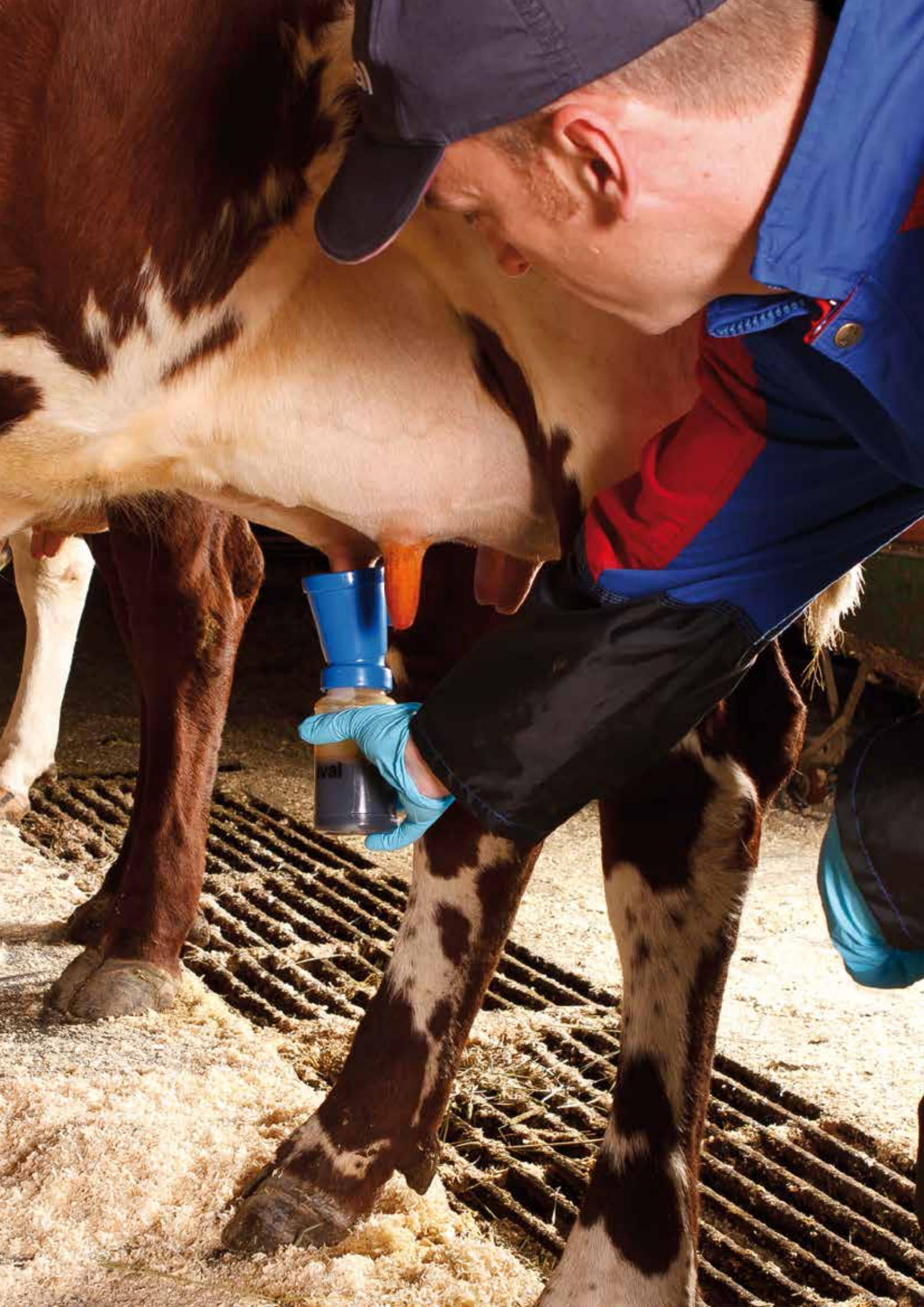


DeLaval utarehygieniatuotteet Parantavat lehmiesi terveyttä, maitotuotosta ja maidon laatua





Utareterveys on karjasi kannattavuuden perusta

Hyvän utareterveyden ylläpito on tärkeää tuotannon, maidon laadun ja kannattavuuden säilyttämisessä. DeLavalin utarehygieniatuotteet on kehitetty erityisesti taisteluun utaretulehdusta vastaan sekä pitämään karjasi hyvinvoivana ja tuottavana.

Utaretulehdus heikentää maidon laatua

Utaretulehdus vähentää laktoosin, rasvan, kalsiumin ja fosforin määrää maidossa ja toisaalta lisää suolojen ja rasvahappojen määrää, mikä vaikuttaa heikentävästi maidon makuun ja säilyvyyteen. Kun lehmälle tulee utaretulehdus, sen keho reagoi lähettämällä puolustussoluja utareeseen. Utaretulehdus voidaan havaita solujen määrää tarkkailemalla.

Kliininen eli akuutti utaretulehdus on äkillinen ja joskus erittäin voimakas. Kliinisessä utaretulehduksessa lehmällä esiintyy muitakin oireita kuin solupitoisuuden nousua, muun muassa muutoksia maidossa, utareen turvotusta ja punoitusta sekä kuumeilua ja syömättömyyttä. Kliininen utaretulehdus aiheuttaa kustannuksia maidon menetyksenä sekä eläinlääkintäkuluina. Piilevä utaretulehdus voi aiheuttaa suuremmat kustannukset kuin akuutti tapaus, koska sen havaitseminen on vaikeampaa ja näin ollen hoidon aloitus voi viivästyä.

Utaretulehdus heikentää maitotuotosta

Noin 85% utaretulehduksen kokonaiskustannuksista aiheutuu maitotuotoksen heikkenemisestä sekä tilasäiliöön kelpaamattomasta maidosta. Kliinisen eli äkillisen utaretulehduksen maidonmenetys johtuu yleensä antibioottimaidon lypsämisestä erilleen. Subkliinisessä eli piilevässä utaretulehduksessa maidonmenetys aiheutuu tuotoksen heikkenemisestä utareen kudosaivurioiden takia. Piilevästä utaretulehduksesta kärsivät lehmät tuottavat vähemmän maitoa kuin mitä niillä olisi mahdollista tuottaa ilman tulehdusta. Paras strategia on ennaltaehkäistä utaretulehdukset, jolloin vältetään turhilta tuotannon menetyksiltä ja eläinten poistoilta.

Hyvä utareen esikäsitteleminen ja hyvät lypsyruutiinit yhdistettynä vedinhoitoaineen käyttöön lypsyn jälkeen, on paras tapa vähentää utaretulehdusta karjassasi.



Hygienia ennen lypsyä

Tavoite: Puhtaat ja kuivat vetimet

Hyvä utareen esikäsitteleminen parantaa maidon laskeutumista, auttaa estämään tarttuvien bakteerien leviämistä ja pitää vetimet terveinä ja hyväkuntoisina.

Puhtaat kädet - ensiaskel utareterveydelle



Favo™ Ultra

Hoitavat aineet glyseriini ja kookosöljy.
100% biologisesti hajoava.

- **Ammattimainen käsisaippua erittäin likaisille käsille**
- **Sisältää puhdistusta tehostavia ihoystävällisiä mikrokuulia**
- **Poistaa tehokkaasti itsepäisimmänkin lian ja öljyn**



Favo™ Regular

Raikas tuoksu. Ihoa kosteuttavat ainesosat glyseriini ja kookosöljy.
100% biologisesti hajoava.

- **Mieto käsisaippua, ihoa neutralisoiva pH**
- **Sopii päivittäisen käyttöön**
- **Ideaalinen ennen lypsyä ja sen aikana.**

Pese kädet ennen lypsyä ja käytä kertakäyttöisiä lypsyhanskoja

1





Saatavana myös teline
lypsykäsinepakkaukselle.
Kysy jälleenmyyjältäsi
tai DeLaval huoltoteknikoltasi.



DeLaval Lypsykäsineet 100% nitriliä

Nämä mukavat, kestävät ja puuterittomat lypsykäsineet on helppo pukea päälle ja ne tuntuvat lähes toiselta iholta. Pitää yllä hygieniää ja kestää rasvaa, öljyä ja liuottimia pitäen kädet viileinä ja kuivina.

- Puuterittomat
- Lypsyyn optimoitu materiaalin paksuus
- Lyhytvartiset käsineet: koot: S - XXL
pakettissa 100 kpl
- Pitkävartiset käsineet: koot S-XL
pakettissa 80 kpl



DeLaval Lypsyesiliina

Tämä pitkä, käytännöllinen esiliina lypsyasemille on valmistettu vedenkestävästä PVC -muovista. Se pysyy joustavana ja miellyttävänä kylmissäkin olosuhteissa.

Väri: valkoinen tai laivaston sininen

Koko: Yksi koko

Materiaali: PVC

DeLaval tarjoaa täydellisen valikoiman suojaavia haalareita, esiliinoja, housuja, paitoja, hihansuojia ja hanskoja.

Katso koko valikoima nettisivuiltamme tai tuoteluettelosta.

2

DeLaval näytekupit ja utaretulehdustesti CMT



DeLaval tarkistusastia

Helppokäyttöinen, tilavuus 300 ml. Kevyt ja kestävä.



Sininen tarkistusastia Standard ja Economic

Standard-mallin verkkopohja auttaa varmistamaan että kontaktia mahdollisesti infektointuneeseen maitoon ei synny, koska maito ei roisku.

Economic-mallissa perinteinen levypohja.



DeLaval utaretulehdustesti CMT

Piilevä utaretulehdus on yleisin utaretulehduksen muoto. Se on vaikea havaita, koska utareessa ei näy mitään näkyviä muutoksia. Puolustussolujen lisääntynyt määrä kertoo tulehduksesta. DeLaval utaretulehdustesti CMT on helppo ja taloudellinen tapa havaita infektion jäljennokset ajoissa ja minimoida vahingot. Utaretulehdustestipakkaus sisältää näytelautasen, pumpun ja joko 0,5 litran tai 1 litran pullon testinestettä.

Tarkista maidon laatu
ennen lypsä

3

Ratkaisu 1: Vaahdota Biofoamilla ja kuivaa Softcel™ paperilla



Biofoam Desinfioiva esikäsittely vetimille

Biofoam-vaahtopesu on ainutlaatuinen tapa käsitellä vetimet ennen lypsä. Kasta vetimet pesuvaahdolla ja anna vaahdon vaikuttaa noin 30 sekuntia. Pyyhi vetimet Softcel™-paperilla ja ota esisuihkeet vetimestä. Biofoam puhdistaa tehokkaasti ja samalla hoitaa vetimiä. Vaahtopuhdistuksessa veden kulutus vähenee oleellisesti ja työaika lyhenee erityisesti lypsyasemilla.

- Käytössä hyväksi havaittu
- 10, 20 ja 60 litran astioissa



DeLaval vedinkastopullo

DeLaval vaahdotus- ja vedinkastopullot ovat käteensopivia ja suunniteltu Biofoamin ja vedinkastoaineiden käyttöön mitä parhaimmalla tavalla. Mallit takaiskuventtiilillä tai ilman.

Softcel™-paperi

Premium tason paperi vetimien ja utareiden esikäsittelyyn. Nämä siniset paperit valmistetaan 100% kierrätysmateriaalista. Kaksinkertainen Softcel on saatavilla kaksoispakkauksena 2 x 1 000 arkin tai 6 x 500 arkin rullissa.

Puhtaat vetimet ehkäisevät tarttuvien bakteerien leviämistä lypsyn aikana.

Vedinten puhdistuksella vältetään bakteerien kulkeutumista maitoon ja maidon laadun heikentyminen.

4

Saatavana myös helppokäyttöiset ja hygieeniset lattia- ja seinäannostelijat. Kysy DeLaval jälleenmyyjältä tai DeLaval huoltoteknikoltasi.





Ratkaisu 2: Kuiva- tai tekstiilipyyhkeet ja utaresaippua

Drycel™ kuiva utarepyyhe

Drycel™ on vahva, biohajoava kuivapaperi, kostutetaan ennen käyttöä lisäämällä annosteluämpäriin Hamrasoap-utaresaippuaa ja 3 litraa vettä rullaa kohti.



DeLaval kankaaiset utareliinat

Yhdistämällä hygieeninen, kankainen utareliina tehokkaan utaresaippuan kanssa varmistat hyvän vedinten ja utareiden puhdistuksen samalla kun stimuloit maidon laskeutumista. Kestävät, pehmeät kankaiset liinat on pestävä jokaisen lypsyn jälkeen pesukoneessa tai desinfioitava.

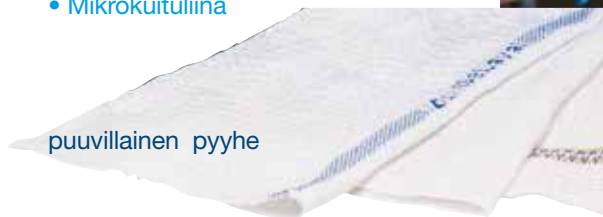
- Puuvillainen pyyhe
- Fleece utareliina S50
- Sininen utareliina UT507
- Mikrokuituliina



utareliina UT507



mikrokuituliina



puuvillainen pyyhe

Ratkaisu 3: kostea utarepyyhe

Biocell™

Biocell™ on luonnollinen ja ympäristöystävällinen ratkaisu laadukkaaseen utareiden puhdistukseen. Tämä patentoitu, biologisesti hajova esikostutettu utarepyyhe saa aikaan erittäin tehokkaan mutta hellävaraisen utareen stimuloinnin ja puhdistuksen ennen lypsyä. Tasapaino tämän vahvan, hyvin imukykyisen, esikostutetun utareliinan ja sen käyttötarkoituksen välillä lisää mukavuutta ja tehokkuutta päivittäisille lypsyrutiineillesi.



DeLaval PeraDis™ desinfiointiin

Lypsyliinojen, nännikumien ja lypsylaitteistojen desinfioiminen PeraDis-desinfiointiaineella tarjoaa todistetusti suojan utaretulehduksia aiheuttavien taudinaiheuttajien vastaan. Turvallinen ja helppo annostelu. Ympäristöystävällinen, ei myrkyllisiä jäämiä; vetyperoksidi hajoo vedeksi ja hapeksi. PeraDis on 5% vetyperoksidipohjainen tuote, jota on saatavilla 20 litran astioissa. Soveltuu myös parsien, karsinoiden ym. navetan desinfiointiin.



DeLaval Lotion – kosteuttava

Kostauttava vedinvoide, jota on helppo lisätä. Imeytyy nopeasti. Käytä säännöllisesti. Sopii myös käsille.



DeLaval Mintcream – tehostaa verenkiertoa

Sisältää 35% japanilaista piparminttuöljyä. Voiteella on lämmittävä vaikutus, joka stimuloi verenkiertoa yhdistettävässä hierontaan.

Desinfioivat vedinhoitoaineet heti lypsyn jälkeen antavat vetimille suojan tulehdusta vastaan juuri, kun ne sitä eniten tarvitsevat.



DeLaval Suncream – aurinkosuoja

Suncream -vedinvoiteessa on aurion-suojakerroin 8. Se on suosittu tuote laidunkaudella.



DeLaval Cream – elvyttävä

Tehokkaasti ihoa pehmentävä ja kosteuttava vedinvoide.



DeLaval sMOOth care – tehokas

Vaseliinipohjainen tehokkaasti pehmentävä lypsyoide sisäruokintakaudelle. Pieni määrä riittää antamaan parhaan suojan ankarissakin olosuhteissa.



Hygienia lypsyn aikana

Solut näkyviin - myös piilevät!

Solutason nousun tarkkailu on hyvä tapa löytää utaretulehdus.

DeLaval solulaskuri DCC

DCC näyttää sinulle tien kannattavaan maidontuotantoon. DCC -solulaskurilla voit mitata ja tarkkailla lehmän, yksittäisen neljänneksen tai tankkimaidon somaattisten solujen määrää alle minuutissa ja tarkasti, koko tilaltasi. DCC:n avulla voit tietää luotettavasti karjasi utareterveyden minä tahansa ajankohtana. Ajantasainen informaatio antaa sinulle mahdollisuuden pro-aktiiviseen toimintaan ja tuotannon tehokkaaseen tarkkailuun. Tankkimaidon solutason päivittäinen tarkkailu ja sen muutosten seuraaminen antaa sinulle pintaa syvempää tietoa karjastasi ja tämä on tärkeää tulevaisuuden toiminnan suunnittelussa.

- Saat tarkan tiedon tankkimaidon solupitoisuudesta ja sen muutoksista päivittäin.
- Voit tarkkailla että juuri poikineet pysyvät terveinä. Poikimisen jälkeen maitomäärän noustessa utaretulehduksen riski on suurimmillaan.
- Voit tarkkailla että hoitoa saaneet lehmät voivat hyvin ja hoito on onnistunut suunnitellulla tavalla.
- Saat nopeasti tarkan tiedon ja voit toimia välittömästi. DCC näkee myös piilevät tulehdukset!

Käytössä solulaskuri maksaa nopeasti itsensä takaisin. Jos laitteen elinaikana saadaan oikea-aikaisella hoidolla yhdelle lehmälle yksi tuotoskausi lisää, on laite maksanut itsensä!

Utareterveyden seurantaan kannattaa investoida!

Älä jätä maidonlaatua arvailujen varaan vaan ota käyttöösi uusin teknologia utareterveyden seurantaan. Se auttaa tekemään oikeat päätökset.





VMS
robotti-
lypsyyn



DeLaval automaattinen OCC -solulaskuri

OCC on ensimmäinen täysautomaattinen solulaskuri vapaaehtoiselle lypsyjärjestelmälle. OCC osana VMS™ tuotannonohjausjärjestelmää kertoo sinulle tarkasti ja eläinkohtaisesti solupitoisuudessa tapahtuneet muutokset jokaisella lypsyllä. Eläinterveys ja sen hallinta ovat tärkeä osa tuotannonohjausta, niin suurissa kuin pienissäkin karjoissa. Jokainen ennalta vältetty utaretulehdus parantaa tilasi taloutta.

Täyskontrolli

Keskittyminen solutasoon maidon laadun tarkkailussa parantaa tilasi kannattavuutta. OCC:n avulla saavutat täyden tietosuuden ja kontrollin karjasi tilasta ja voit huomata välittömästi akuutit utaretulehdukset ja seurata hoitoa saavien lehmien kunnon kohenemistä. Tietämällä jokaisen lehmän solutason jokaisella lypsyllä, sinulla on täysi kontrolli tilasi tuotannon-ohjauksesta.

Täysautomaattinen

DeLaval OCC ottaa ja analysoi maidonäytteen kunkin lypsyn jälkeen. Solujen laskenta kestää muutamia sekunteja ja tieto siirretään VMS-valvontaohjelmaan. Maidon solupitoisuus ei enää tämän jälkeen perustu arvailuun tai oletuksiin. OCC näyttää tuloksen, solumääränä millilitrassa maitoa. Mittauksen hinta on vain muutamia senttejä mittauskertaa kohti.

Oikea-aikaisia päätöksiä

OCC:n ansiosta utareterveyden seuranta koko tuotoskaudella on nyt helppoa. Niin poikimisen jälkeinen, kuin umpeenpanon aikainenkin seuranta on nyt helppoa. Pystyt oikea-aikaisiin päätöksiin ja ennaltaehkäisyyn jo ennenkuin varsinaista utaretulehdusta näkyy.



Station number	Flow direction	Station elevation (m)	Water level elevation (m)					Water	Water elevation (m)	Flow direction	Station elevation (m)
			1994	95	96	97	98				
90	SW	262.36 (1973-1978)						W	262.36	SW	262.36
91	SW	262.36 (1973-1978)						W	262.36	SW	262.36
92	SW	262.36 (1973-1978)						W	262.36	SW	262.36
93	SW	262.36 (1973-1978)						W	262.36	SW	262.36
94	SW	262.36 (1973-1978)						W	262.36	SW	262.36
95	SW	262.36 (1973-1978)						W	262.36	SW	262.36
96	SW	262.36 (1973-1978)						W	262.36	SW	262.36
97	SW	262.36 (1973-1978)						W	262.36	SW	262.36
98	SW	262.36 (1973-1978)						W	262.36	SW	262.36
99	SW	262.36 (1973-1978)						W	262.36	SW	262.36
100	SW	262.36 (1973-1978)						W	262.36	SW	262.36
101	SW	262.36 (1973-1978)						W	262.36	SW	262.36
102	SW	262.36 (1973-1978)						W	262.36	SW	262.36
103	SW	262.36 (1973-1978)						W	262.36	SW	262.36
104	SW	262.36 (1973-1978)						W	262.36	SW	262.36
105	SW	262.36 (1973-1978)						W	262.36	SW	262.36
106	SW	262.36 (1973-1978)						W	262.36	SW	262.36
107	SW	262.36 (1973-1978)						W	262.36	SW	262.36
108	SW	262.36 (1973-1978)						W	262.36	SW	262.36
109	SW	262.36 (1973-1978)						W	262.36	SW	262.36
110	SW	262.36 (1973-1978)						W	262.36	SW	262.36
111	SW	262.36 (1973-1978)						W	262.36	SW	262.36
112	SW	262.36 (1973-1978)						W	262.36	SW	262.36
113	SW	262.36 (1973-1978)						W	262.36	SW	262.36
114	SW	262.36 (1973-1978)						W	262.36	SW	262.36
115	SW	262.36 (1973-1978)						W	262.36	SW	262.36
116	SW	262.36 (1973-1978)						W	262.36	SW	262.36
117	SW	262.36 (1973-1978)						W	262.36	SW	262.36
118	SW	262.36 (1973-1978)						W	262.36	SW	262.36
119	SW	262.36 (1973-1978)						W	262.36	SW	262.36
120	SW	262.36 (1973-1978)						W	262.36	SW	262.36
121	SW	262.36 (1973-1978)						W	262.36	SW	262.36
122	SW	262.36 (1973-1978)						W	262.36	SW	262.36
123	SW	262.36 (1973-1978)						W	262.36	SW	262.36
124	SW	262.36 (1973-1978)						W	262.36	SW	262.36
125	SW	262.36 (1973-1978)						W	262.36	SW	262.36
126	SW	262.36 (1973-1978)						W	262.36	SW	262.36
127	SW	262.36 (1973-1978)						W	262.36	SW	262.36
128	SW	262.36 (1973-1978)						W	262.36	SW	262.36
129	SW	262.36 (1973-1978)						W	262.36	SW	262.36
130	SW	262.36 (1973-1978)						W	262.36	SW	262.36
131	SW	262.36 (1973-1978)						W	262.36	SW	262.36
132	SW	262.36 (1973-1978)						W	262.36	SW	262.36
133	SW	262.36 (1973-1978)						W	262.36	SW	262.36
134	SW	262.36 (1973-1978)						W	262.36	SW	262.36
135	SW	262.36 (1973-1978)						W	262.36	SW	262.36
136	SW	262.36 (1973-1978)						W	262.36	SW	262.36
137	SW	262.36 (1973-1978)						W	262.36	SW	262.36
138	SW	262.36 (1973-1978)						W	262.36	SW	262.36
139	SW	262.36 (1973-1978)						W	262.36	SW	262.36
140	SW	262.36 (1973-1978)						W	262.36	SW	262.36
141	SW	262.36 (1973-1978)						W	262.36	SW	262.36
142	SW	262.36 (1973-1978)						W	262.36	SW	262.36
143	SW	262.36 (1973-1978)						W	262.36	SW	262.36
144	SW	262.36 (1973-1978)						W	262.36	SW	262.36
145	SW	262.36 (1973-1978)						W	262.36	SW	262.36
146	SW	262.36 (1973-1978)						W	262.36	SW	262.36
147	SW	262.36 (1973-1978)						W	262.36	SW	262.36
148	SW	262.36 (1973-1978)						W	262.36	SW	262.36
149	SW	262.36 (1973-1978)						W	262.36	SW	262.36
150	SW	262.36 (1973-1978)						W	262.36	SW	262.36
151	SW	262.36 (1973-1978)						W	262.36	SW	262.36
152	SW	262.36 (1973-1978)						W	262.36	SW	262.36
153	SW	262.36 (1973-1978)						W	262.36	SW	262.36
154	SW	262.36 (1973-1978)						W	262.36	SW	262.36
155	SW	262.36 (1973-1978)						W	262.36	SW	262.36
156	SW	262.36 (1973-1978)						W	262.36	SW	262.36
157	SW	262.36 (1973-1978)						W	262.36	SW	262.36
158	SW	262.36 (1973-1978)						W	262.36	SW	262.36
159	SW	262.36 (1973-1978)						W	262.36	SW	262.36
160	SW	262.36 (1973-1978)						W	262.36	SW	262.36
161	SW	262.36 (1973-1978)						W	262.36	SW	262.36
162	SW	262.36 (1973-1978)						W	262.36	SW	262.36
163	SW	262.36 (1973-1978)						W	262.36	SW	262.36
164	SW	262.36 (1973-1978)						W	262.36	SW	262.36
165	SW	262.36 (1973-1978)						W	262.36	SW	262.36
166	SW	262.36 (1973-1978)						W	262.36	SW	262.36
167	SW	262.36 (1973-1978)						W	262.36	SW	262.36
168	SW	262.36 (1973-1978)						W	262.36	SW	262.36
169	SW	262.36 (1973-1978)						W	262.36	SW	262.36
170	SW	262.36 (1973-1978)						W	262.36	SW	262.36
171	SW	262.36 (1973-1978)						W	262.36	SW	262.36
172	SW	262.36 (1973-1978)						W	262.36	SW	262.36
173	SW	262.36 (1973-1978)						W	262.36	SW	262.36
174	SW	262.36 (1973-1978)						W	262.36	SW	262.36
175	SW	262.36 (1973-1978)						W	262.36	SW	262.36
176	SW	262.36 (1973-1978)						W	262.36	SW	262.36
177	SW	262.36 (1973-1978)						W	262.36	SW	262.36
178	SW	262.36 (1973-1978)						W	262.36	SW	262.36
179	SW	262.36 (1973-1978)						W	262.36	SW	262.36
180	SW	262.36 (1973-1978)						W	262.36	SW	262.36
181	SW	262.36 (1973-1978)						W	262.36	SW	262.36
182	SW	262.36 (1973-1978)						W	262.36	SW	262.36
183	SW	262.36 (1973-1978)						W	262.36	SW	262.36
184	SW	262.36 (1973-1978)						W	262.36	SW	262.36
185	SW	262.36 (1973-1978)						W	262.36	SW	262.36
186	SW	262.36 (1973-1978)						W	262.36	SW	262.36
187	SW	262.36 (1973-1978)						W	262.36	SW	262.36
188	SW	262.36 (1973-1978)						W	262.36	SW	262.36
189	SW	262.36 (1973-1978)						W	262.36	SW	262.36
190	SW	262.36 (1973-1978)						W	262.36	SW	262.36
191	SW	262.36 (1973-1978)						W	262.36	SW	262.36
192	SW	262.36 (1973-1978)						W	262.36	SW	262.36
193	SW	262.36 (1973-1978)						W	262.36	SW	262.36
194	SW	262.36 (1973-1978)						W	262.36	SW	262.36
195	SW	262.36 (1973-1978)						W	262.36	SW	262.36
196	SW	262.36 (1973-1978)						W	262.36	SW	262.36
197	SW	262.36 (1973-1978)						W	262.36	SW	262.36
198	SW	262.36 (1973-1978)						W	262.36	SW	262.36
199	SW	262.36 (1973-1978)						W	262.36	SW	262.36
200	SW	262.36 (1973-1978)						W	262.36	SW	262.36
201	SW	262.36 (1973-1978)						W	262.36	SW	262.36
202	SW	262.36 (1973-1978)						W	262.36	SW	262.36
203	SW	262.36 (1973-1978)						W	262.36	SW	262.36
204	SW	262.36 (1973-1978)						W	262.36	SW	262.36
205	SW	262.36 (1973-1978)						W	262.36	SW	262.36
206	SW	262.36 (1973-1978)						W	262.36	SW	262.36
207	SW	262.36 (1973-1978)						W	262.36	SW	262.36
208	SW	262.36 (1973-1978)						W	262.36	SW	262.36
209	SW	262.36 (1973-1978)						W	262.36	SW	262.36
210	SW	262.36 (1973-1978)						W	262.36	SW	262.36
211	SW	262.36 (1973-1978)						W	262.36	SW	262.36
212	SW	262.36 (1973-1978)						W	262.36	SW	262.36
213	SW	262.36 (1973-1978)						W	262.36	SW	262.36
214	SW	262.36 (1973-1978)						W	262.36	SW	262.36
215	SW	262.36 (1973-1978)						W	262.36	SW	262.36
216	SW	262.36 (1973-1978)						W	262.36	SW	262.36
217	SW	262.36 (1973-1978)						W	262.36	SW	262.36
218	SW	262.36 (1973-1978)						W	262.36	SW	262.36
219	SW	262.36 (1973-1978)						W	262.36	SW	262.36
220	SW	262.36 (1973-1978)						W	262.36	SW	262.36
221	SW	262.36 (1973-1978)						W	262.36		

Solutiedot selkeästi eläinkalenteriin

OCC:n mittaamat soluvarvot siirtyvät eläinkohtaisiin tietoihin DelPro-ohjelmaan. Solutiedon perusteella lehmä voidaan ohjata automaattisesti erottelukarsinaan tarkastusta varten. OCC:lla näet kirjaimellisesti utareen sisäpuolelle.



Hygienia lypsyn jälkeen lypsynjälkeinen vedinhoito

Vedinten desinfiointi välittömästi lypsyn jälkeen suojaa niitä silloin kun ne ovat alttiina tartunnalle.

Kalvonmuodostava
vedinkastoaine haastaviin
olosuhteisiin.

Perinteiseen lypsyyn:



IodoFence™ Jodipohjainen kalvonmuodostava vedinkastoaine

Tämä jodipohjainen vedinkastoaine desinfioi vetimet ja pitää ne pehmeinä. IodoFence™ muodostaa vetimen ympärille hienon elastisen kalvon, joka suojaa sitä ympäristön bakteereja vastaan ja estää niiden pääsyn vedinkanavaan. Jokaisen lypsyn jälkeen käytettynä, tämän käyttövalmiin vedinkastoaineen I-tech ja ACT-ominaisuudet huolehtivat vetimien kunnosta. Koostumuksensa ansiosta se tarjoaa sinulle taloudellisen vedinsuojan.

- Pitkävaikutteinen kalvo
- Hyvin erottuva
- Vaativiin olosuhteisiin
- Ei valu eikä tipu, hyvä viskositeetti
- Aurinkosuojakerroin 6



VMS-robottilypsyyn:

Vedinhoitoaineet, jotka suunniteltu erityisesti VMS™ käyttöön.



Tri-Fender™ Jodipohjainen kalvonmuodostava vedinkastoaine VMS:lle

Tri-Fender™ on jodipohjainen, tehokas ja ihoa pehmentävä vedinkastoaine, joka on kehitetty erityisesti robottikäyttöön juoksevan koostumuksensa ansiosta. Se tehoaa nopeasti tulehdusbakteereihin ja rahoittaa vetimen ihoa niin että ne tuntuvat rauhoittuneilta heti lypsytyn jälkeen. Lue lisää Tri-Fender™:n I-tech ja ACT -teknologiasta esitteen takasivulta!

- Nopeavaikutteinen
- Loistavat suihkutussominaisuudet
- Muodostaa suojaavan kalvon



Prima Vetyperoksidipohjainen vedinkastoaine

Vetyperoksidipohjainen spray/kastoaine tehokkaaseen vetimien desinfiointiin ja hellävaraiseen vetimien hoitoon lypsytyn jälkeen. Prima on kirkkaan oranssin väristä. Myös lypsyrobottikäyttöön. Erittäin hyvin havaittava oranssin värinsä vuoksi ja se ei tuki robotin spraymekanismia, jonka vuoksi sitä suositellaan myös VMS-käyttöön. Saatavana 20, 60 ja 200 litran kanistereissa.

- Hyvin erottuva
- Loistavat suihkutussominaisuudet

12 lypsyn kultaista sääntöä

Opas tehokkaaseen lypsyyn

Ennen lypsyä



1. Tarkkaile utareterveyttä säännöllisesti



2. Seuraa oikeaa lypsyjärjestystä



3. Ota alkusuihkeet



4. Puhdista vetimet ja niiden päät

Lypsyn aikana



5. Tarkista lypsyjärjestelmä



6. Kiinnitä lypsin oikeaan aikaan



7. Vältä tyhjälypsyä



8. Irroita lypsin oikein

Lypsyn jälkeen



9. Hoida vetimet aina lypsyn jälkeen



10. Pese lypsylaitteisto välittömästi lypsyn jälkeen



11. Jäähdytä maito kunnolla



12. Tarkkaile maidon laatua, lypsylaitteistoa ja lypsytietoja säännöllisesti

Ennen lypsä

1. Tarkkaile

utareterveyttä säännöllisesti

- Lue säännöllisesti kaikki utareterveyteen ja maidon laatuun liittyvä tieto, jota saat meijeristä, virallisilta neuvontaorganisaatioilta ja eläinlääkäriltä. Testaa utareterveys säännöllisesti DCC-solumittarilla tai CMT-testillä.
- Kehitä jokaiselle lehmälle ja karjalle kriteerit, joiden avulla mahdolliset muutokset on helppo havaita.

2. Seuraa oikeaa lypsyjärjestystä

- Navettajärjestelmästä ja karjan koosta riippumatta lypsä ensin hiehot, sitten poikineet ja pääosa karjasta.
- lypsä sairaat lehmät viimeiseksi ja pese ja desinfioi lypsyjärjestelmä sen jälkeen.

3. Ota alkusuihkeet

- Ota 2 - 3 alkusuihketta ja tutki maito. Käytä parsinavetoissa ja lypsyasemilla tarkistusastiaa. Pese lypsyaseman lattia ennen seuraavan lehmäryhmän tuloa.
- Alkusuihkeet antavat lehmälle signaalin lypsyn aloittamiseen ja niiden avulla on mahdollista havaita epänormaali maito ja estää sitä pääsemästä tankkiin.

▲ Älä koskaan aloita lypsä vedinten puhdistamisella! Tällöin vedinkanavassa kasvavat bakteerit voivat siirtyä ylemmäs utareeseen. Aloita aina ottamalla alkusuihkeet.

4. Puhdista vetimet ja niiden päät

- Utaretulehduksen hallitsemiseksi ja korkealaatuisen maidon tuottamiseksi lehmien vedinten on oltava puhtaat ja kuivat, kun lypsimet kiinnitetään niihin. Puhdista jokainen vedin ja sen pää huolellisesti. Pyyhi vetimet kuiviksi kertakäyttöpaperilla tai puhtaalla kangasliinalla, yhdellä kutakin lehmää kohti. Jos käytät kangaspyyhkeitä, pese ja kuivaa ne hyvin ennen seuraavaa käyttöä.

Lypsyn aikana

5. Tarkista lypsyjärjestelmä

- Valitse tilalle sopiva alipainetaso ja tykitysjärjestelmä ja asennuta se DeLavalin ohjeiden mukaan.
- Tarkista alipainetaso aina lypsyn alussa.

6. Kiinnitä lypsin oikeaan aikaan

- Lypsin on kiinnitettävä 60 - 90 sekunnin kuluessa vedinten valmistelusta.
- Kun kiinnität lypsintä, minimoi ilmavuodot.
- Aseta lypsin niin, että se on luonnollisessa asennossa utareeseen nähden.

7. Vältä tyhjälypsyä

- Tyhjälypsyä pidetään vedinten päiden hyperkeratoosin pääsyynä. Kun utare on sopivan tyhjä, lypsy-yksikkö täytyy irrottaa. Tämän voi havaita käsin tunnustelemalla. ACR-irrottimilla varustetuissa järjestelmissä virtaustunnistimet havaitsevat alhaisen virtauksen ja ohjaavat lypsimen irtoamaan automaattisesti. Virtausohjatuissa lypsyjärjestelmissä on optinen osoitin, joka ilmaisee, kun virtaus on muuttunut alhaiseksi.

8. Irroita lypsin oikein

- Kun lypsy on päättynyt, lypsimen alipaine voidaan katkaista käsin tai automaattisesti. Anna nännikumin alipaineen laskea kokonaan ennen yksikön irrottamista. ÄLÄ purista utareta! Vältä lypsy-yksikön vetämistä alaspäin, koska nännikumin suukappaleen ympärille voi tällöin päästä ilmaa, mikä nostaa tulehdusriskiä.

Lypsyn jälkeen

9. Hoida vetimet aina lypsyn jälkeen

- Käsittele jokainen vedin mahdollisimman pian yksikön irrottamisen jälkeen hyväksytyllä lypsyn jälkeen käytettävällä vedinhoitoaineella. Tämä on tehokkain tapa estää utaretulehduksen leviäminen.

10. Pese lypsylaitteisto välittömästi lypsyn jälkeen

- Pese pintalika laitteistosta pois.
- Pese ja huuhtelee ja puhdista kaikki järjestelmän osat jokaisen käytön jälkeen käsin tai automaattisesti sopivilla aineilla oikeassa lämpötilassa. Anna järjestelmän valua kuivaksi.
- Desinfioi järjestelmä tarvittaessa ennen seuraavaa lypsä hyväksytyillä desinfiointiaineilla. Huomaa oikea laimennussuhde.

11. Jäähdytä maito kunnolla

- Tarkista jäähdytyslämpötilat, jotta voit olla varma siitä, että oikeat lämpötilat saavutetaan aina lypsyn aikana ja jälkeen.
- Oikea jäähdytyslämpötila hidastaa useimpien bakteerien kasvua huomattavasti tai pysäyttää sen kokonaan.

12. Tarkkaile maidon laatua, lypsylaitteistoa ja lypsytietoja säännöllisesti

- Tarkastele maidon laatua, koostumusta ja lypsyaseman suorituskykytietoja säännöllisesti ja vertaile niitä historiatietoihin.
- Vaihda nännikumit ja muut kumiosat suositusten mukaan. Vanhat kumiosat halkeilevat ja muuttuvat huokoisiksi, mikä vaikuttaa lypsytehoon ja lisää lian ja bakteerien kertymisriskiä. Tällaiset ongelmat voivat pidentää lypsyaikoja ja suurentaa bakteerimääriä.
- Huollata koko lypsyjärjestelmä säännöllisesti DeLavalin suositusten mukaisesti.

DeLaval vedinhoitoaineissa käytetään huipputekniikkaa!



Vapaan jodin teknologia I-tech DeLaval I-tech teknologia lisää jodin tehoa bakteereja vastaan

Jodi koostuu sitoutuneista ja vapaista jodeista – vain vapaa jodi on tehokasta. Perinteiset jodipohjaiset vedinhoitoaineet sisältävät paljon jodia, mutta vapaan eli tehokkaan jodin määrä on matala. I-tech lisää merkittävästi vapaan jodin määrää, mikä tarkoittaa parempaa tehoa bakteereja vastaan myös alhaisemmalla kokonaisjodipitoisuudella. I-tech vedinhoitoaine tuhoaa 99,999% utaretulehdusta aiheuttavista bakteereista 15 sekunnissa.



ACT - Ihoa hoitava teknologia ACT (Advanced Conditioning Technology) teknologian avulla jodipohjaiset vedinhoitoaineet ovat tehokkaita utaretulehdusta vastaan ilman ihoa kuivatavaa vaikutusta.

Perinteiset aineet, joita käytetään vedinhoitoaineissa jodin pilkkomiseen, ovat ankaria vetimen iholle ja aiheuttavat ihon ärsytystä, kuivumista ja halkeilua. Vetimen kuiva iho lisää utaretulehduksen riskiä, koska rikkiäinen iho ei pysty puolustautumaan niin tehokkaasti kuin ehjä ja hyväkuntoinen iho. ACT-teknologian ihoa hoitavat aineet pitävät vedinhoitoaineen pH:n ihoystävällisellä tasolla. Ne myös auttavat desinfioivaa jodia tunkeutumaan syvälle ihon poimuihin, joihin bakteerit yleensä piiloutuvat.



Kalvonmuodostus -teknologia Kalvonmuodostavat vedinkastoaineet peittävät vetimen paksulla kalvolla ja suojaavat utaretulehduk- selta

Vedinkanava on auki vähintään 30 minuuttia lypsyn jälkeen, joissakin tapauksissa jopa useita tunteja. Tämän vuoksi on tärkeää muodostaa suojaava kalvo vetimen ympärille heti lypsyn jälkeen. Suojaava kalvo pitää bakteerit poissa utareesta, mutta se myös suojaaa vetimiä ympäristön kuivattavalta vaikutukselta.

Kalvonmuodostavia vedinhoitoaineita suositellaan erityisesti tiloille, joissa:

- Paljon utaretulehduksia
- Korkea solupitoisuus maidossa
- Korkea bakteeripitoisuus maidossa
- Utaretulehdukset lisääntyvät sisäruokintakaudella
- Antibioottikuurilla olevia lehmä
- Lehmät menevät makuulle suoraan lypsyltä
- Parsien pinnoissa tai kuivituksessa haasteita