



## H21 – Ruokinnan yksilöllinen säätö porsimisen jälkeen

**Päivittäinen ruokintamäärä on säädettävä yksilöllisesti, jolla varmistetaan jokaisen emakon optimaalinen syöntikyky.**

1. Tyhjennä ruokintakaukalo ennen aamuruokintaa.
2. Tarkista, että kaikki emakot nousevat ylös syömään.
3. Tarkista ruokintakaukalot 25-35 minuuttia ruokinnan jälkeen.
4. Lisää ruokintamäärää, jos emakko on nuollut ruuhen perusteellisesti.
5. Älä muuta määrää, jos kaukalo tyhjä, mutta ei nuoltu puhtaaksi
6. Tyhjennä ruokintakaukalo, jos emakko ei ole syönyt kaikkea rehua. Vähennä samalla emakon ruokintamäärää tai hyppää seuraavan ruokinnan yli.
7. Hyvä merkki ruokintamäärän optimoinnista on, jos osa (5-8%) kaukaloista pitää tyhjentää. Jos enemmän kuin 5-8% emakoista jättää rehua, ruokintamäärä on liian korkea.



Emakko on nuollut kaukalon – lisää ruokaa



Ei nuoltu kaukalo – pidä sama ruokamäärä

**Kaikki emakot ovat nuolleet kaukalot puhtaaksi:**

- Ruokintamäärä liian alhainen ja ruokintaa ei ole säädetty yksilöllisesti – lapavaurioiden ja laihtumisen riski kasvaa
- Emakon maidontuotannollista potentiaalia ei hyödynnetä ja hedelmällisyys saattaa laskea.

**Enemmän kuin 5-8% kaukaloista pitää tyhjentää:**

- Ruokintamäärä on liian korkea. Mikäli rehua lisätään enemmän kuin 0,5 ry/emakko/päivä, voi tämä johtaa emakon tukkeutumiseen (syönnin lopettamiseen)
- Mikäli emakko menee tukkoon, ei maidontuotannollista potentiaalia voida hyödyntää parhaalla mahdollisella tavalla. Tämä saattaa vaikuttaa myös hedelmällisyyteen ja kiimakiertoon.

**Jos yksi tai muutama emakko eivät syö:**

- Ongelmia veden saannissa
- Ongelmia rehuhygieniassa – kaukalossa tai putkistoissa/siilossa
- Virheelliset asetukset ruokintajärjestelmässä – emakko saa huomattavasti enemmän ruokaa kuin tarkoitettu.
- Emakko on sairas tai sillä on vatsahaava.
- Lihavat emakot syövät vähemmän verrattuna emakoihin joilla on hyvä kuntoluokka.



Emakko saa liian vähän ruokaa



Emakko ei ole syönyt. Vähennä ruokaa tai hyppää seuraavan ruokinnan yli



Euroopan maaseudun  
kehittämisen maatalousrahasto:  
Eurooppa investoi maaseutualueisiin



## Lisäkommentteja – Ruokinnan yksilöllinen säätö porsimisen jälkeen

28 päivän mittaisen imetyskauden aikana emakon tulisi syödä vähintään 190 ry/emakko. 35 päivän imetyksellä emakon tulisi syödä vähintään 230 ry/emakko.

1. On tärkeää tyhjentää ruokintakaukalo joka aamu ennen ensimmäistä ruokintaa. Muuten on mahdotonta päätellä, onko emakko syönyt rehua.
2. Jokaisen ruokinnan aikana, tarkista että emakot saavat rehua, nouset ylös ja aloittavat syömisen.
3. Ainostaan yhden henkilön pitäisi olla vastuussa ruokinnan säätämisestä. Säädot tulisi tehdä samalla tavalla joka päivä. Älä säädä ruokintaa viikonloppuisin – tämä helpottaa ruokinnan tarkkailua ja vähentää viikonloppujen työtehtäviä, eikä sillä ole juurikaan vaikutusta emakon tuotantoon.

Mikäli ruokintaa säädetään kolme kertaa viikossa päivittäisen säätämisen sijasta, lisätään rehua kerralla enemmän. Tämä voi aiheuttaa emakon tukkeutumisen (syönnin lopettamisen).

4. Lisää ruokintamäärää 0,25-0,5 ry/emakko/päivä. Mikäli ruokintamäärä lisätään yli 0,5 ry/emakko/päivä, voi emakko mennä tukkoon.

**Liemiruoka:** Säädä heti ry/emakko tai prosenteilla ruokintakäyrällä.

**Kuivaruoka:** Ruokinta on tietty määrä litraa/ruokinta. Katso liite 2 – Ruuan punnitseminen kuinka muuttaa ry/emakko litraan ja kuinka punnita ruokaa

Yleissääntö: Lisää emakon ruokintamäärää, jos se nuolee kaukalon puhtaaksi

- 3 ruokintaa/päivä: 0,25 litraa lisää joka päivä tai 0,5 litraa lisää joka toinen päivä. Jos ruokamäärä on korkea, vähennä päivälisäystä 50 %.
- 4 ruokintaa/päivä: 0,2 litraa lisää joka päivä tai 0,4 litraa lisää joka toinen päivä. Jos ruokamäärä on korkea, vähennä päivän lisäys 50 %.

5. Ruokintakaukalo joka on nuoltu 90 % puhtaaksi on merkki onnistuneesta ruokintamäärästä.
6. Jos ruokintamäärä on korkeampi kuin emakon ruokahalu, menee emakko tukkoon.

**Toiminta tukkoon mennessä riippuu ruokintajärjestelmästä ja tilan lämpötilasta:**

**Liemiruokinta:**

- Tyhjennä kaukalo, hyppää seuraavan ruokinnan yli, älä säädä ruokintaa
- Vähennä ruokintaa prosenttimääräisesti rehujäännöksen mukaan
  - 20% ruokaa jäljellä = vähennä 20 % ruokintakäyrän päivän arvosta.
  - Mikäli enemmän kuin 25 % jätetty = vähennä maksimissaan 25 %. Vähennä lisää seuraavana päivänä, jos on tarvetta.
- Jos kone ei seuraa ruokintakäyrää, vähennä ruokaa 0,5-2,5 ry/emakko/päivä riippuen kuinka paljon ruokaa on jätetty ja kuinka monta päivää porsimisesta on kulunut.
- Ruokintakaukalo tulee tyhjentää, jotta säädön vaikutukset tulevat heti näkyviin.
- Älä koskaan pakota emakkoa syömään jätettyä ruokaa.

**Kuivaruokinta:**

- Emakko on jättänyt vähemmän kuin 50 % ruuasta → sulje ruokinta ja tyhjennä kaukalo. Arvioi seuraavan ruokintakerran aikana onko emakko valmis jatkamaan samalla ruokinnan tasolla, vai pitääkö määrää vähentää. Hyppää aina ainoastaan yhden ruokinnan yli.
  - Emakko ei ole syönyt mitään → sulje ruokinta ja tyhjennä kaukalo. Vähennä ruokaa 30-50% seuraavien päivien ajaksi. Huomioi että ruokintaa tulee lisätä saman verran kuin normaalisti.
7. Suuremmat kuin 0,5 ry/emakko/päivä rehun lisäykset lisäävät emakon tukkoon menemisen riskiä (menee syömättömäksi).
    - Hyvä merkki toimivasta ruokinnasta on, että osa emakoiden (5-8%) kaukaloista pitää tyhjentää.
    - Ole varovainen korkeiden ruokintamäärien kanssa – älä lisää enemmän kuin 0,25 ry/emakko/päivä ruokintatyyppistä riippumatta.



Euroopan maaseudun  
kehittämisen maatalousrahasto:  
Eurooppa investoi maaseutualueisiin