

# Kuivikepäivä 1.11.2018, Juva Tuomo Anttila, Hiehohotelli



# Yli-Tervalan Hiehohotelli

- Perustettu 2010
- n. 400 eläintä kahdessa navetassa
- Yhdeksän asiakastilaa, kauimmainen tila Sotkamosta
- Pääkasvattamossa vinokuivikepeti, kuivitus turpeella. n. 300 eläintä
- Pienten pihatto, suora lattia, hiekkakuivitus. n.100 eläintä.

# Kuivituksen historiaa, pääkasvattamo

- Kuivitus aloitettiin oljella, levitys apevaunulla
- Pian huomattiin oljen huono imukyky, imukykyä parantamaan hommattiin vasaramylly Yhdysvalloista. Olki imee nesteitä vasta kun kuitu on irti
- Oljen keruu liian kallista, vaihto ruokohelpeen. Satotaso nelinkertaistui. Helven korjuu kuivaan aikaan keväällä, haasteena peltojen kantavuus ja tulipaloriski koneilla

# Ruokohelpi

- Aluksi helpeä ostettiin ympäri Keski-Suomea.
- Aloitettiin oma viljely.
- Kevätkorjuu koettiin ongelmaksi peltojen takia, siirryttiin kesäkorjuuseen
- Kaksi kuivaheinäsatoa kasvukaudessa, n. 15000 kg ka/ha.
- Kuivaheinä vaikea silputa, vaihdettiin myllyä kotimaiseen versioon.

# Ruokohelpi

- Helpi todettiin ehdottomasti paremmaksi kuin olki.
- Navetalla kuitenkin toimintaongelmia
- Vinopeti ei valu vaikka helven silpun pituus oli 10mm. Imukyky aika lähellä turvetta
- Petejä jouduttiin tyhjentämään kerran kuussa
- Lannan määrä valtava

# Yhteenveto, Helpi

- Suuri sato
- Hyvä imukyky
- Työläs materiaali sekä ennen levitystä, että sen jälkeen
- Vaatii lisää peltoa, lannoituksen, työt jne. KALLIS kuivike
- Nyt helvestä tehdään säilörehua ja kuivikkeena turve.
- Nyt on hyvä!

# Kuivituksen historiaa, pienten pihatto

- Aloitettiin kestokuivikepedillä
- Kuivikkeena pelkkä olki.
- Vasikka ei virtsaa riittävästi, peti kastui pinnasta ja homehtui sisältä
- Vaihto helpisilppu + turve ja kääntö viikottain
- Toimi erittäin hyvin, alkoi palaa hurjasti
- Palaminen muodostaa paljon kaasuja

# Pienten pihatto

- Kaasut aiheuttavat pienille yskää
- Lisättiin potkuripuhaltimet, autoivat vähän.
- Syksyllä 2016 peti ulos ja hiekkaa tilalle
- Nyt on hyvä



# Yhteenveto hiekka

- Kustannus n. 75€ / viikko, turpeella 400€ / viikko
- Hiekka on hygieeninen, ei kasva bakteerit
- Levitys ei onnistu lantakalustolla, haaste
- Pitää sorkat ja eläimet puhtaina

# Yhteenveto

- Pääkasvattamolla korsimateriaalista turpeeseen
- Työmäärä putosi 4/5
- Kuivituksen työaika pääkasvattamolla 15min/vrk määrä 10m<sup>3</sup>/ vrk
- Työaika pienten pihatolla 1,5h / vk, määrä 15tn/vk
- Meille työajan säästö tärkeää, ei ulkopuolista työvoimaa.
- Tuottavia eläimiä paljon / ha, viljellään vain säilörehunurmea. Kuivikkeen viljely tuhlaa pinta-alaa ja rasittaa taloutta
- Korostuu suurissa määrissä

# Koneet

- Ehdottoman tärkeitä
- Kuivitus välttämätön koneellistaa
- Huomioitava navetan suunnittelussa
- Kaikki päivittäiset rutiinit on oltava yhden ihmisen tehtävissä tarvittaessa!!

# Kuivituskäytävä





# Vasikkalan kuivitus





# Pääkasvattamo





# Alussa



# Levitys apevaunulla





Lisää tarinaa ja kuvia osoitteessa  
[www.hiehohotelli.fi](http://www.hiehohotelli.fi)

