

11.2.2012

## **Agrimarketin tiedote Racing Psyllium Kuorijauhe-valmisteen käyttöohjeista ja tuotteen ominaisuuksista.**

Racing Psyllium Kuorijauhe on erittäin voimakkaasti turpoava valmiste, joka sitoo itseensä 40 kertaisen määrän vettä. Siten sen limaa muodostava ominaisuus on tavanomaisia Psyllium siemenvalmisteita huomattavasti suurempi. Olemme saaneet kyselyjä perustella valmisteen etiketissä oleva käyttömäärä 40 g/pv 500 kiloiselle hevoselle.

Ohessa on selvitys havaintokokeesta vertailtaessa Racing Psyllium Kuorijauhe -valmistetta perinteiseen Psyllium siemenvalmisteeseen (100 % Plantago ovata siemen).

### **Koejärjestely:**

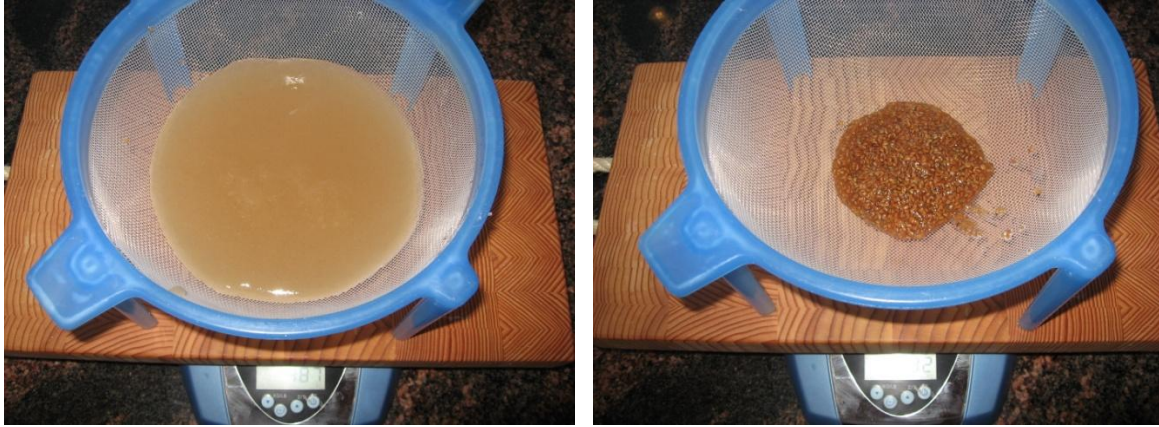
Molempaa valmistetta sekoitettiin 10 g / ½ litraan +22 asteista vettä. Seoksien annettiin turvota huoneen lämmössä 10 tuntia.



Kuva 1. Vasemmalla Racing Psyllium Kuorijauhe 10 g/0.5 litraa vettä. Oikealla Psyllium siemenvalmiste 10 g/0.5 litraa vettä 10 tuntia seoksen valmistamisesta. Kuvista voi havaita, että vasemman puoleinen malja on tasaisesti muodostunut limaa. Oikealla olevassa maljassa limamassaa on muodostunut noin 20 % nestemäärästä.

### Muodostunut lima punnittiin.

Molemmat annokset kaadettiin (1,5 mm) sihtiin, jossa niiden annettiin olla 10 minuuttia.



Kuva 2. Vasemmalla Racing Psyllium Kuorijauhe ja oikealla Psyllium siemen 10 minuuttia siivilään kaadon jälkeen. Molemmat seokset olivat turvonneet 10 tuntia huoneenlämmössä. Siivilän reikäkoko 1,5 mm.

Havainnot:

1. Racing Psyllium Kuorijauhe limamassa painoi 486 grammaa.  
Psyllium siemenen limamassa painoi 92 grammaa.
2. Ennen siivilöintiä Racing Psyllium Kuorijauhe oli muodostanut voimakkaan ja sitkeän limamassan siten, että koko nestemäärä 0,5 litraa oli vahvaa limaa.
3. Ennen siivilöintiä Psyllium siemenestä valmistettu seos oli muodostanut maljan pohjalle kerrostuman limamassaa ja pääosa seoksesta - 80 % - oli juoksevaa nestettä ilman limaa.

### Toinen koe: Racing Psyllium Kuorijauhe-etiketissä olevan käyttöohjeen mukaisesti.

Seos: 40 grammaa Racing Psyllium Kuorijauhetta + 2 litraa + 22°C asteista vettä. Seoksen annettiin turvota 1 tunti huoneenlämmössä.



Muodostunut lima punnittiin:

Racing Psyllium Kuorijauhe limamassa painoi 1.964 grammaa 5 minuuttia sihtiin laittamisen jälkeen.

**Havainnot:** Ennen siivilöintiä Racing Psyllium Kuorijauhe oli muodostanut keskivahvan tasaisen limamassan koko 2 litran nestemäärään. Siis se



oli sitonut koko vesimäärän ja muodostanut siitä tasaisen liman.

10 minuutin kuluttua siivilään kaatamisesta limasta oli valunut noin 10 % siivilän läpi ja 1 tunti kaatamisen jälkeen limasta oli valunut 70 % siivilän läpi. 4 tuntia siivilään kaatamisen jälkeen, siivilässä oli 10 % limaa jäljellä.

#### Yhteenveto:

1. Nykyinen Racing Psyllium Kuorijauhe -valmisteen käyttömäärä 40 grammaa/2 litraan vettä tuottaa kohtalaisen voimakkaan limamassan hiekan poistamiseksi. Voimme suositella sitä kotikäytössä viikon jaksoissa.
2. Haluttaessa voimakkaampaa vaikutusta Racing Psyllium Kuorijauhe -valmisteen käyttömäärää voidaan nostaa 100 – 150 grammaan/päivässä/500 kilooselle hevoselle. Tällöin tuote tulee sekoittaa kuivana tasaisesti rehun joukkoon ja syöttää hevoselle. Tällöin on huomioitava erityisesti hevosien veden tarve, jotta tuotteella saadaan tehokas vaikutus ilman voimakkaaseen turpoamiseen liittyviä riskejä. Suosittelemme maittavuuden parantamiseksi käytettäväksi rehun makua parantamaan esimerkiksi melassia, porkkana- tai omenamehua.
3. Suoritettaessa letkutus eläinlääkärin toimesta suosittelemme käytettäväksi 500 grammaa Racing Psyllium Kuorijauhetta sekoitettuna 6 – 8 litraan vettä. Seos letkutetaan mahdollisimman nopeasti sekoittamisen jälkeen ennen sen voimakasta saostumista.