

Strohfelder®

**UUTUUS KUIVIKKE  
LYPSYKARJALLE**





Hyvän kuivikkeen tulee imeä ylimääräinen neste siten, että eläinten elinympäristö pysyy kuivana ja hygieenisenä, jotta haitalliset mikro-organismit eivät lisäänty ja aiheuta eläimille sairauksia

*Strohfelder*

Maitotila on herkkä kokonaisuus, missä kaikkien asioiden on toimittava ajallaa, oikein ja laadukkaasti, eikä virheisiin ole juuri varaa. Pienelläkin erehdyksellä saattaa olla vakavia seurauksia toimivaan kokonaisuuteen. **Sitä suuremmalla syyllä on mietittävä kaikki toimintatavat, olisiko niissä parantamisen varaa?**

#### **OLKIKUIVIKERYYN - UUTUUS KUIVIKE MAITOTILOILLE**

Pelkästään vaihtamalla kuivikkeet toimivampiin ratkaisuihin, pystytään vähentämään huomattavasti tai kokonaan osa riskitekijöistä. Kuivikkeilla on suuri merkitys kannattavaan ja toimivaan kokonaisuuteen.





# OIKEIN HOIDETUILLA MAITOTILOILLA PYSTYY:

## VAIKUTTAMAAN UTARETERVEYTEEN

- Oikea ruokinta • Oikea lypsytekniikka • Perintötekijät
- Kuiva ja hygieeninen makuualusta

Toimivilla ja turvallisilla kuivikkeilla on iso vaikutus utareterveyteen. Suurin osa bakteereista, sienistä, homeista ym. utareterveyteen vaikuttavista häirttekijöistä on peräisin saastuneista kuivikkeista.

Myös pöly ja liian hieno raekoko voi olla haitaksi utareterveydelle, varsinkin maitokanavien ollessa avoinna.

Eläinten ollessa makuuparsissa lepoasennossa, kuivikkeet ja utareet ovat suorassa kosketuksessa. Tämän vuoksi hygieenisillä, turvallisilla ja toimivilla kuivikkeilla on erittäin suuri vaikutus utareterveyteen.

Olkikuivikeryyni on lämpökäsitelty 120-130° C:ssa minkä johdosta kaikki homeet, sienet, bakteerit kuten salmonella, e-coli ja muut vastaavat ovat eliminoitu.

Olkikuivikeryynin huima imukyky takaa aina kuivan ja hygieenisen alustan.

Olkikuivikeryyni pystyy absorboimaan nesteitä jopa 4 kertaa omapainoon verrattuna. Esim. oljen imukyky on 8 kerta pienempää, kutterin jopa 4 kertaa ja turpeen jopa puolet vähäisempää, mitä Strohfelder- olkikuivikeryynillä.

Olkikuivikeryyni ei menetä imukykyä, eikä liimaudu makuuparsiin eläinten painon alla.

Olkikuivikeryynistä on poistettu tuotantovaiheessa kaikki utareterveydelle haitalliset pölyt ja partikkelikooltaan pienet hiukkaset.

Puhtaammat ja pölyttömät tuotantotilat - myös huomattavasti vähemmän allergeeneja ihmisille ja eläimille.

## VAIKUTTAMAAN POLVI-, KINNER- JA NIVELTERVEYTEEN

- Liukas, kova tai liian märkä makuualusta
- Kuivikkeiden sisältämät terävät reunat ja tikut
- Liian hapan tai liian emäksinen makuualusta

Oikeat ja toimivat kuivikkeet takaavat aina pehmeän ja kuivan alustan.

Olkikuivikeryyni ei sisällä tikkuja tai teräviä reunoja, se on tasalaatuista.

Olkikuivikeryynin pH on neutraali (pH7), se ei ärsytä eikä polta ihoa. Toisin kuin turve, kutteri ja/tai sahajauho.

## VAIKUTTAMAAN SORKKATERVEYTEEN

- Liian hapan tai emäksinen ympäristö
- Kuivikkeiden sisältämät terävät reunat ja tikut
- Liukas, kova tai liian märkä makuualusta ja lattia

Strohfelderin pehmeillä, tikuttomilla kuivikkeilla pystytään eliminoimaan liukas ja märkä alusta, sekä takaamaan neutraali pH-ympäristö.

## VAIKUTTAMAAN MAITOTUOTOKSEEN

- Oikea ruokinta • Perintötekijät • Polvi-, kinner-, sorkka- ja utareterveys
- Pidempi yhtäjaksoinen lepoaika

Kuivikkeilla on uskomattoman suuri merkitys maitotuotokseen.

Käyttämällä oikeita kuivikkeita voitte kontrolloida paremmin riskitekijöitä.

Kuivittamalla eläimet toimivilla kuivikkeilla, parannatte eläinten hyvinvointia ja terveyttä, minkä johdosta myös viihtyvyys ja yhtäjaksoinen lepoaika makuuparsissa pitenee huomattavasti.

**Referenssitiloilla maitotuotos on lisääntynyt \*+3 - +5 % noin 3-4 kuukautta kuivikkeenvaihdosta lukien.**

\*Kasvu perustuu eläinten pidempään yhtäjaksoiseen lepoaikaan, parantuneeseen ja vahvistuneeseen terveyteen.

**Samoilla tiloilla, eläinmäärillä ja pienemmällä työpanoksella pystyy tekemään parempaa taloudellista tulosta- ainoastaan vaihtamalla kuivikkeet toimiviin ja turvalliisiin!**





**Huomattavasti terveemmät  
ja puhtaammat eläimet.  
Siistimmät tuotantotilat**

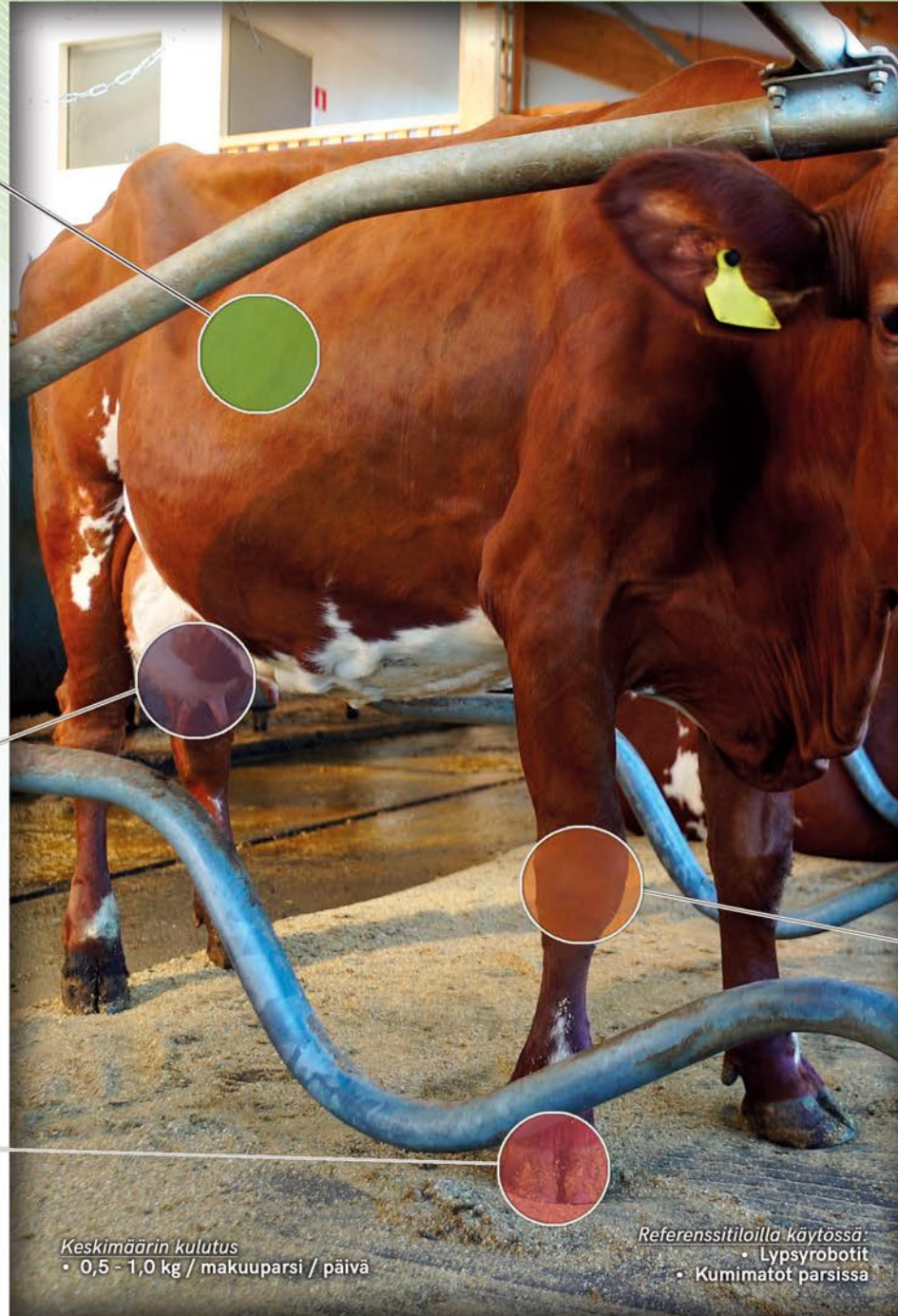
- Olkikuivikeryyni on pölytön kuivike.
- Olkikuivikeryyni imee yli 8 kertaa enemmän nesteitä kuin olki, yli 4 kertaa enemmän kuin kutteri ja yli 2 kertaa enemmän kuin turve.
- Ei tuki lietekuiluja eikä virtsakaivoja.
- Ei liimaudu eläimiin tai makuuparsiin.
- Jätteiden määrä vähenee huomattavasti ja maatuminen tapahtuu jopa 2-3 kk:ssa.
- Pysyy huomattavasti paremmin makuuparsissa kuin turve tai kutteri.

**\* 12 kk seurantajakson aikana  
utaretulehduksen riski  
on pienentynyt yhteen  
kymmenesosaan!**

- Olkikuivikeryyni on lämpökäsitelty 120 °C:ssa, kaikki mahdolliset bakteerit, homeet ja sienet on eliminoitu lämpökäsittelyllä.
- Ei tarvitse lisätä kalkkia.

**\*Seurantajakson (12 kk) aikana  
vain yhdellä lehmällä sadasta  
(1/100) on ollut lääkitystä  
vaatinut sorkkaongelma**

- Olkikuivikeryynin neutraali pH-arvo (7) - ei ärsytä ihoa.
- Ei sisällä tikkuja tai teräviä reunoja.
- Pehmeämpi, kuivempi ja pitävämpi alusta.



*Keskimäärin kulutus*  
• 0,5 - 1,0 kg / makuuparsi / päivä

*Referenssitiloilla käytössä:*  
• Lypsyrobotit  
• Kumimatot parsissa

lue enemmän kuivikkeista: [www.strohfelder.fi](http://www.strohfelder.fi)



**\* Seurantajakson (12 kk) aikana  
ei ole havaittu hiertymiä,  
haavoja tai muita jalka-,  
nivel- ja kinnervammoja**

- Olkikuivikeryynin neutraali pH-arvo (7) - ei ärsytä ihoa.
- Olkikuivikeryyni on pehmeä, tikuton ja tasalaatuinen.



**Strohfelder®**

← QR-koodi - haastattelu  
luomutilalta, missä  
olkikuivikeryyni käytössä



SUUNTA AANTAVIA LASKELMIA KUIVIKUKUSTANNUKSISTA (100 LYPSELEHMÄ)	OLKI pyöröpaali	TURVE pyöröpaali	TURVE irto	SAHAJAUHO irto	KUTTERI 20 kg paali	OLKIKUIVIKERYNNI 18 kg säkki
<b>kuivike n. hinta euroa/1000kg</b>	<b>60 €</b>	<b>280 €</b>	<b>100 €</b>	<b>120 €</b>	<b>280 €</b>	<b>350 €</b>
kuivike kulutus n. kg per lehmä per päivä	3,0 kg	2,0 kg	2,0 kg	2,0 kg	2,0 kg	0,75 kg
kuivike kustannus euroa per lehmä per päivä	0,18 €	0,56 €	0,20 €	0,24 €	0,56 €	0,26 €
kalkin n. hinta euroa/1000 kg	50 €	50 €	50 €	50 €	50 €	50 €
kalkin n. kulutus kg per lehmä per päivä	0,2 kg	0,2 kg	0,2 kg	0,2 kg	0,2 kg	<b>0,00 kg</b>
kalkki kustannus euroa per lehmä/per päivä	0,01 €	0,01 €	0,01 €	0,01 €	0,01 €	<b>0,00 €</b>
<b>kuivike + kalkki kustannus per 100 lehmä / 12 kk.</b>	<b>6.935 €</b>	<b>20.805 €</b>	<b>7.665 €</b>	<b>9.125 €</b>	<b>20.805 €</b>	<b>9.581 €</b>
kuivikelevitys ja siivous tuntia / 12 kk	1095	730	730	730	730	438
enemmän työtunteja verrattuna olkikuivikeryyniin / per 12 kk.	657	292	292	292	292	<b>0,00</b>
<b>palkkakustannus n. 12 euroa/tunti</b>	<b>7.884 €</b>	<b>3.504 €</b>	<b>3.504 €</b>	<b>3.504 €</b>	<b>3.504 €</b>	<b>0,00 €</b>
kalkin levitys tuntia / 12 kk. aikana	73	73	73	73	73	<b>0,00</b>
<b>palkkakustannus n. 12 euroa/tunti</b>	<b>876 €</b>	<b>876 €</b>	<b>876 €</b>	<b>876 €</b>	<b>876 €</b>	<b>0,00 €</b>
LANTA (100 lehmä / 12 kk.)	maatuu 4-5kk.	maatuu 2-3kk.	maatuu 2-3kk.	<b>ongelmajäte</b>	<b>ongelmajäte</b>	maatuu 2-3kk.
X lantamäärä + kuivike osuus siinä (tonnia)	116,8	80,3	80,3	80,3	80,3	<b>27,4</b>
enemmän jätteitä (tonnia) verrtuna olkikuivikeryyniin	89,4	52,9	52,9	52,9	52,9	<b>0,00</b>
normi lannan kuljetus X plus ylimääräinen (tunti=*10tonnia/peräkärä)	8,9	5,3	5,3	5,3	5,3	<b>0,00</b>
<b>traktorityötunti n. 35 euroa</b>	<b>313 €</b>	<b>185 €</b>	<b>185 €</b>	<b>185 €</b>	<b>185 €</b>	<b>0,00 €</b>
sorkkasairauksia keskimäärin 100:sta lehmästä / 12 kk aikana	10	10	10	10	10	1
<b>sorkkasairauksen lääkitys kustannukset n. 120 euroa/kpl</b>	<b>1.200 €</b>	<b>1.200 €</b>	<b>1.200 €</b>	<b>1.200 €</b>	<b>1.200 €</b>	<b>1.20 €</b>
utaretulehduksia keskimäärin 100:sta lehmästä / 12 kk aikana	25	25	25	25	25	3
<b>utaretulehduksen lääkitys n. 600 euroa/kpl</b>	<b>15.000 €</b>	<b>15.000 €</b>	<b>15.000 €</b>	<b>15.000 €</b>	<b>15.000 €</b>	<b>1.800 €</b>
kinnervaurioita, polvi-/ nivelhaavautumia keskimäärin / 100 lehmä 12 kk aikana	10	10	10	10	10	<b>0,00</b>
jalkojen avohaavojen lääkitys n. 120 euroa/kpl	<b>1.200 €</b>	<b>1.200 €</b>	<b>1.200 €</b>	<b>1.200 €</b>	<b>1.200 €</b>	<b>0,00 €</b>
<b>kuivikkeen ja sen käytöstä johtuvat kustannukset yhteensä 100 lehmä / 12 kk:n aikana</b>	<b>33.407 €</b>	<b>42.770 €</b>	<b>29.630 €</b>	<b>31.090 €</b>	<b>42.770 €</b>	<b>11.501 €</b>

#### OLKIKUIVIKERYNNIN TEKNISET OMINAISUUDET

Koostumus	<b>100% puhdas vehnäolki</b>
Raekoko	<b>Kaikki pölyt ja pienemmät ainesosat on poistettu tuotantovaiheessa. Raekoko 0,2-1,5 mm</b>
Imukyky	<b>Nesteiden imukyky +400% omapainoon verrattuna</b>
Lämpökäsittely	<b>Olkikuivikeryyni on lämpökäsitelty 120-130° C:ssa</b>
Biohajoava	<b>Olkikuivikeryyni maatuu 2-3 kk.</b>
Käsittely	<b>Sopii levitettäväksi sekä käsin että automatisoidusti</b>
Pakkaus	<b>18 kg paperisäkki; 500 kg ja 1000 kg suur-säkki</b>

