

# TIETOKORTTI TOIMIVA SIKALA

## Porsaiden liemiruokinta



Porsaat on mahdollista vieroittaa myös suoraan liemirehulle.

Porsaiden ruokkimisen liemimaisella rehulla heti vieroituksen jälkeen on todettu lisäävän porsaiden kasvua, rehun syöntiä ja veden saantia verrattuna kuivaruokintaan. Lisääntynyt vedensaanti lisää ruokahalua ja parantaa ravintoaineiden sulavuutta.

Liemiruokinta on mahdollista aloittaa heti vieroituksen jälkeen. Ruokinnan aloittamisesta kuivaruokinnalla ja siirtymisestä myöhemmin liemiruokintaan ei ole ollut vastaavaa hyötyä tutkimuksissa, mutta käytännössä on havaittu hyväksi syöttää kuivarehua liemirehun ohella heti vieroituksen jälkeen..

Porsaiden liemirehu voidaan tehdä täysrehusta tai tiivisteestä ja viljasta. Liemirehukomponentteja lisäämällä saadaan rehun hintaa laskettua ja maittavuutta lisättyä. Rehun suunnittelussa on huomioitava porsaiden pieni syöntikyky ja tehtävä rehusta tarpeeksi ravintoainepitoista.

Hyviä porsasrehun raaka-aineita ovat helposti sulavat valkuaiset, kuten soija ja perunaproteiini. Kotoisessa liemirehussa porsaiden liemirehu perustuu useimmiten ohravalkuaisrehuun ja heraan. Heran annostelua rajoittaa heran sisältämä suolan määrä. Ohravalkuaisrehun valkuainen ei ole helposti sulavaa ja siksi myös sen käyttöä on rajoitettava.

Porsaiden liemiruokinta edellyttää laitteistolta kykyä sekoittaa ja annostella pieniä määriä rehuja, ja siksi porsasrehulle on syytä olla oma sekoitussäiliönsä. Vieroitettujen porsaiden annosmäärät ja syöntikyky ovat pieniä, joten ruokintalaitteita on vaikea saada annostelemaan rehua riittävän tarkasti.. Virheen määrää voi annostelemalla rehua isommalle porsasmäärälle kerralla, jolloin annoskoko venttiiliä kohti suurenee. Syöntikykyä voi taas parantaa lisäämällä ruokintakertoja. Aina tulee varmistaa, että kaukalolla on tilaa kaikille ja että liemirehu ei lajitu levitessään kaukaloon.

Liemirehua käytettäessä on varmistettava rehuseoksen oikea pH lisäämällä rehuun orgaanisia happoja. Hapon annostelua on hyvä seurata säännöllisesti, sillä liian suuri happomäärä liemirehussa heikentää nopeasti rehun maittavuutta. Liian vähäinen hapon määrä ja sitä myötä liemirehun korkea pH, lisää riskiä sairastua ripuliin. Lisätyn hapon ja rehun maitohappokäymisen avulla liemirehun pH laskee (3)4-4,5:een, mikä vähentää ripulia aiheuttavien bakteerien määrää sekä liemirehussa että porsaan suolistossa.

Sopiva kuiva-ainemäärä porsaiden liemirehussa on heti vieroituksen jälkeen kahden viikon ajan yli 27 % ja myöhemmin 26 %. Jos liemirehu on liian laihaa, porsaat eivät pysty syömään riittävästi rehua ja kasvu heikkenee. Liemirehun kuiva-ainepitoisuutta taas rajoittaa ruokintalaitteiston kyky kuljettaa kuiva-ainepitoista rehua. Jos joudutaan tyytymään 26 % kuiva-ainepitoisuuteen, rehusta on tehtävä hyvin ravintoainepitoista tai annettava ohessa myös kuivaa rehua, jotta porsaiden syöntikyky ei tule vastaan

Vedensaanti pitää varmistaa liemiruokinnassakin ja vesinipat tulee olla, vaikka lientä ruokitaankin.

Liemirehun sekoittaminen lämpöiseen veteen lisää maittavuutta porsaille, mutta rehuhygieniasta on tällöin huolehdittava. Lämmin rehu toimii hyvänä kasvualustana haitallisille bakteereille. Hyvä liemen lämpötila on yli +7 astetta. Liemirehun muhittaminen eli fermentointi ennen ruokintaa huonontaa porsaiden tuotantotuloksia, sillä fermentoinnin aikana syntyy ravintoainetappioita, mm. puhtaat aminohapot häviävät rehusta.

Liemiruokinnan haittapuolia on suurempi rehun tuhlaaminen ja karsinahygieneian heikentyminen, jos liemirehua leviää kaukaloista karsinan lattialle. Liemiruokinta lisää myös lietelannan määrää.