

# Riittävästi vettä, enemmän maitoa





## DeLaval juomakupit ja -altaat

**Maidosta noin 90 % on vettä, joten ei ole kovin yllättävää, että veden saannilla on merkittävä vaikutus maidontuotantoon. Yhtälö on yksinkertainen: Kun lypsylehmä saa vettä vapaasti ja riittävästi, lehmät juovat ja syövät enemmän. Ja tuottavat enemmän maitoa.**

### **Lisääntynyt veden juonti lisää maidontuotantoa**

Tämä kuulostaa yksinkertaiselta, mutta maidontuotannossa veden määrällä on todella merkitystä. Esimerkiksi yhteen kiloon maidon kuiva-ainetta tarvitaan viisi litraa vettä. Toisin sanoen lehmä tarvitsee yhden maitolitrin tuottamiseen kolme litraa vettä. Tämä tarkoittaa, että korkeatuottoiset lehmät tarvitsevat vettä jopa yli 150 litraa päivässä! Tämän tarpeen tyydyttäminen on jokaisen maidontuottajan elintärkeä tehtävä.

### **Tee juomisesta helppoa ja mukavaa**

Lehmät juovat nopeasti – yli 20 litraa minuutissa. Jos tätä rajoitetaan, juodun veden määrä jää pienemmäksi ja maidontuotanto kärsii. Esimerkiksi 40 prosentin lasku veden juonnissa voi laskea maidontuotantoa jopa 25 prosenttia.

Lehmät juovat mielellään syönnin yhteydessä sekä heti lypsyn jälkeen. Lehmät myös suosivat suuria vesialtoja, joissa veden pinta on rauhallinen ja joista ne voivat juoda omalla tahdillaan ilman stressiä. Kaiken lisäksi luonnolliset juomatavat lisäävät juodun veden määrää ja parantavat

ruokahalua. Tämä johtaa terveempiin lehtiin ja suurempaan maidontuotantoon.

### **Me ymmärrämme lehmäsi tarpeet**

DeLavalin vesiratkaisut täyttävät lehmiesi fysiologiset ja sosiaaliset juomistarpeet. Meidän vesikuppimme ja vesialtaamme tarjoavat helpon ja mukavan pääsyn veden äärelle parsinavetassa, pihatossa ja laitumella. Lehmät voivat juoda niin paljon kuin haluavat omalla tahdillaan ilman veden odottamista.

Vesi, jonka lehmät juovat, tulisi olla raikasta, puhdasta ja hyvän makuista. DeLaval vesikupit ja vesialtaat mini-moivat mikrobien kasvua ja ehkäisevät likaantumista. Tämä tekee niistä erittäin helposti puhtaana pidettäviä, joten säästät myös arvokasta aikaa.

Meidän kestävä ja käytännössä hyväksi koetut vesituotteemme edistävät vuosien luotettavaa ja ongelmattonta vesihuoltoa, jota tulet arvostamaan yhtä paljon kuin lehmäsi.



Hygienia, kapasiteetti ja saavutettavuus ovat kriittisiä tekijöitä pihaton vesihuollossa. Käytämme hygieenisissä, iskunkestävissä ja vahvoissa vesialtaissamme vain joko UV-suojattua polyeteenimuovia tai ruostumatonta terästä, joissa on suuren kapasiteetin vesiventtiilit. Vesialtaiden lehmäystävällinen muotoilu helpottaa pääsyä veden ääreen ja edistää

mukavaa ja häiriötöntä juomista. Vesialtaat voidaan asentaa joko seinään tai lattialle, jolloin jokaiseen navettaan löytyy se paras vaihtoehto.

Juoma-altaat



	ST150	ST250	ST250	T80	T80XL
Materiaali	Ruostumaton teräs	Ruostumaton teräs	Ruostumaton teräs	UV -suojattu polyeteeni	UV -suojattu polyeteeni
Mitat (w×l×h)	55×150×96 cm	55×200×96 cm	55×250×96 cm	61×147×61 cm	61×236×61 cm
Paino (kg)	56 kg	62 kg	68 kg	45.4 kg	63.5 kg
Juontikorkeus (cm)	85 cm	85 cm		53 cm	53 cm
Tilavuus (noin litraa)	39–56 litraa	52–75 litraa	79–96 litraa	80 litraa	152 litraa
Max. eläimiä	20–30 lypsylehmää	25–40 lypsylehmää	35–50 lypsylehmää	40 lypsylehmää 75 hiehoa	70 lypsylehmää 135 hiehoa
Asennus	Lattia / seinä	35–50 lypsylehmää	35–50 lypsylehmää	Lattia / seinä	Lattia / seinä



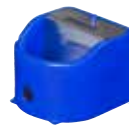


On olemassa kustannustehokas tapal lisää maidontuotantoa. Tapa, jonka merkitys unohtuu helposti: optimoitu vesihuolto. Korkeatuotoksinen lehmä tarvitsee yli 150 litraa vettä

päivittäin. Lehmät haluavat juoda aina tiettyinä aikoina päivässä ja ne ovat tarkkoja juomisen suhteen. Meillä on mahdollisuus auttaa sinua suunnittelemaan tilasi niin, että kaikki

lehmät, kaikkein ala-arvoisimmatkin, saavat juoda niin usein ja niin paljon kuin he vain haluavat.

Juoma-altaat



	S28	SC1	DC2	P80	PT11	Nelson (E300)	Eristetty juoma-allas	
							1 luukku	2 luukku
Materiaali	Ruostumaton teräs	UV -suojattu polyeteeni	UV -suojattu polyeteeni	UV -suojattu polyeteeni	UV -suojattu polyeteeni	ruostumaton teräs/alumiini	UV -suojattu polyeteeni	UV -suojattu polyeteeni
Mitat (lev x pit x kork) (cm)	40x40x48 cm	55.8x68.6x66 cm	55.8x81.3x66 cm	40x100x30 cm	43x43x35 cm	33,5x33,5x24 cm	58.4x71x51 cm	58.4x104x51 cm
Paino (kg)	14.3 kg	18.1 kg	24.5 kg	5.4 kg	11.6 kg		22.7 kg	34 kg
Juoma-korkeus (cm)	90 cm	48.3 cm	48.3 cm	30 cm	28 cm		38 cm	38 cm
Tilavuus (noin litraa)	–	18 litraa	35 litraa	80 litraa	11 litraa		64 litraa	83 litraa
Max. eläimiä	20 lypsy-lehmää	25 lypsylehmää 60 hiehoa	50 lypsylehmää 100 hiehoa	20–30 lypsylehmää	10 eläintä/ yksittäin karsinassa	10 eläintä	50 lypsylehmää 120 hiehoa	70 lypsylehmää 150 hiehoa
Lämmitin	–	500 W lämmitin	500 W lämmitin	–	500 W lämmitin	200 W lämmitin	–	–



Juomakupit ovat itsestäänselvä valinta parsinavetan vesihuoltoon, mutta ne tarjoavat lehmälle kätevän pääsyn veden äärelle myös pihatoissa ja laitumilla. Juomakuppien suuret juomapinnat ja korkeat virtausnopeudet vastaavat lehmän

luonnollisia juomismieltyymiä. Parsinavetoihin suosittelemme yhtä kuppia lehmää kohden, sillä tämä vähentää stressiä ja lisää lehmän vedensaahtia. Kaikki juomakuppimme on suunniteltu ehkäisemään lian

muodostumista ja ne on helppo puhdistaa. Ainutlaatuinen, patentoitu tilavuusventtiili tarjoaa lempeän, roiskumattoman veden saannin suurella virtausnopeudella ja se on saatavilla useimpiin malleihimme.

Juomakupit



	C5	C10	C20	S22
Materiaali	Emaloitua valurautaa	Emaloitua valurautaa	Emaloitua valurautaa, haponkestävä	Ruutumaton teräs
Mitat (lev x pit x kork) (cm)	21.5x28x17 cm	28x24x18 cm	28x28x16.5 cm	25x26x24 cm
Paino (kg)	4.5 kg	5.5 kg	6.8 kg	2.4 kg
Tilavuus (noin litraa)	1.8 litraa	2.4 litraa	3 litraa	4 litraa
Virtaus (4 bar)	5 l/min	10 l/min	20 l/min	22 l/min
Vesiliitäntä	1/2 "	1/2 "	1/2 "	1/2 "
Sopivuus	vasikat	vasikat ja hiehot	lypsylehmät	lypsylehmät



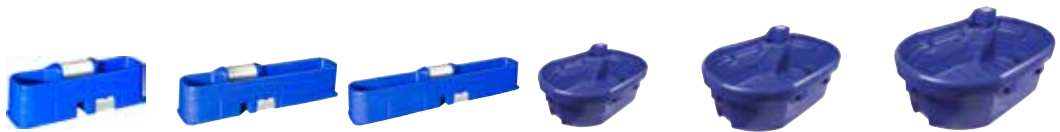


Oikein toimiva, jatkuvasti puhdasta vettä tarjoava vesiallas on ehdoton kuumina päivinä ja lämpiminä öinä, jotka eläimet viettävät ulkona.

Suuren kapasiteetin DeLaval laidun-altaat ovat valmistettu iskukestävästä, kevyestä ja vahvasta UV-suojatusta polyeteenimuovista. Suuri tyhjennysaukko ja sileät, pyöreät muodot

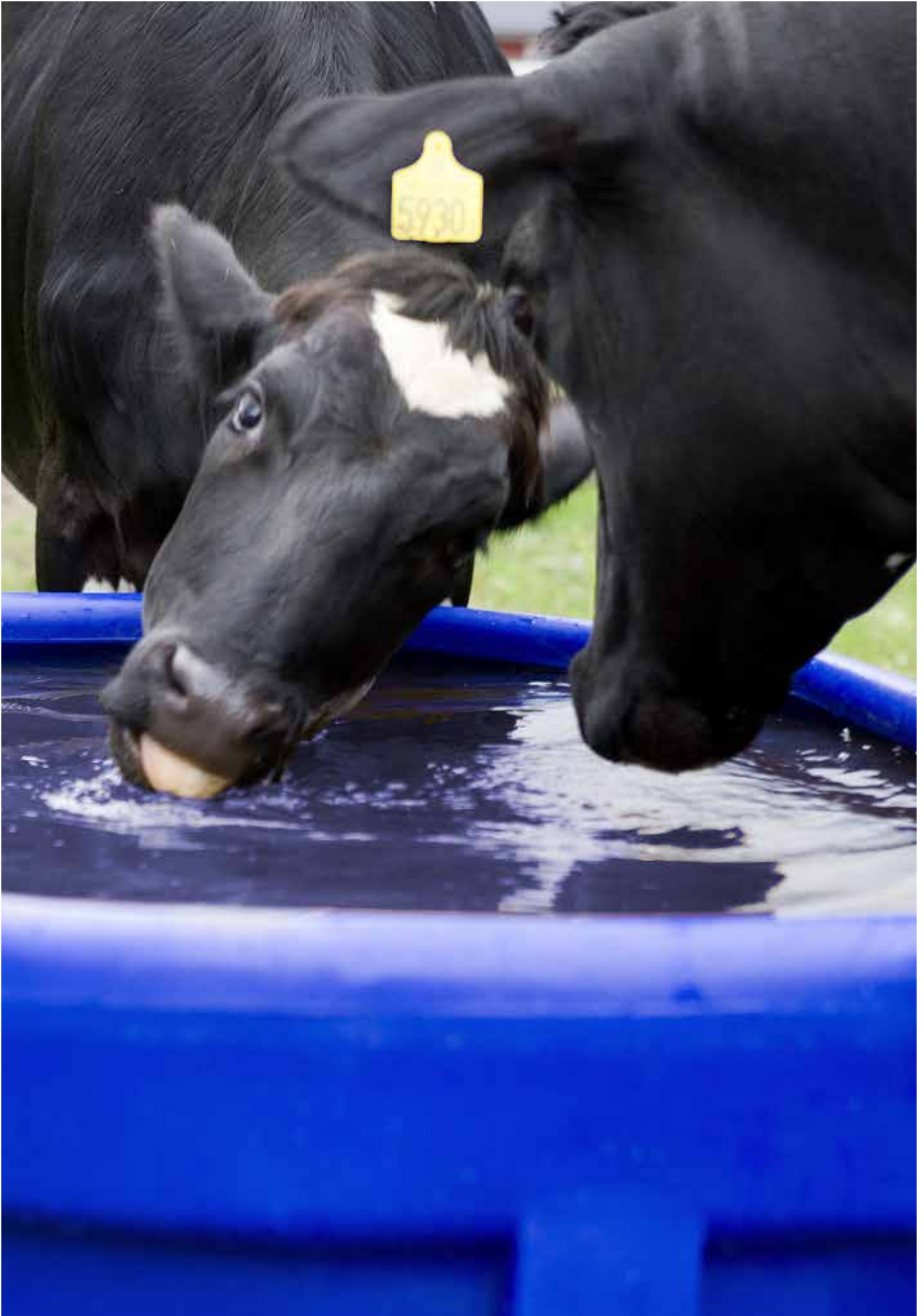
eivät tarkoita pelkästään helppoa puhdistettavuutta vaan myös täydellistä saavutettavuutta ja eläinystävällisyyttä.

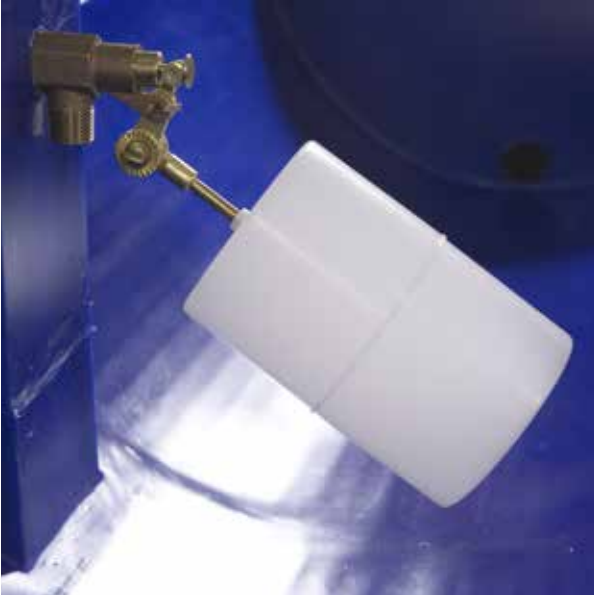
Juoma-astiat



	WT7	WT10	WT12	P400	P600	P1000
Materiaali	UV -suojattu polyeteeni	UV -suojattu polyeteeni	UV -suojattu polyeteeni	UV -suojattu polyeteeni	UV -suojattu polyeteeni	UV -suojattu polyeteeni
Mitat (Lev x pit x kork) (cm)	61×210×61 cm	61×290×61 cm	61×370×61 cm	82×125×63 cm	100×140×63 cm	120×180×63 cm
Paino (kg)	68 kg	84 kg	118 kg	20 kg	24 kg	38 kg
Juontikorkeus (cm)	61 cm	61 cm	61 cm	75 cm	75 cm	75 cm
Tilavuus	132 l	225 l	265 l	400 l	600 l	1 000 l
Max. eläimiä	125 lypsylehmää 250 hiehoa	210 lypsylehmää 420 hiehoa	250 lypsylehmää 500 hiehoa	30–40 lypsylehmää	40–60 lypsylehmää	60–90 lypsylehmää
Lämmitin (lisävaruste)	500 W lämmitin	500 W lämmitin	500 W lämmitin			







**Juomakuppisi ja vesialtaasi saattavat olla hyvässä kunnossa, mutta entäpä veden saanti? Tiedäthän, että lehmä voi juoda yli 20 litraa vettä minuutissa. Kuinka paljon sinun venttiilisi toimittavat vettä minuutissa? DeLaval tarjoaa suuren kapasiteetin uimurit ja venttiilit juomakuppeihin ja vesialtaisiin.**

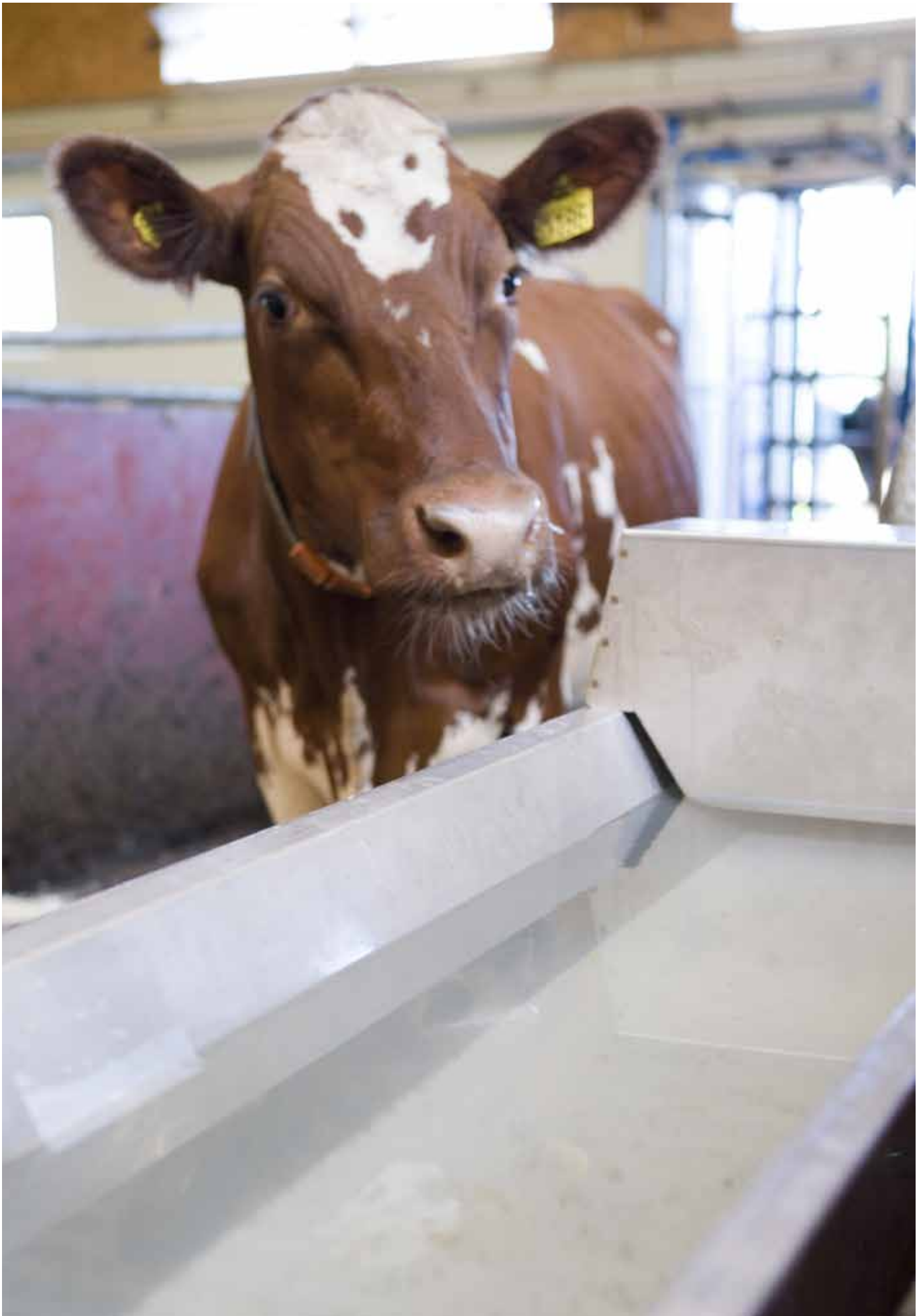
**DeLaval juomaveden lämmitysjärjestelmä DWH350**

Juomaveden lämmitysjärjestelmä DWH350 on suunniteltu erityisesti eristämättömiin ja avoimiin kylmäpihatoihin. Se estää veden jäätyksen järjestelmään liitetyissä juomakupeissa ja vesialtaissa lämmittämällä ja sitten kierrättämällä vettä navetan juomavesijärjestelmässä. DeLaval juomaveden lämmitys-järjestelmää

voidaan käyttää yhdessä DeLavalin juomakuppien C5, C10 tai C20 tai DeLaval vesialtaiden ST150, ST200 tai ST250 kanssa. DeLaval DWH350 juomaveden lämmitysjärjestelmä on varustettu 6000W lämmitysvastuksella ja sitä voidaan käyttää kokonaispituudeltaan 350 metriä pitkässä järjestelmässä. DWH350 voidaan liittää ¾" tai 1 tuuman putkistoon.



DWH350





## Saavatko lehmäsi tarpeeksi vettä?

Lypsylehmän pitää olla lähellä vettä, etenkin lämpöstressikausina ja pakkasella, kun pinnat jäätyvät. Erityisen tärkeää lämpimissä olosuhteissa on pyrkiä sijoittamaan puhtaan juomaveden piste varjoon tai muuten jäädytetylle lepoalueelle ja kylmissä olosuhteissa rinteisiin, jotka eivät tule pakkasellakaan liukkaiksi.

On tärkeää, että vesialtaita tai juomakuppeja on eläinryhmän kokoon nähden riittävästi, jotta myös arvoasteikoilla häntäpäässä olevilla on mahdollisuus juoda halutessaan.

Lehmät juovat yleensä eniten välittömästi lypsyn jälkeen, joten on erittäin järkevää sijoittaa vesipiste lypsyaseman poistumisväylälle tai lypsyrobotin ulosmenon lähelle.

Kuten ihmiset, myös lehmät mielellään juovat syömisen ohella. Vesialtaalle tulisi olla helposti saavutettavissa ja sen tulisi olla mieluiten korkeintaan 15 metrin säteellä ruokintapöydän jokaisesta paikasta. Maidontuottajat, jotka varmistavat lehmien runsaan puhtaan veden saannin, omaavat kaikki mahdollisuudet tarjota erinomaisen ympäristön lehmillensä.

Meillä DeLavalilla on kokemusta ja osaamista toimivasta vesihuollosta ja täydellinen valikoima ratkaisuja joka tilanteeseen. Näin voimme auttaa suunnittelemaan ja toteuttamaan vesihuolto eläimillesi niin, että kaikki lehmät - mukaan lukien lauman alarvoisimmat - saavat juodakseen niin paljon vettä kuin haluavat niin usein kuin haluavat.

Mutta kukaan ei tunne tilaasi niin kuin Sinä. Jokainen tila on ainutlaatuinen: Sinä tunnet lehmäsi ja parhaan tavan lypsää ne. Kerro meille, ja me tarjoamme juuri Sinulle sopivan ratkaisun. Sinun ratkaisusi – joka päivä.