

Uutuus

Stabilizer Pig L oli koekäytössä usealla suomalaisella sikatilalla kesällä 2011. Koekäyttäjät olivat tyytyväisiä uututeen sekä halukkaita käyttämään sitä myös jatkossa.

Sikahyvä juttu!

Kemira Stabilizer Pig L on uutuus sikojen liemirehuruokintaan. Se sisältää maitohappoa ja muurahais-happoa, jotka ovat porsaiden ja lihasikojen kasvua sekä rehun hyötysuhdetta parantavia orgaanisia happoja. Kemira Stabilizer Pig L tuotteella voidaan säätää liemirehun happamuutta, jolloin eläinten terveydelle haitallisten bakteerien kasvu ja liemirehun virhekeäyminen estyvät.



Kemira Stabilizer Pig L

Koostumus

- Muurahaishappo 51 %
- Maitohappo 26 %
- Ammoniumformiaatti 4 %

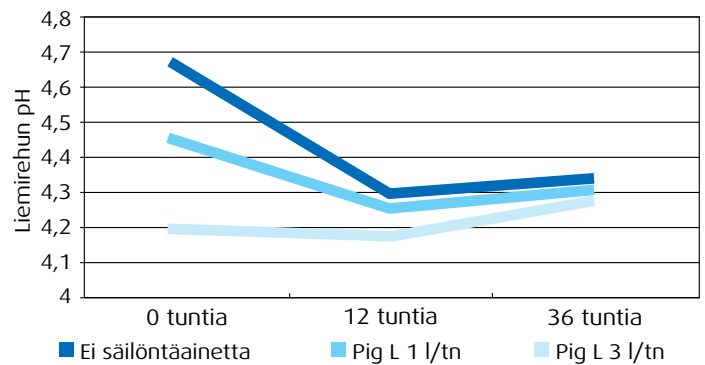
Pakkauskoot

- 200 l tynnyri
- 1000 l IBC kontti

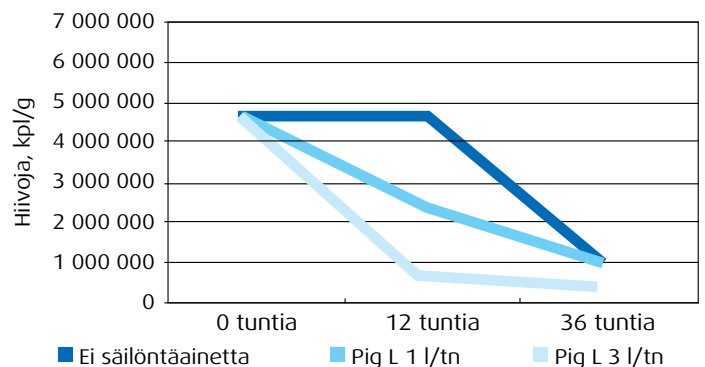
Kemira Stabilizer Pig L parantaa liemirehun laatua

MTT:llä tutkittiin laboratoriokokeessa miten Stabilizer Pig L toimii heikkolaatuisessa liemirehussa (Karhapää ym. 2011). Liemirehun laatua oli keinotekoisesti heikennetty jättämällä siihen jäännösrehua. Näin voi tapahtua myös käytännön olosuhteissa tilalla. Stabilizer Pig L palautti liemirehun pH-arvon tavoitetasolle. Suurikaan annostasoa (3 l/tn) ei vielä laskenut liemirehun pH-arvoa liian alas. Tuote vähensi myös selvästi hiivojen määrää liemirehussa.

Kuva 1. Kemira Stabilizer Pig L tuote laskee huonolaatuisenkin liemirehun pH:n tavoitetasolle (MTT 2011)



Kuva 2. Kemira Stabilizer Pig L estää tehokkaasti hiivojen kasvua liemirehussa (MTT 2011)



Maitohaposta monia hyötyjä

Stabilizer Pig L sisältää maitohappoa, jota esiintyy myös luonnostaan porsaiden suolistossa maidon sisältämän laktoosin muuttuessa maitohapoksi. Maitohappo parantaa monella eri tavalla sekä liemirehun laatua että sikojen ruuansulatusta ja kasvua. Liemirehuun lisätynä maitohappo parantaa muiden orgaanisten happojen, kuten muurahaishapon, tehoa. Se heikentää haitallisten bakteerien solunseinää ja näin edistää bakteerikasvua estävien aineiden toimintaa. Maitohappo lisää myös haimanesteen eritystä, mikä parantaa rehunsulatusta ohutsuolessa. Liemirehuun lisätty maitohappo ohjaa käymistä oikeaan suuntaan ja estää näin haitallisten aerobisten bakteerien kasvua liemirehussa.

Muurahaishappo tehokas pH:n alentaja

Muurahaishappo on myös luonnossa ja eläinten omassa aineenvaihdunnassa esiintyvä orgaaninen happo. Muurahaishappo alentaa tehokkaasti rehun pH-arvoa ja puskurikapasiteettia ja estää näin haitallisten mikrobin kasvua. Erityisesti hiivojen kasvun estäminen on tärkeää, jotta liemirehu pysyy stabiilina ja ravinnetappiot sekä kaasunmuodotus sekoitussäiliössä ja putkistossa minimoituvat.

Lisätyt hapot sekä niiden aikaansaama pH:n lasku estävät liemirehua pilaavien mikrobin kasvua ja parantavat liemirehun hygieenistä laatua. Tutkimuksissa on havaittu muurahaishapon parantavan rehun aminohappojen sulavuutta ja kivennäisaineiden imeytymistä sian ohutsuolessa. Muurahaishapon lisääminen pidentää liemirehun käyttöaika.

Käyttö ja annostelu

Stabilizer Pig L tuotteen käyttömääräsuositus on n. 1 litra/tonni liemirehua. Tavoite on pitää liemirehun pH-arvo välillä 4,2–4,5. Annosta voidaan lisätä 1,5 litraan/tonni, jos virhekäymisen riski on normaalia suurempi. Yli 2 litraa/tonni olevaa käyttömäärää ei yleensä suositella, koska maitavuus voi heikentyä.

Kemira Oyj
ChemSolutions, Feed
PL 330
00101 Helsinki
Puh. 010 8611
www.kemira.com

kemira