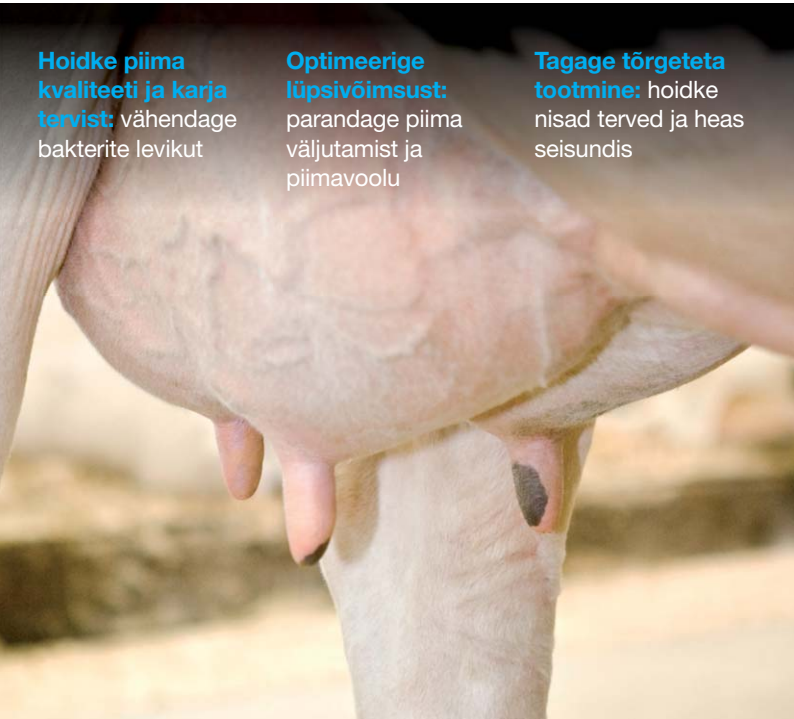


# Piima kvaliteet saab alguse udara õigest ettevalmistusest

**Hoidke piima  
kvaliteeti ja karja  
tervist:** vähendage  
bakterite levikut

**Optimeerige  
lüpsivõimsust:**  
parandage piima  
väljutamist ja  
piimavoolu

**Tagage tõrgeteta  
tootmine:** hoidke  
nisad terved ja heas  
seisundis



# Miks on udara ettevalmistamine oluline?

## ✓ Kontrollige piima ja udara seisundit

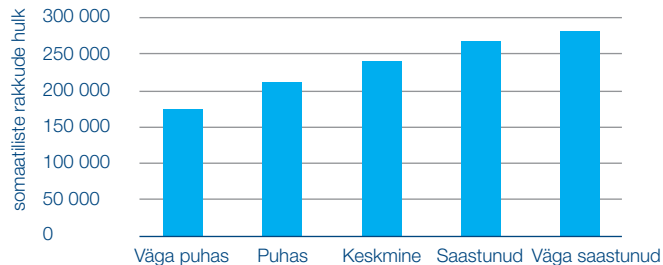
Piimas helveste, vere jms kontrollimine aitab teil võimalikku mastiiti nakatumist kindlaks teha



## ✓ Lüpske puhast ja kuiva nisa

### Puhastage

- Vähendage mastiiti põhjustavate patogeenide lehmalt lehmale leviku ohtu
- Vähendage piima bakterite ja mullaga saastumist, et säilitada piima kvaliteeti



Allikas: Doumalin, 1995

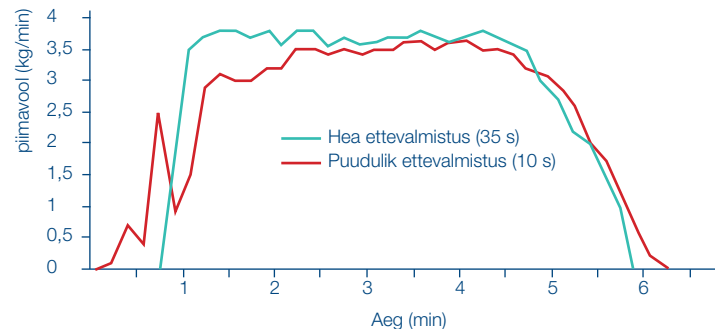
## Kuivatage

- Vähendage bakterite arvu kasvu – bakterid hakkavad niiskuses vohama
- Ennetage nisakummi libisemist märgade nisade tõttu

## ✓ Soodustage piima väljutamist

- Parem väljutamine suurendab piimatoodangut
- Udara stimuleerimine ennetab tühilüpsi

### > Lüpske tervelt lehmalt tema maksimumtöötang



## ✓ Hoidke nisade nahk pehme ja sile

- Pehmet ja siledat nisa on lihtsam lüpssta
- Heas seisundis nisad peavad bakteritele paremini vastu

### > Terved nisad kvaliteetse piima tootmiseks!

# Kuidas udar ette valmistada?

## ✔ Töotage hügieeniliselt

- Puhastage ja desinfitseerige käed enne iga lüpsikorda
- Kandke kindaid ja sobivat rõivastust



## ✔ Udara ettevalmistamisel järgige DeLaval'i kuldseid reegleid:



**1. Jälgige udara tervist**  
Mastiidi üks levinumaid vorme on kliiniliselt märkamatu. Seda on raske tuvastada, kuna pealtnäha ei toimu udaras mingeid muutusi. Üksnes somaatiliste rakkude arvu kasv viitab mastiidi olemasolule.



## 2. Lüpske õiges järjekorras

- Kõigepealt lüpske noored, äsjapoeGINUD ja terved lehmad
- Seejärel lüpske laktatsiooni lõpus olevad loomad
- Viimasena lüpske haiged lehmad (udaraga seotud haigused)



## 3. Tehke alati eellüps, et tuvastada praakpiim (mastiidihelbed, veri, ...).

DeLaval pakub teie vajadustele vastavaid erinevaid eellüpsikanne.



## 4. Enne lüpsmist puhastage ja/või desinfitseerige nidad

Valige mugav rutiin, mis vastab teie karja vajadustele kõige paremini. Uurige, milliseid tooteid DeLaval pakub teie udarate ettevalmistamise rutiini kohandamiseks.

# ✓ Valige rutiin, mis vastab teie karja vajadustele kõige paremini.

## Kui te ei tee midagi...

Puhtus	
Piima väljutamise stimuleerimine	
Nisanaha seisund	

Kiire ja lihtne, kuid võib mõjutada ebasoodsalt piima kvaliteeti ja loomade tervist. Lisaks pole lüpsmine nii tõhus, kuna udarat ei stimuleerita.

## Kui te kuivpuhastate...

Puhtus	
Piima väljutamise stimuleerimine	
Nisanaha seisund	



Lihtne rutiin ja hea mehaaniline toime. Udara stimuleerimine on lühikese ettevalmistusaja tõttu siiski üsna piiratud.

Keerulisemates keskkonnatingimustes võib olla kasu seebilahuse kasutamisest nisade puhastamiseks, et need heas seisundis püsiksid.

## Soovitavad tooted



### DeLaval Softcel™

- Kõrge imavusvõimega paber, rebenemiskindel ka märjana
- Mõlemalt poolt reljeefne paber tagab parema haardumise ja mustuse lihtsama eemaldamise
- Tugev ja vastupidav, kuid samas väga pehme

### DeLaval Eco Paper EP 1000

- 100% ökoloogiline paberirull valmib 140 ringlussevõetud Tetra Paki piimapakist
- Imab ilma rebenemata igasuguse vedeliku
- Kulutõhus



## Niisutatud paber

Puhtus



Piima väljutamise stimuleerimine



Nisanaha seisund



Tõhus rutiin, milles ühendatakse nisa pühkimise mehaaniline toime tõestatud kemikaalipõhise puhastuslahendusega. See on kiire, mõjus ja tõhus, kuid siiski tasuks meeles pidada, et iga lehma kohta tuleks kasutada eraldi leht paberit.

## Soovitavad tooted

### DeLaval Wetcel™:

- Ainulaadne kombinatsioon puhastamisest ja õrnast nisanaha eest hoolistamisest.
- Keskkonnahoidlik ja heaks kiidetud toiduainete tootmisega seotud kasutuseks. 100% biolagunev ja 100% kloorivaba
- Lihtne kasutada ja ettevalmistamise vajadus puudub
- Suurepäraseid nahka niisutavad omadused



## Paber/ rätik + seep

Puhtus



Piima väljutamise stimuleerimine



Nisanaha seisund



Suurepärane koostlus mehaanilisest ja kemikaalipõhisest puhastamisest, tänu millele on nisa puhas ja stimuleeritud. Intensiivsemaks puhastamiseks ja nisade veelgi paremaks stimuleerimiseks tuleks paberile eelistada rätikut.

## Soovitavad tooted



### DeLaval Drycel™

- Väga vastupidav paber. Leotada udaraseebi lahuses
- 100% tselluloosi
- Kindla suurusega rebitavad lehed teevad selle kasutamise lihtsaks ja hügieeniliseks
- Biolagunev

### Udara pesemine

- Udaraaseebi kontsentraat
- Udara, käte ja rätikute põhjalikuks puhastamiseks.
- Nahka hooldav - sisaldab 5% nahka pehmendavaid aineid

### Hamra seep

- Kulutõhus
- Tõhus puhastamine
- Mugav kasutada seepi pihusti või vahu kujul
- Õrn nisanahale - Nahka pehmendavad ained (glütseriin, sorbitool, lanoliin) - Nahale neutraalne pH-tase

Tänu meie laiale rätikute valikule saame alati pakkuda teie vajadustele vastavat lahendust.

### UT507

- Kerged ja õhukesed
- kõrge imamisvõime: suudavad oma kaaluga võrreldes imada 10 korda rohkem vedelikku
- Tänu rätiku reljeefsele pinnale saab mustuse rätikult lihtsalt eemaldada



UT507

### Mikrokiud

- Võrreldes puuvillaste rätikutega kahekordne imamisvõime
- Nisale pehme ja mugav, samas heade puhastamisomadustega



Mikrokiud

### Kootud kangas

- Paks ja tugev kootud kangas, mis puhastab tõhusalt
- Väga tõhus nisade kuivatamiseks



Kootud

### Silmkootud kangas

- Õhuke ja sile
- Tugev ja pestav, tõhusaks ja säästlikuks puhastamiseks



Silmkootud

### Kettkookangas

- Õhuke ja sile, lihtne väänata
- Avatud struktuur/perforatsioon tagab mustuse hea eemaldamise
- Kuivatamisel katsumisel meeldiv



Kettkookangas



Fliis

### Fliis

- Pehme ja taskukohane
- Väga hea imamisvõimega

### Tekstiil

- Suur rätik
- Karedus tagab mustuse hea eemaldamise
- Väga paks



## Pihusti ja lapp

Puhtus



Piima väljutamise stimuleerimine



Nisanaha seisund



Kui seebilahus otse nisale pihustada, siis mustus lahustub. Pühkige pärast kõik jäägid kindlasti ära, et eemaldada mustus ja udarat veelgi rohkem stimuleerida. See on mõjus ja tõhus rutiin.

## Meie soovitus



### Udarupestusvahend UC101

- Kasutamiskvaliteetne pihusti- ja vahutoode
- Veelgi parem nisapuhastus vabalüpsisüsteemis VMS
- Nahasõbralik



**Hamra seep**  
Alternatiivne nisa-  
puhastuslahendus  
(rohkem teavet  
leiab lk-lt 9).



### Softcel Ecopaper

Täielik puhastusrutiin  
kõrgkvaliteetse  
paberiga (rohkem  
teavet leiab lk-lt 7).

## Vaht ja lapp

Puhtus



Piima väljutamise stimuleerimine



Nisanaha seisund



Parim tulemus saadakse vahutava nisapuhastusvahendiga, kuna vahus olevad mullid lõhkevad ja tekitavad pindpinevuse, mis hoiab mustust kindlalt kinni, kuni see ära pühitakse. **Kuna vahendit kulub vähe, siis on tegemist säästliku rutiiniga.**

## Meie soovitus



### DeLaval Biofoam Plus

- Rikkaliku ja kvaliteetse vahu struktuur aitab mustuse nisadelt hõlpsalt eemaldada
- Puhastab nidad bakterite levimise piiramiseks!
- Hoiab nisanaha – loodusliku bakteritõkke – suurepärasises seisundis
- Kergesti kasutatav udara ettevalmistamise rutiin



### Hamra seep

Alternatiivne nisapuhastuslahendus  
(rohkem teavet leiab lk-lt 9).

### Udarupestusvahend UC101

Alternatiivne nisapuhastuslahendus  
(rohkem teavet leiab eelmiselt lehelt).

### Softcel Ecopaper

Täielik puhastusrutiin kõrgkvaliteetse  
paberiga (rohkem teavet leiab lk-lt 7).

# Parima tulemuse saavutamiseks kasutage alati parimaid tooteid.

Kandke lüpsi ajal ristsaastumise ennetamiseks alati spetsiaalseid kindaid.  
Esimeste piimatilkade kogumiseks mõeldud kann aitab piimas anomaaliaid leida.  
Kasutage somaatiliste rakkude arvu suurenemise kontrollimiseks California mastiidi testi.

DeLaval rakuloendur DCC mõõdab somaatiliste rakkude hulka täpselt.

Biofoam Plusi vahutops tekitab rikkaliku ja stabiilse kvaliteediga vahu.

Hügieenitoodete kandur tagab, et kõik tooted on lüpsmise ajal käeulatuses.







[www.delaval.com/et](http://www.delaval.com/et)

**DeLaval OÜ**

Väike-Paala 1

11415 Tallinn

[eesti.info@delaval.com](mailto:eesti.info@delaval.com)

+372 656 41 37

[www.facebook.com/DeLavalEE](https://www.facebook.com/DeLavalEE)