



H22 – Imetysrehun koostumus

Imetysrehun koostumus on tärkeää erityisesti vatsan toiminnan takia. Koostumus vaikuttaa myös maksimisyöntikykyyn imettävillä emakoilla

Imettävän emakon hyvän suolistoterveyden edellytykset:

1. Tilalla tehdyllä rehuseoksella ruokittaessa tulee myllyn toiminta ja jauhatus tarkistaa säännöllisesti.
2. Rehuseoksen kuitupitoisuutta ja koostumusta voidaan tarpeen mukaan muuttaa lisäämällä esim. leikekutu – seosta
3. Vatsan terveyttä tarkkaillaan säännöllisesti arvioimalla emakon syöntikykyä ja ulosteen koostumusta ja väriä, sekä pitämällä silmällä emakoiden kalpeutta.
4. Emakolla ei ole koskaan ollut vatsahaavaa.



Jauhatuskarkeutta voi analysoida esim. Bygholm-seulalla



Ruokaan voi lisätä erilaisia tekstuuria parantavia komponentteja

Merkkejä huonosta vatsan terveydestä:

- Huomattava kuntoluokan menetys porsimisosastolla
- Liian monta emakkoa lopettaa syömisen – mahdollista oksentelua ruokinnan yhteydessä
- Useita lapavaurioita.
- Imettävillä emakoilla joukossa äkillisiä kuolemia
- Kalpeita emakoita, joilla piikikäs karva.
- Emakolla musta ja kokkareinen uloste.



Emakko ei syö tarpeeksi ja laihtuu vatsavaivojen takia



Pellettien koostumus ei paranna vatsan toimintaa



Euroopan maaseudun
kehittämisen maatalousrahasto:
Eurooppa investoi maaseutualueisiin



Lisäkommentteja – Imetysrehun koostumus

1. Jos ruokit tilalla tehdyllä rehuseoksella, tarkista säännöllisesti rehujen jauhatus ja jauhatuskarkeus Bygholmil sihdillä. Tee tarkistus 4 viikon välein. Tarkastele jauhetun viljan (ohra/ vehnä/kaura) koostumusta ennen rasvan, tiivisteiden tai soijan lisäämistä. Suositeltu raekoon jakauma:

>3mm	3-2mm	2-1mm	<1mm
3%	12%	35%	50%

Jos käytät Bygholm sihtiä ravista näytettä vähintään viisi minuuttia todellisen jakauman selvittämiseksi, muuten se näyttää karkeammalta, kuin todellisuudessa onkaan.

2. Rehuseokseen on mahdollista tarpeen mukaan lisätä erilaisia komponentteja parantamaan mm. kuitupitoisuutta. Rehun oikea kuitumäärä on havaittu parantavan maha- ja suolistoterveyttä ja toimivuutta. Tällä on emakon tuottavuuteen positiivisia vaikutuksia. Kuitupitoisuutta voidaan lisätä mm. kuituleike –seoksella, tai erityisesti joutilailla lisäämällä kauran määrää. Kuitumäärä tulee olla sopiva, sillä liian korkea kuitupitoisuus imetyskaudella laskee maksimisyöntikykyä. Keskustele oman rehuneuvojasi kanssa tilallesi oikeat ratkaisut.
3. Vatsan toimintaa arvioivat rutiinit:
 - **Syöntikyky:** arvioi onko emakolla hyvä ruokahalu imetyksen aikana ja onko laihtuminen imetyskaudella normaalin rajoissa? Tarkkaile erityisesti emakoita, joiden syönti on selvästi suositusten ala puolella.
 - **Ulosteen väri ja koostumus:** Veri värjää ulosteen mustaksi. Emakoilla joilla on mahahaava, on musta ja kokkareinen uloste.
 - **Kalpeat emakot ja piikikäs karva:** Mahahaavan aiheuttama sisäinen verenvuoto voi näkyä emakon kalpeutena. Tutki asiaa paremmin, jos useammalla emakolla on samoja oireita.
 - **Avaa kuolleet emakot,** mikäli tilalla on paljon äkillisiä kuolemia. Keskustele asiasta hoitavan eläinlääkärin kanssa.

Kalpea emakko. Joka on menettänyt kuntoaan porsitusosastolla



Emakon kuolinsyyselvityksessä löytyy hyytynyttä verta (mustaa), joka on peräisin mahahaavasta.

Mikäli ongelmat jatkuvat keskustele asiasta hoitavan eläinlääkärin kanssa. Tarvittaessa voidaan kartoittaa emakoiden vatsan terveydentilaa tutkimalla teuraaksi lähetettyjen emakoiden vatsat perusteellisesti.

4. Vatsan toiminta ja terveys ovat hyvin riippuvaisia rehun jauhatuksesta. Karkeampi jauhatus vähentää rehuhyötysuhdetta jopa 10 %, mutta pitäisi nähdä investointina terveyteen. Ruuan kuitupitoisuudella ja olkien jakamisella on myös positiivinen vaikutus vatsan terveyteen.



Euroopan maaseudun
kehittämisen maatalousrahasto:
Eurooppa investoi maaseutualueisiin