

DeLavalil udara- hügieenitoodete sortiment

DeLaval
arendab,
toodab ja
müüb

Tõestatud tõhusus
Vastab biotsiididirektiivi
nõuetele



Lüpsihügieeni olulisus

Mis on mastiit?

Üldiselt on mastiit kõige tavalisem ja kõige kulukam haigus piimafarmis. Ühe mastiidijuhtu maksumus on hinnanguliselt umbes 250 eurot lehma kohta. Mastiit on bakteriaalsest nakkusest põhjustatud põletik udaras, mis võib esineda kahel kujul: kliinilise ja subkliinilise mastiidina.

Subkliiniline mastiit avaldub mõõduka põletikuna, millel ei ole nähtavaid tunnuseid lehmal, udaral ega piimas. Sellega kaasneb somaatiliste rakkude arvu suurenemine piimas.

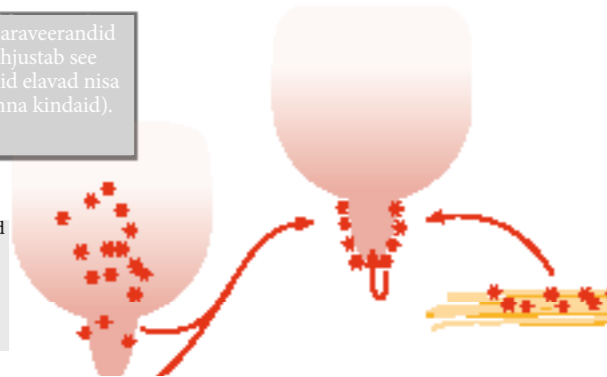
- Kliiniline mastiit põhjustab nähtavaid sümptomeid, nagu udarapõletik ja piima väljanägemise muutumine.

MASTIITI PÕHJUSTAVAD KAHT LIIKI MIKROORGANISMID

Nakkuslik mastiit nakatab terved udaraveerandid lüpsmise ajal ja kõige sagedamini põhjustab see subkliinilist mastiiti. Need organismid elavad nisa nahal ja lüpsjate kätel (kui nad ei kannu kindaid).

Nakkusliku mastiiti põhjustavad bakterid (nakatunud udaraveerandid, pragunenud nidad)

Staphylococcus aureus
Streptococcus dysgalactiae



Keskkonnaga seotud patogeenid nakatavad terved udaraveerandid väljaspool lüpsiplatsi või lüpsirobotit ja kõige sagedamini põhjustavad kliinilist mastiiti. Keskkondlikku mastiiti tekitavad bakterid tulevad peamiselt sõnnikust, määrduvad allapanust ja on põhjustatud farmi halvatest hügieenitingimustest.

Keskkondlikku mastiiti põhjustavad bakterid (määrduvad latrid, määrduvad udarad ja jalad)

E. coli
Streptococcus uberis

Hügieenireeglid, mida tuleb järgida

Enne lüpsi

Lüpsieelsel hügieenil on kaks põhieesmärki:

- pesta nidad nakkuslike bakterite arvu vähendamiseks ja nakkusohu vältimiseks
- vallandada piima väljutamise refleksi, stimuleerides eel-massaaži abil oksütotsiini vabanemist.

Lüpsi ajal

Lüpsiriistad ja eriti nidakummid võivad olla lüpsmisel tekkiva ristsaastumise põhiallikaks. Uuringud on näidanud, et bakteriga Staphylococcus aureus nakatunud nidade lüpsimine võib nakatada kuni 6 järgmist lehma. Lüpsiriista desinfitseerimine võimaldab nakatumist peatada.

Pärast lüpsi

Lüpsijärgsel hügieenil on kolm põhieesmärki:

- nidade desinfitseerimine eemaldab nisa nahalt võimalikud mastiidipatogeenid
- nisa otsas olev tilk tõkestab niskanali ja väldib patogeensete pisikute sissetungi
- lisatud nahapehmenusained vähendavad nisakahjustusi (lõhed, haavandid jne), mis soodustavad bakterikoloniate teket ja paljunemist.



DeLaveli hügieen

DeLaveli hügieen

Tänu rohkem kui 130 aasta jooksul kogutud piimafarminduse oskusteabele toodab ja tarnib DeLaval ainulaadseid hügieenitooted.

Kõik meie hügieenitooted on välja töötatud meie enda uurimislaborites ja katsetatud farmides. See tagab tõhususe ja kokkusobivuse meie lüpsiseadmetega.



Ohutud ja tõhusad tooted, mille kasutajad on heaks kiitnud.



DeLaveli tehased on GMP-tunnustusega – see tähendab, et need vastavad hea tootmistava nõuetele.



Toodete tõhusust on katsetatud ja tunnustatud biotsiididirektiivi nõuete kohaselt.



Lubatud kasutada mahepõllumajanduses.



Toodab ja levitab ainult DeLaval.



Hea tootmistava kohane tootmine

Kõik DeLaveli hügieenitooted on toodetud meie hea tootmistava (GMP) järgi, mis vastab väga kõrgetele tootmisstandarditele. Hea tootmistava, mida rakendatakse ka toidu- ja ravimitööstuses, vastab väga rangetele standarditele, mis käsitlevad tootmist, kontrollimist ja tooraine sertifitseerimist ning tagavad veterinaarias nõutava kvaliteediga tooted.

Täielik tootevalik, mis vastab biotsiididele esitatavatele nõuetele

Biotsiididele esitatavad nõuded tagavad kvaliteedi ja väga kiire desinfitseerimise, mis pärast lüpsi on väga oluline.

DeLaveli müügimeeskond

DeLaval tagab, et riigi igas piirkonnas on esindaja, kes toob teieni parimad nõuanded ja igapäevatöö lahendused.

DeLaveli väljatöötatud ja patenditud tootevalik

Me töötame kõik oma hügieenitooted välja meie enda uurimiskeskustes. Tänu meie ainulaadsele asjatundlikkusele piimafarminduses rakendame kogu oma oskusteavet teie vajadustele vastavate lahenduste laias valikus.

Hügieen enne lüpsi

Seebid

Trionet™

- ✓ Sisaldab joodi – vähendab bakterite arvu nisadel.
- ✓ Kontsentreeritud seep (tuleb enne kasutamist lahjendada).
- ✓ Käte, udaralappide ja nisade desinfitseerimiseks.
- ✓ Väga säästlik, sisaldus lahuses 0,5%. Örn kätele ja nisadele (pehmendusained: glütserool, sorbitool, allantoiin). pH 3,5–4,0 (lahjendatud).



Hamra seep

- ✓ Kontsentreeritud seep (tuleb enne kasutamist lahjendada).
- ✓ Puhastab nisad tõhusalt.
- ✓ Kasutamiseks seebilahusena udaralappidel (1%) või vahuna (10%).
- ✓ Örn nahale (pehmendusained: glütserool, sorbitool, lanoliin).
- ✓ Neutraalne pH.



Vaht

Biofoam Plus

- ✓ Piimhappe ja pehmendusvahendite täiuslik kombinatsioon.
- ✓ Rikkalik ja tihe vaht, mis tagab tõhusa puhastuse.
- ✓ Rikastatud pehmendusvahenditega, mis tagavad elastse ja niisutatud naha.
- ✓ Kasutusvalmis.
- ✓ Vähene kulu.



DeLaval on välja töötanud ainulaadse puhastamistõhustava tehnoloogia (CIT), mida kasutatakse tootes Biofoam Plus.

See tehnoloogia parandab puhastamise tõhusust, **tekites dünaamilise aktiivvahu, mis enne ärapühkimist eemaldab mustuse.**

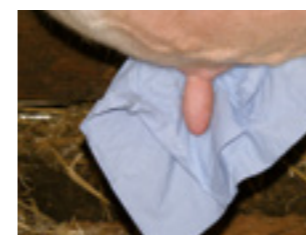


Hügieen enne lüpsi ja lüpsmise ajal

Paberist udaralapp

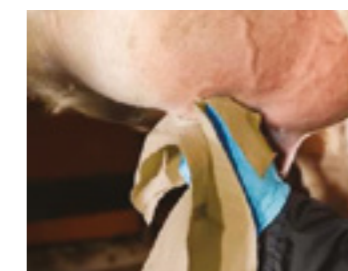
Softcel™

- ✓ Väga imav ja vastupidav isegi märjalt.
- ✓ Suured lehed, mida saab käega kergesti haarata. Mõlemal küljel on sissepressitud muster, mis tagab väga tõhusa puhastamise mustusest ja sõnnikust.
- ✓ Biolagunev.
- ✓ Säästlik (ainult üks leht lehema kohta).



Ökopaber

- ✓ 100% keskkonnanahidlik (üks rull on valmistatud 140-st taaskasutatud Tetra Paki piimapakist).
- ✓ Imab vedelikke, seejuures rebenemata.
- ✓ Odav kasutada.



Lüpsiseadmete desinfitseerimine

PeraDis™

- ✓ Sobib ideaalselt lüpsiriistade ja udaralappide desinfitseerimiseks.
- ✓ Vähendab ristsaastumise ohtu.
- ✓ Suurepärase tõhususega tänu peräädikhappel ning vesinikperoksiidil põhinevale koostisele.
- ✓ Välkkiire desinfitseerimine vaid 15 sekundi jooksul (1%).



Udaralapid

DeLaval pakub laias valikus udaralappe, mis vastavad kasutajate mitmesugustele vajadustele.

Mikrokiust udaralapid

- ✓ Pehme ja puudutamisel meeldivad.
- ✓ Imavad kaks korda rohkem kui puuvillased lapid.
- ✓ Saab pesta temperatuuril kuni 90 °C.

Udaralapid UT507

- ✓ Tõhusa mikrotekstuuri.
- ✓ Lihtne käsitseda.
- ✓ Tõhus puhastamine.
- ✓ Ideaalne koos udarapesuainega.

Puuvillased udaralapid

- ✓ Vastupidavad ja kestvad.
- ✓ Puhastavad nisad suurepäraselt.
- ✓ Stimuleerivad hästi piimavoolu.

Sünteesilised udaralapid

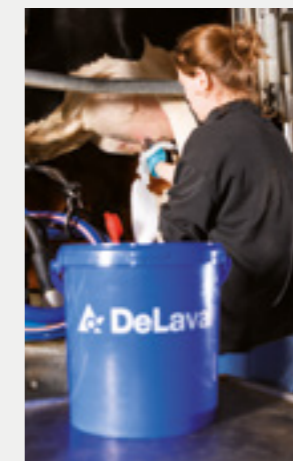
- ✓ Pehme ja säästlikud.
- ✓ Väga imavad.



Eelimmutatud paberid

Biocell™

- ✓ Puhastusvõime ja nahahoolduse ainulaadne kombinatsioon.
- ✓ On toiduga (piimaga) kokkupuutel ohutu.
- ✓ Biolagunev, 100% tselluloosi, kloorivaba
- ✓ Piimhappe lahus.
- ✓ Kasutusvalmis, valmis lõigatud, mugav.
- ✓ Suurepärase nahapehmendusvahend.



Drycel™ 600

- ✓ Kuiv paber, mida niisutatakse seebilahusega (udarapesuaine või Hamra seep).
- ✓ Biolagunev, 100% tselluloosi.
- ✓ Valmis lõigatud, mugav kasutada.



Alati tuleb kanda kindaid!

Lüpsijärgne hügieen

Pihustatavad nisadesoained

Prima Plus™

- ✓ Kiire ja tugevatoimeline desinfitseerimine tänu vesinikperoksiidile.
- ✓ Hävitab 100% mastiidibakteritest, pärmseentest ja eostest.
- ✓ Rikastatud pehmenusvahenditega: 10%.



Kiire ja laia toimespektriga desinfitseerimine.

Dipal™ RTU

- ✓ Joodi lai desinfitseerimisspekter.
- ✓ Pehmenusvahenditega rikastatud koostis.
- ✓ Väga hea pihustatavus, katsetatud DeLaval'i seadmetega.



Nisad on väga hästi kaetud.

Tri-Fender™

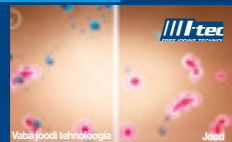
- ✓ Tugevatoimeline ja püsiv desinfitseerimine (suur vaba joodi sisaldus).
- ✓ Patenditud vaba joodi tehnoloogia on ainumane DeLaval'ile ja see tagab nisanaha väga hea seisundi.
- ✓ On välja töötatud TSR-i ja VMS-i pihustusseadmete jaoks ja nendega katsetatud – pihustusjõu kuju on tõhus ja seadmetele ohutu.



Kolmekordne kaitse VMS-is kasutamisel

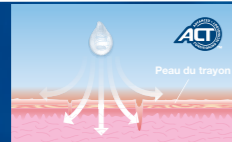
Nisadesoaines kasutatavad DeLaval'i ainulaadsed patenditud tehnoloogiad

Vaba joodi tehnoloogia pakub väga kiiret ja pikaajalist desinfitseerimist tänu regenereeruva vaba joodi suurele sisaldusele.



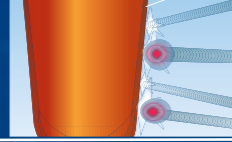
See on 8 korda tõhusam desoaine kui keskmine joodi sisaldav toode.

ACTM-tehnoloogia niisutab ja pehmenusvahenditega rikastatud koostisele, mis tungib hästi nisanahasse.



Niisutab ja parandab nisanahka.

BarrierM-tehnoloogia erineb muudest kaitsekihti moodustavatest toodetest. See kaitseb nisa keemiliselt ja füüsiliselt mitu tundi pärast kasutamist.



Laseb nahal hingata ning kaitseb seda pisikute ja patogeenide eest.

AHP tagab tugevatoimelise ja kiire desinfitseerimise oksüdeerimise teel. AHP stabiliseerib vesinikperoksiidi ja tagab pikaajalise tõhususe.



Kiire laiaspektriline toime hävitab kõik mastiidipatogeeneid. Piimas ei ole kemikaalijääke.

Ionoplex on joodipõhine tehnoloogia, mis võimaldab kasutada pehmenusvahendeid joodi lahustamiseks. Koostis tagab kiire ja laiaspektrilise desinfitseerimise ja suurepärase nahahoolduse.



Niisutab ja pehmenusvahenditega rikastatud koostisele, mis tungib hästi nisanahasse.

LactiSyn-tehnoloogia tagab tugeva toime. Piimhappetega kombineeritud pindaktiivsed ained tagavad pikaajalise toime. Pindaktiivsed ained tungivad läbi bakterimembraanide ja võimaldavad piimhappel naha loomuliku pH juures tõhusalt toimida.



Piimhappe kiire ja tugev toime, mis ei vähenda pH-d liiga palju.



Seega on nisad püsivalt kaitstud mastiiti tekitavate pisikute eest.



Väga elastne, lõhedeta ja terve nisanahk on esimene kaitse mastiidi eest.



Seega on nisad mitme tunni jooksul mastiidi eest hästi kaitstud. Saab enne lüpsi kergesti eemaldada ja on nisadel selgesti nähtav.



Nisad desinfitseeritakse kiiresti, vältides saastumist pärast lüpsi.



Elastne ja pehme nisanahk ning tõhus kaitse mastiidi eest.



Piimhappe ja salitsüülhappe soodustavad naha loomuliku uuenemist ning tagavad pehme ja õrna nisanaha.

Jämedate nisaotste jaoks mõeldud nisadesoained

Dipal Plus™

- ✓ Nisade tõhus joodipõhine desinfitseerimine.
- ✓ On nisadel väga hästi nähtav.
- ✓ Lisatud nahapehmenusaineid.
- ✓ Kastmiseks või pihustamiseks.



pH 4,7-5,2

Fortex™

- ✓ Ainulaadne patenditud koostis koos aktiivse joodi ja pehmenusvahenditega.
- ✓ Kiire ja laia toimespektriga desinfitseerimine.
- ✓ Raskete ilmastikutingimuste jaoks.
- ✓ Sisaldab 27% pehmenusvahendeid.
- ✓ Väga hästi nähtav ja paks.



Suurepärase talvine nisa-desoaine

IONOPLEX

Kaitsekihti moodustavad nisadesoained

IodoFence™

- ✓ Parimate joodi kasutatavate tehnoloogiate kombinatsioon: suur vaba joodi sisaldus, kauakestev kaitsekiht, esmaklassilised pehmenusvahendid.
- ✓ Laiaspektriline ja kiire desinfitseerimine, nisaoholdus ja sulgurlihase sulgemine lüpsikordade vahel.
- ✓ Hästi nähtav, väike kulu.



Hea nähtavus



LactiFence™ +

- ✓ Piimhappe ja salitsüülhappe desinfitseerimisvõime – laiaspektriline baktereid hävitav toime.
- ✓ Aktiivne ja kestev kaitsekiht tagab maksimaalse kaitse.
- ✓ Patenditud LactiSyn-tehnoloogia võimaldab piimhappel pikaajaliselt tõhusalt toimida ja ei vähenda pH-d liiga palju.
- ✓ Looduslik, toidule ohutu värvaine.



Uus 2019. aasta koostis Väga nahasõbralik



Turul saadavate erinevate nisadesoainete toimeainete võrdlustabel

*Põhineb ettevõttesisestel võrdlusuuringutel valitud toodete kohta.

Omadused	Klassikaline jood (PVP)	DeLaval'i jood (vaba joodi tehnoloogia, täiustatud nahahooldustehnoloogia)	Kloor-dioksiid	Vesinikperoksiid	DeLaval'i vesinikperoksiid (AHP)	Kloorheksidiin	DeLaval'i piim- ja salitsüülhappe
Desinfitseerimisspekter	****	*****	****	****	****	***	***
Desinfitseerimiskiirus	****	*****	****	***	****	***	***
Püsivus sõnniku juuresolekul	***	*****	*	**	****	*****	*****
Nahahooldus	**	*****	**	**	***	****	****
Kasutusjuhised	Kasutusvalmis.	Kasutusvalmis.	Enne kasutamist segada.	Kasutusvalmis.	Kasutusvalmis.	Kasutusvalmis.	Kasutusvalmis.

* Väga nõrk ** Nõrk *** Hea **** Väga hea ***** Suurepärase

Arvamusavaldused

Pr GUEHENNEUC, Gaec de la Catredaie, Meneac 56

„Olen kasutanud toodet Blockade kaks aastat. See on väga säästlik, kasutan 50 lehma jaoks keskmiselt vaid kaks 60-liitrist kanistrit aastas, s.o umbes 3,2 ml lehma lüpsikorra kohta. Blockade desinfitseerib väga hästi, mind ei ole kahe aasta jooksul trahvitud somaatiliste rakkude suure arvu pärast. See mõjub väga pehmelt, nisad ei ole lõhenenud. Toode kaitseb hästi ja seda ei ole raske järgmise lüpsikorra ajal eemaldada.“



M. CADALEN, Earl Cadalen, Breles 29

„Tri-Fender sobib väga hästi mu VMSTM-robotitega ja katab nisad täiuslikult. Kasutan 95 lehma jaoks keskmiselt kaks 200-liitrist kanistrit aastas. See teeb toote väga säästlikuks: 2,1 eurot 1000 l piima kohta. Nii saan olla kindel ja rahulik, et mind ei trahvita somaatiliste rakkude arvu pärast ning ka mastiiti esineb vähe.“



