

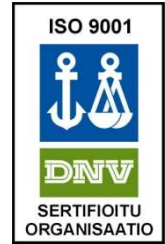
MIKÄ ON SYÖNTI-INDEKSIIN ARVO?

Matti Viinikainen, ProAgria Keski-Suomi
ProAgria Maito- valmennus 5.9.2013

PRO
Agria

Syönti-indeksi

- Säilörehun syönti-indeksi
- Väkirehun syönti-indeksi
- Koko rehuannoksen syönti-indeksi



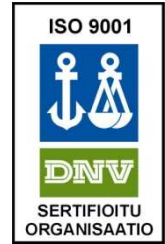
Säilörehun syönti-indeksi

- Syönti-indeksi on suhdeluku, joka ilmaisee rehun syöntipotentiaalin eli miten paljon lehmät pystyvät syömään kyseessä olevaa rehua keskimääräiseen hyvälaatuiseen säilörehuun verrattuna.
- Yhden indeksipisteen nousu lisää lypsylehmän syöntiä noin 0.1 kuiva-ainekilon verran päivässä.
- Syönti-indeksiin vaikuttavat:
 - rehun kuiva-aine
 - D-arvo
 - NDF kuitu
 - kokonaishapot
 - ykkös- vai kakkossato
 - apilan- ja kokoviljasäilörehun osuus

PRO
Agria

Säilörehun syönti-indeksi

- **Kuiva-aine**
 - Standardirehun kuiva-aine pitoisuus 250 g / kg
 - Mikä on oikea ka pitoisuus?



Säilörehun syönti-indeksi

- **D – arvo**
 - Sulavan orgaanisen aineen määrä kuiva-ainekilossa
 - Standardirehun D-arvo 680 g/kg ka
 - D-arvon nousu 10 g/kg ka lisää säilörehun syöntiä noin 175 g ka päivässä
 - Korjuuajan määrittämisessä D-arvo **tavoite** on 690
 - Kevätsadossa laskee ½ % yksikköä päivä
 - Kesäsadossa lasku hitaampaa
 - Apilan lasku puolta hitaampaa kuin heinäkasvien
 - D-arvon nousu esimerkiksi 680:sta 690 g/kg ka lisää maitotuotosta 0,4-0,5 kg päivässä

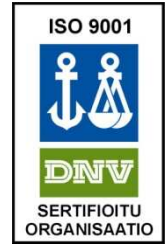
Säilörehun syönti-indeksi



- **Käymislaatu**
 - Standardirehun kokonaishappot 80 g / kg ka
 - maitohappo + haihtuvat rasvahapot
 - Vaikuttaa voimakkaasti syöntiin
 - Käymisastetta kuvaavat rehun maitohapon ja haihtuvien rasvahappojen summa
 - Käymisen laatua kuvaa rehun ammoniakkipitoisuus



Väkirehun syönti-indeksi



- Kuvaa väkirehuruokinnan vaikutuksen säilörehun vapaaehtoiseen syöntiin
- Väkirehuannoksen lisääminen vähentää säilörehun syöntiä enemmän, kun säilörehun syöntipotentiaali on suuri
- Valkuaisrehun antaminen lisää säilörehun syöntiä
- Korvattaessa kilo viljaa kilolla rypsiä, on säilörehun syönti lisääntynyt kotimaisissa kokeissa noin 0,3 kg/ka päivä
- Maitotuotos on lisääntynyt noin kilon päivässä

Syönti-indeksi arvo

- Kokonaisuus
- Vaikutusmahdollisuudet
- Navetan olosuhteet
 - rehua tarjolla riittävästi ja riittävän pitkän aikaa
 - ruokintapaikkoja on eläinmäärää vastaavasti
 - Ilmanvaihto

Syönti-indeksin vaikutus

- **Tila 1**

- 25 lehmää, noin 9000 kg / v

- Täysrehuruokinta

- 2012 keväsato

2012 kesäsato

- SI 106

- SI 97

- Ka 248

- Ka 310

- Rv 175

- Rv 124

- D 708

- D 646

- NDF 532

- NDF 545

- Hapot 95

- Hapot 74

- Liuk. N 589

- Liuk. N 540

Syönti-indeksi arvo

- **TILA 1**
 - Karjakompassia hyväksi käyttäen **kustannusvaikutus**
 - Ostorehukustannus sisäruokintakaudelle rehulla
Kevätsato 2012: 14 500€
 - Ostorehukustannus sisäruokintakaudelle rehulla
Kesäsato 2012: 19 200€
 - **Erotus: 4 700€**
- **Keskituotosvaikutus: lievä kasvu**

Syönti-indeksin vaikutus

- **Tila 2**

- 25 lehmää, noin 9000 kg / v

- Vilja + puolitiiviste

- 2012 keväsato

- SI 100

- Ka 218

- Rv 151

- D 677

- NDF 539

- Hapot 66

- Liuk. N 360

2012 kesäsato

- SI 92

- Ka 239

- Rv 128

- D 624

- NDF 623

- Hapot 45

- Liuk. N 560

Syönti-indeksi arvo

- **TILA 2**
 - Karjakompassia hyväksi käyttäen **kustannusvaikutus**
 - Ostorehukustannus sisäruokintakaudelle rehulla
Kevätsato 2012: 17 400€
 - Ostorehukustannus sisäruokintakaudelle rehulla
Kesäsato 2012: 21 500€
 - **Erotus: 4 100€**
- **Keskituotosvaikutus: +/- 0**



Syönti-indeksi arvo



- Mitä noin 4 500 € saa
- Säilörehun teettäminen urakoitsijalla ko. karjaan avaimet käteen / kevätsato
- Puolitiivistettä 10 000 kg / kolme lavaa juomarehua
- ProAgrian Ruokinnanohjaus tuottopaketti 5 vuotta
- N-sarjan Valtraan automaatti-ilmastointi + turbiinikytkin tai hytin- ja etuakselijouset
- 2 hlö / 2vk Kanadassa navetoita katsellen
- Kuluttajatutkimuksen 73 kohdan ruokakorin 30 vk



Artturi verkkopalvelu

- Artturi kirjasto / laskurit
 - Säilörehun syönti-indeksi laskuri
 - Väkirehun - ja koko rehuannoksen syönti-indeksi laskuri





KIITOS!