



Ruokintaratkaisuja

Syöntiajan lisääminen

(varsinkin laihdutettavilla, suolisto-ongelmaisilla
ja harrastehevosilla)

Työergonomia ja ajankäyttö

Plussat ja miinukset

Jutta Kolehmainen

- Hevostalousagrologi, erikoistunut hevosten ruokintaan, ratsastuksenohjaaja, hevosityttäjä vuodesta 2006
 - Ihaastus – verkkokauppa -> hevosten ruokintasuunnitelmia, suurimmat asiakasryhmät ovat:
 - Mahavaivaiset
 - Laihdutettavat
 - Harrastehevoseet
 - Tällä hetkellä 8 hevosta omassa pihassa (ollut 25 enimmillään)
 - Haasteena rehujen korkeat energia-arvot, lihavuus ja lisääntyvät maha- ja suolisto-ongelmat sekä allergiat
- ➔ Määrällisesti korsirehua on usein rajoitettava/käytettävä olkea (ei sovi allergisille) -> MITEN pidentää syöntiaikaa?
- ➔ Miten eri yksilöt huomioidaan automatiikassa ja syöntiä hidastavilla systeemeillä?
- ➔ Käytössä olevat resurssit (raha, aika, perhe, työ jne.)
- ➔ Ruokinnan optimointi -> rehua ei haaskata
- ➔ Omat työasennot

www.ihaastus.fi





Haymatic-automaatti

- DIY-paketti omaan heinähäkkiin
- Kahden tarhan välissä
- Lyötiin umpeen häkin alaosa ja sivut ettei mahdu kavieri mistään
- 3 hevosta syö tästä päivällä
- Häkki on auki 3 x 30 min ja 2 x 2 h, yhteensä siis 5,5 h (hevokset tarhassa reilu 13 h/vrk), ajoitettu ratsastuskoulun tuntien mukaan
- Paalin päällä on 4 cm ja 2,5 cm silmäkoolla olevat verkot -> syöntiaika reilu 1 kg/h (eli syövät tästä n. 6 kg/vrk kuivaa heinää)

“Puoli –DIY”

- Itse valmistettu 3 annoksen automaatti tarhaan
- Käyttää Heinättimen keskusyksikköä
- Jokaiselle hevoselle oma laatikosto -> tarvitaan yhtä monta laatikostoa kuin tarhassa on hevosia
- Päällä on kansi joka suojaa sateelta ja laatikot on helppo täyttää kurottelematta
- Annokset punnitaan ja laatikko ladataan illalla (omistaja lataa)
- Annokset saa ohjattua minuutilleen tiettyyn aikaan
- Syöntiaika n. 35-40 min/kg (säilöheinää, ka n. 75 %), eli jos laittaa yhteensä 3 kg, on syöntiaika tällä automaatilla alle 3 h. Tästä syödään nyt aamupala, lounas ja päivällinen.

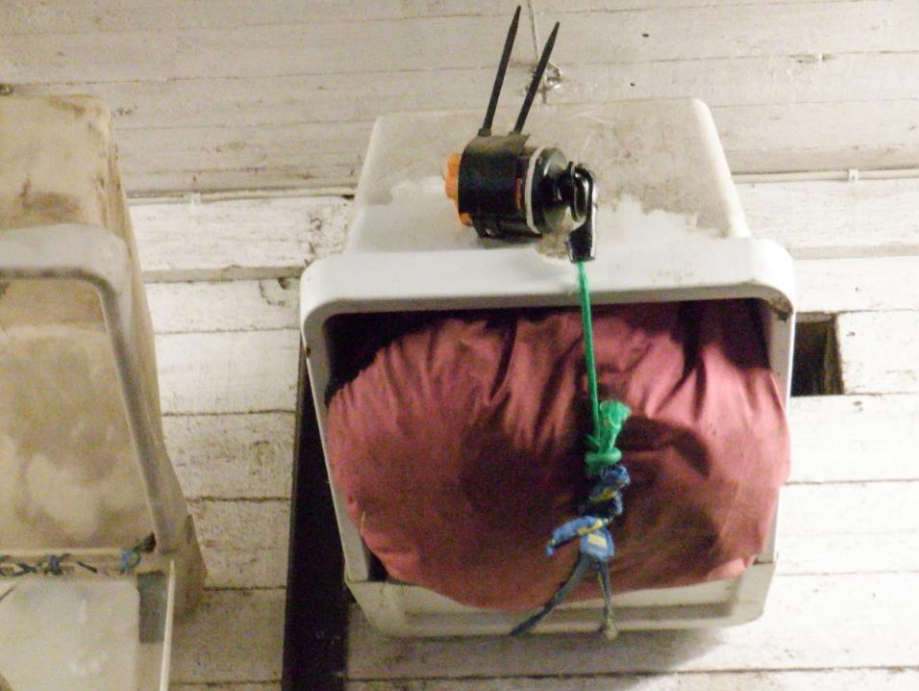




Portti

- Ajastimena Feed-x-ajastin eli ei tarvitse sähköä (ekologisuus ja saa mihin tahansa)
- Portti on sähköistettyä kumilankaa ja pomppaa aidan alle pois hevosteen jaloista auettuaan
- Köydessä ei ole sähköä kun se on lauennut, sähkö tuotu ajastimeen rautalangalla
- Annokset punnitaan, pihatossa olevat saavat näillä ajastimilla 2 x päivällä ja 2 x yöllä ruuat, aamulla ja illalla jaetaan käsin vielä annokset
- Viritetään aamuin/illoin (ajastimet 6 h ja 12 h)
- Voidaan asentaa myös päästämään lauma toiseen tarhaan jossa paalitelineessä verkotettu paali -> hätistellään pois kun ruoka-aika on täynnä





“Pömpeli”

- Karsinassa yötä olevilla on katon rajaan hinattavat ”pömpelit” yöheiniä varten
- Mekanismina Feed-X, pömpelinä IKEAn Sortera-laatikko nurinpäin
- Vaatii korkeutta talliin
- Pudotetaan narun varassa alas, ladataan punnitut heinät karsinan puhdistuksen yhteydessä (ei kurottelua)
- Iltatallin tekijä ajastaa mekanismin ja hinaa pömpelin ylös
- Pömpeliin voi laittaa irtoheinää, pussin, pallon jne.
- Ahkerimmat voivat repiä pömpelin alas kun luukku on auki jos tallissa ei ole tarpeeksi korkeutta



“Muut”

- Kaikilla hevosilla on lasketut ja punnitut ruokinnat, osalla allergioita, kaviokuumetaustaa, metabolisuutta jne.
- Yksilötasolla valitaan erilaiset pussit, verkot, tyynyt jne. Jos olkea ei voida käyttää
- Kaikki syönninrajoittimet toimivat myös virikkeinä, usein aloittavat niistä vapaan heinän sijaan
- Osa heinistä myös vapaasti lattialta -> syöntiasento, hampaat jne.
- Pehmeät pallot (kaikkein hankalimmat täyttää), heinätyyny, kovat pallot, putoava pussi
- Oksat tarhassa
- **Vaativat aikaa ja työtä** -> meillä omistajat laittavat omilleen valmiiksi, mieti mitkä ovat helppoja teille!
- Täytetään aina ilman kurottelua, pölyävän heinän kanssa hengityssuojaimet
- Ei hukkaa
- Syöntialueilta haravoidaan päivittäin korret pois



Plussat

- Automaatit toimivat hyvin, eivät sido niin paljon aikaa, iso automaatti ladataan koneella, muut täytetään ergonomisessa työasennossa
- Heinähävikki on minimaalista
- Yksilöllinen ruokinta, saadaan pidettyä sopivassa lihavuuskuntoluokassa ja reagoitua jos lihoo/laihtuu
- Syöntiajan pidentäminen (ei kuitenkaan näilläkään 18 h/vrk!)
- Tiheät ruokintavälit
- Vievät vähän sähköä (osa ei ollenkaan)

Miinukset

- Isosta automaatista ei saa paalia pois jos olisi huono kohta paalissa
- Verkkojen virittäminen vie aikaa
- Meillä automaatti ei toiminutkaan optimaalisesti kahden tarhan välissä -> kaikki eivät päässeet syömään
- Edelleen heinien punnitus vaatii aikaa ja jonkun työpanosta, yhden annoksen automaattit pitää ladata
- Feed-X-mekanismit eivät joskus laukea (ensin vesisade ja sitten pakkaneen) tai laukeavat liian aikaisin (mekanismi löystyy)
- Syöntiasennot, hampaiden kuluminen, ”ruokaraivo”, yhteisautomaatit -> kiusataanko jotakin, saavatko kaikki heinää tarpeeksi -> seurattava!

HUOM! Kaikki systeemit eivät sovi kaikille! Mieti, voiko hevonen jäädä jumiin tai satuttaa itsensä ruokintateknisen ratkaisun kanssa! Punnitse plussat ja miinukset!

