA!

PUHDISTA
KOLAT JA
HARJAT
KÄYTÖN
JÄLKEEN!



Hiehojen kasvatustilat

Hiehojen kasvatus tapahtuu jatkossa navetan välittömässä läheisyydessä olevaan kylmäilmakuivuriin rakennettavassa olkipohjapihatossa.

Seosrehuruokintaa varten rakennukseen tulee visiiriratkaisu.



A construction site showing a concrete foundation with rebar for a building extension. The foundation is a long, narrow concrete slab with several vertical rebar rods protruding from it. The ground around the foundation is dark and appears to be gravel or dirt. In the background, there is a large wooden building under construction with a tall ladder leaning against it. To the right, there is a white building with windows and a yellow caution tape strung across the area. The sky is clear and blue.

Rakennukseen tehdään lisäksi laajennusosa riittävän kasvatustilan varmistamiseksi.









Jaloittelutarha

Uusi jaloittelutarha on rakennettu navetan yhteyteen niin, että lypsylehmillä on sinne ympärivuoden vapaa pääsy.





Ilmanvaihto



Navetan ilmastoinnissa korvausilma tulee verhoseinien ja kennolevyikkunoiden kautta ja poistuu rakennuksen harjalla olevien poistohormien ja valoharjan kautta.







Separointilaitteisto

A construction site showing the installation of a separation system in a barn floor. The site is enclosed by a concrete wall. In the foreground, there is a large, rectangular concrete slab with a wooden frame on top. The frame is made of light-colored wood and is positioned on a concrete base. The concrete base is surrounded by a black plastic liner. To the left, there is a stack of grey concrete blocks. In the background, there is a pile of dark soil and some construction materials. A green building is visible in the distance. The sky is overcast.

Separointilaitteisto rakennettiin navetan lantalan yhteyteen.



Separointilaitteisto käyttökunnossa



Raatokupu on sijoitettu navettarakennuksen taakse kestopäällysteiselle alustalle. Navetasta on suora kulkuyhteys tilalla kuolleiden eläinten siirtämiseksi raatokuvun alle.

Lypsyaseman käyttö remontin aikana

Remontin alussa yrittäjät toivat omasta tuotantoyksiköstään koulun navettaan noin 20 lypsylehmää. Opiskelijoille tuli hyvä näkemys siitä, miten lypsy sujuu suuremmalla karjamäärällä.