

DeLaval Kalvutfodring

DelPro[™]-kopplad
automatisk kalvutfodring



MED DIG I
CENTRUM

 DeLaval

Ge din nästa generation bästa möjliga start

Lönsam mjölkproduktion är beroende av friska, högvakastande djur. Dagens kalvar är morgondagens högpresterande kor; hur du föder upp dem kan göra skillnaden. Det finns vetenskapliga bevis på att friska kalvar med snabb tillväxt kommer att belöna dig genom att bli högvakastande kor, produktiva i många år.

Utfodra
4
kalvar på
samma gång

Utfodra
120
kalvar per
station

Automatisk
diskning upp
till 4 gånger/
dygn

Upp till
2
diskmedels-
pumpar

Upp till
8%
mer mjölk
vid första
laktationen^{*[1]}

Automatisk
kalibrering

DelPro™
-kopplad

3
fodersorter
per utfodrings-
station

Upp till
8%
färre sjuk-
domsfall^{*[2]}

*Inget av detta innehåll ska uppfattas som någon ekonomisk garanti eller prestandagaranti. All prestanda och förbättringar kommer att bero på många faktorer, inklusive tidigare mjölkningsrutiner, typ av kor samt andra rutiner och underhåll på gården.

[1] F. Soberon, M. E. Van Amburgh, 2014, The effect of nutrient intake from milk or milk replacer of preweaned dairy calves on lactation milk yield as adults: A meta-analysis of current data, LACTATION BIOLOGY SYMPOSIUM, J. Anim. Sci. 2013.91:706-712

[2] James K. Drackley, Ph.D., Department of Animal Sciences, University of Illinois April 2008 Veterinary Clinics of North America Food Animal Practice 24(1):55-86

“ Att ha all vår data i samma DeLaval DelPro™ -plattform är perfekt. Min fru är ansvarig för kalvarna och hon gillar det. Nu kan hon kolla kalvarna från datorn i hemma i köket. Vi har all data om kalvprestanda tillgänglig längre, och vi kan gå in och titta på siffror var vi än är, vilket också är mycket bekvämt för våra gårdsrådgivare. Sedan vi började ha kalvar i DelPro har alla kalvar alltid rätt ufoedringsgivor för sin ålder. ”

— Maarten Burgmans

GÅRD: BURGMAANS-VAN SCHIE

PLATS: HOLLAND

BESÄTTNING: 350 KOR

Kalvammor och DeLaval DelPro™ driftsledning

*Mjolkproducenters uttalanden speglar deras verkliga erfarenhet av att använda DeLaval-produkter. Resultaten i utlåtandet har inte varit oberoende verifierade och DeLaval hävdar inte att resultaten är typiska. Utlåtandet utgör inte ekonomiska garantier eller garantier för prestanda.



Kalvamma CF500S och CF1000S

Dimensioner:
(höjd x bredd x djup)
126 x 57 x 52 cm

I centrum av ett DeLaval kalvutfodringsystem känner en kalvamma igen varje kalv tack vare dess transponder och förbereder rätt mängd mjölk, med rätt temperatur, varje gång.



Identifierar automatiskt kalvarnas transponder

Anpassar automatiskt utfodringen till varje kalvs utfodringsplan

Automatisk kalibrering för exakt blandning och mängd

2 diskmedelpumpar för hög hygienstandard

En värmekabel säkerställer en idealisk utfodrings-temperatur året runt

Färsk mjölk*, pulver eller kombilösning

Parallell utfodring av 4 kalvar*

Pulvertank 35-50 kg kapacitet

- ✓ DelPro™ kopplad
- ✓ Individanpassade utfodringsplaner
- ✓ Automatisk diskning
- ✓ Planering, design och expertis

Ta den smarta vägen till utfodring av din framtida besättning.

Med DeLaval kalvutfodring erbjuder DeLaval ett system som är bättre för dina kalvar och ditt slutresultat och som även gör det möjligt att spara arbetskraft - det är också intelligent och hjälper dig att arbeta smartare. Med enheter som kommunicerar med DeLaval DelPro™ i realtid har det aldrig varit lättare att behandla varje kalv som en individ - och att optimera deras hälsa, välbefinnande och framtida produktivitet, allt från ett enda system.

Med DeLaval är det enkelt att gå över till automatisk kalvutfodring. Vi erbjuder ett komplett paket med planering, design och teknisk expertis för att hjälpa dig att bygga ett system som fungerar för dig och dina djur - och när allt är klart kan vi hjälpa till att se till att det fortsätter att fungera på den nivå du förväntar dig med en serviceplan anpassad efter dina behov.

En 360° översikt av din gård med DeLaval kalvutfodring



Gårdens lönsamhet

Intensivt utfodrade kalvar kan äta upp till dubbelt så mycket varje dag jämfört med manuell utfodring, med en bråkdel av arbetet och har visat sig producera upp till 1200 liter mer mjölk vid första laktationen.*



Arbetseffektivitet

Med en automatisk kalvamma reduceras både arbetstid och kostnader betydligt. Det tar ungefär 10% av arbetskraften att utfodra med en automatisk kalvamma jämfört med att göra det manuellt.*



Djurvälfärd

Ta kalvarna närmare det sätt de skulle äta i naturen och behandla varje kalv individuellt tack vare realtidsdata i DelPro™.



Livsmedelssäkerhet

Kalvammor förbättrar kalvhälsan tack vare automatiska diskingsprocesser som hjälper till att säkerställa en hög hygienstandard.

*Ingenting i denna broschyr utgör någon ekonomisk garanti eller prestandagaranti. All prestanda och förbättringar kommer att bero på många faktorer, inklusive tidigare mjölkningsrutiner, typ av kor samt andra rutiner och underhåll på gården.

Specification	CF500S	CF1000S
Antal kalvar	20-30 per foderstation, max 50 kalvar samtidigt, max 100 kalvar/år**	20-30 per foderstation, max 120 samtidigt**
Värmeeffekt	2.5 kW (400 V/16A)	5.0 kW (400 V/16A)
Foderförberedelse	Upp till 1.5L/min	Upp till 2.5L/min
Portionsstorlek	0.25L	0.5L
Medicin/dispenser	1 dispenser (pulver eller vätska)	2 dispensers (pulver och vätska)
Övriga funktioner	Automatisk kalibrering, chassi i rostfritt stål som tillval, internetkoppling, diskmedelpump (upp till 2 pumpar (acid + alkali)), Strömförsörjning: 230 V / 400 V / 3 / N / PE. 50 Hz. 16A	

*Endast med CF1000S

**Maximal kapacitet, rekommendationen för god kalvhälsa är dock 10-12 kalvar per napp.

Kalvammornas programvara och DelPro™

I hjärtat av ett DeLaval kalvutfodringsystem är dess programvara och anslutning till DeLaval DelPro™.

När en kalv kommer in i utfodringsboxen identifieras den av kalvammen som sedan levererar optimal fodermängd och sammansättning, baserat på kalvens ålder och fastställd utfodringsgiva.

Med DelPro™ registreras viktig information om var och en av dina kalvar hälsa, tillväxt och konsumtion på ett ställe och presenteras för dig i en lättanvänd applikation.

Med en DelPro™-ansluten kalvamma kan du:

- Utvärdera varje kalvs hälsostatus
- Skapa anpassade utfodrings- och avvänjningsprogram
- Skapa individuella utfodringsplaner
- Kontrollera viktig information inklusive drickshastighet, utfodringspauser, besökstider och konsumtionsdata
- Få viktiga larm för att identifiera kalvar som är i behov av uppmärksamhet.

**DeLaval
DelPro™**
Besluten börjar här

Kalvutfodrings-systemet hos DeLaval

Med ett komplett DeLaval kalvutfodringsystem har du kontroll - med verktyg för att minska arbetskostnaderna, hantera hälsa och hygien och övervaka varje kalvs välbefinnande från dag ett.



**DeLaval
DelPro™**
Besluten börjar här

DeLaval DelPro™ tar all data som registreras på din gård och gör siffror och resultat tydliga för dig. Du kan dessutom komma åt dem var du än är vilket gör att beslutsfattandet aldrig varit enklare.

Med ett DelPro™ anslutet kalvutfodringsystem från DeLaval räcker det med en programvara för att lagra och bearbeta information om var och en av dina djur från födseln, och för att styra flera kalvammor och tillbehör, allt från din telefon, surfplatta eller PC.



HygienBox

En HygienBox utökar det automatiska utfodrings-systemet och gör det möjligt att utföra en fullständig diskning, inklusive utsidan av napparna och omgivande områden, efter varje utfodringspass, vilket hjälper till att säkerställa att dräneringsskålen och nappen är rengjorda och fria från mjölkrester och slem. Detta minskar mängden bakterier på nappen.

En HygienBox, även tillgänglig som eftermontering för CF1000S, kommer att utföra en fullständig diskning av slangen mellan amman och spenen upp till fyra gånger per dag.

Utöver att förbättra hygien och kalvhälsa tillåter en HygienBox en mer naturlig drickställning för kalvar för ett smidigare mjölkintag som kan påverka kalvens hälsa och tillväxt positivt.



**DeLaval
DelPro™**
Besluten börjar här

Kraftfoderstation

En kraftfoderstation med en direktlänk till kalvammans programvara och DelPro™, låter dig styra hur mycket kraftfoder varje kalv ska få och hålla reda på hur mycket kraftfoder varje kalv äter upp.

Med en kraftfoderstation kan du skapa individanpassade avvänjningsplaner baserade på varje kalvs kraftfoderintag, samt få tidiga indikationer på kalvsjukdom, eftersom kraftfoderförbrukningen ofta sjunker betydligt när en kalv är sjuk.



OptiFlex sidovägg

DeLaval OptiFlex sidovägg är utformad för enkel användning, enkel rengöring och är lätt anpassningsbar till kalvens tillväxt.

- Låg vikt och lätt att flytta.
- Identifiering: både B-transponder eller örontransponder kan användas.
- Justerbar position för multiläsare för kalvar i olika storlekar.
- Fällbara, vridbara sidor gör det enkelt att göra rent runt och under väggarna.



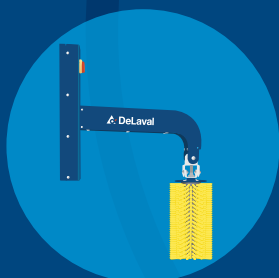
Gul napp

Den gula nappen innehåller ett ämne som har en bevisad antibakteriell effekt. De gula napparna är lätta att byta, utan hjälp av verktyg, och tillsammans med en genomtänkt hygienplan kan de minska risken för smittspridning mellan kalvarna.

DeLaval kalvamma fungerar bra ihop med:



DeLaval VMS™ Serien



DeLaval frihängande borste mini MSB



DeLaval diskmedel



DeLaval InService™



DeLaval DelPro™

Vi levererar lösningar som hjälper dig att få mer mjölk, av bättre kvalitet från friska djur.

Det är därför som inte bara fokuserar på en del av mjölkkningsprocessen.

Vi utformar, tillverkar, installerar och underhåller hela system och vi säkerställer varje komponents kvalitet och pålitlighet.

Sätt DeLaval kalvamma i jobb på din gård.

För att ta nästa steg på din resa mot automatisk kalvutfodring tala med din närmaste kontakt från DeLaval eller läs mer på www.delaval.com

DeLaval Sales AB

www.delaval.com + 46 8 550 940 00

Gustaf DeLavals vägen 15, 147 21 Tumba, Sweden

6228195280 (S1) 21-10

The DeLaval logo, featuring a stylized 'D' with a red triangle and the word 'DeLaval' in a bold, sans-serif font.