

# Stalltipset

www.delaval.com

2 • 2021 • Nötköttsproducenter

Lyft din  
verksamhet  
till nästa nivå

- Nyhet! Adaptiv utgödsling med comfort control – sid 7
- Vintervatten som inte fryser – sid 9
- Kampanjer i november – sid 10-11

Baroniet Adelswärd AB bygger  
dikostall för 304 djur  
Sid 4-5



 DeLaval





Höstens nummer av Stalltipset börjar med en sammanfattning av det omfattande arbete som gjorts i mjölk- och köttbranchen för att verkligen bena ut förutsättningar och möjligheter att bidra till att nå klimatmålen i Parisavtalet.

Hela rapporten finns att läsa på alla medverkandes hemsidor och arbetet med detta kommer att påverka oss alla, såväl producenter som leverantörer.

Vi på DeLaval ser fram emot att arbeta mot målen tillsammans med er!

Mycket läsnöje.

Hälsningar,  
Eva Mårtensson  
Redaktör

## Planera ditt optimala kött djursstall

Praktiska utfodringslösningar, bra ventilation och gödselhantering kombinerat med säker hantering av djuren, robust inredning, bekväma liggbås och kalvgömmor. DeLaval har det du behöver för en rationell kött djursproduktion.

Oavsett om du bygger ett helt nytt stall eller om du bygger om en befintlig byggnad till att passa för kött djursproduktion så kan vi hjälpa dig att planera stallet så att det blir en optimal lösning.

### Olika typer av

Planerar du att ha dikor för att få fram kalvar eller köper du in tjurkalvar och föder upp dem för slakt. Naturligtvis är behoven olika. Vi har erfarenhet från alla typer av kött djursstallar och hjälper dig att ta fram den bästa lösningen för just ditt behov.



**Funderar du på att bygga nytt stall?**  
Beställ DeLaval's planeringshandbok för kött djursstallar genom att maila: [kottproducenter@delaval.com](mailto:kottproducenter@delaval.com) och ange ditt namn och adress eller ring 08-550 29 580.

# Så kan svensk mjölk- och nötköttsproduktion nå Parisavtalets klimatmål!

DeLaval har tillsammans med stora delar av livsmedelsbranschen i Sverige kartlagt utmaningar och möjligheter för en än mer hållbar produktion till 2050. Resultaten visar att den svenska produktionen av mjölk och nötkött kan minska klimatutsläppen i linje med Parisavtalet, samtidigt som produktiviteten ökar och biologisk mångfald gynnas.

Arla, HKScan, LRF, Lantmännen, Svenskt Kött, Yara, DeLaval och Växa – har tillsammans genomfört ett omfattande, årslångt projekt, som resulterat i en rapport som beskriver hur omställningen kan möjliggöras. Svensk mjölk- och nötköttsproduktion är redan idag bland de mest hållbara i världen, men rapporten visar att det finns stora möjligheter att komma ännu längre och nå Parisavtalets målsättningar.

Hela samhället står inför en stor klimatutmaning. Det gäller även livsmedelssystemet som den svenska kött- och mjölkproduktionen är en viktig del av. FN:s klimatpanel IPCC:s sjätte rapport slår fast att kraftfulla åtgärder måste vidtas skyndsamt för att möta klimatförändringarna. I rapporten, som lanserades 18 oktober, tydliggörs de klimatutmaningar som finns. Utsläppen kommer från fossil koldioxid, lustgas och metan från biologiska processer, som bryts ned olika fort i atmosfären. Det är viktigt att skilja på dessa utsläpp eftersom det krävs olika målsättningar och insatser för att 1,5 graders målet inom Parisavtalet ska kunna nås.

Rapporten bygger på fyra lika viktiga hållbarhetsparametrar: Djurvälståndet, Produktiviteten, Planeten och Plånboken. Med dessa som utgångspunkt har elva fokusområden för en framgångsrik omställning till en än mer hållbar produktion identifierats. Dessa är:

- avel för friska djur,
- djurhälsa och livstidsproduktion,
- grovfoderproduktion,
- foderråvaror och fodertillskott,
- foderstrategier på gården,
- fossilfritt jordbruk,
- stallgödselhantering och biogas,
- kolinlagring,
- biologisk mångfald,
- näringsläckage till luft och vatten
- digitalisering, automatisering och ny teknik.

– På DeLaval har vi främst möjlighet att påverka produktivetsförbättringar hos lantbrukare. Där jobbar vi mycket för djurhälsa, djurvälstånd och livstidsproduktion. Vi ser framförallt förbättringar inom dessa områden genom digitalisering, automatisering och ny teknik. Även ökad kunskap och rådgivning är avgörande för omställningen, säger Petter Sahlström, Vice President Market Area Northern Europe.

För att kunna beräkna framtidens hållbara mjölk- och nötköttsproduktion har en simuleringsmodell som beskriver den teoretiska potentialen för framtiden tagits fram. Potentialer för produktion av mjölk och nötkött på gårdsnivå har beräknats med hjälp av fyra typgårdar.

– Arbetsmetoden för rapporten inkluderar litteraturstudier, kartläggning, beräkningar, intervjuer med forskare, experter och intressenter samt workshops. Projektorganisationen, som består av representanter och resurser från de deltagande organisationerna, har tagit fram definitionen av hållbar produktion, identifierat och analyserat potentialerna inom fokusområdena och beräknat dessa för typgårdarna, säger Susanna Berg, försäljningschef, som har varit delaktig i två av delprojekten.

Nötkreatur bidrar med näringsrika livsmedel och deras unika egenskaper att ta tillvara på vall och bete är avgörande för livsmedelsproduktionen och den biologiska mångfalden i Sverige. Nötkreaturen har format våra landskap med höga naturvärden där svenska ängar och betesmarker idag är bland de artrikaste miljöerna i världen – i likhet med regnskogen. Branschen åtar sig att tillsammans driva på utvecklingen och skapa förutsättningar för omställningen till en mer hållbar mjölk- och nötköttsproduktion mot 2050, som når Parisavtalets mål.



## Stalltipset 2 • 2021

Stalltipset ges ut av DeLaval Sales AB, BOX 21, 147 21 Tumba

**Ansvarig utgivare:** Eva Mårtensson

**Redaktionskommitté:** Hans Andersson, Susanna Berg, Mats Ingemansson, Eva Mårtensson, Amanda Perälä

### Bild på framsida:

Jonas Nilsson, VD för Baroniet Adelsvärd AB som bygger ett nytt stall för 304 dikor.

Denna tidning är tryckt på miljövänligt papper.





# Baroniet Adelswärd bygger nytt stall för 304 dikor

Fakta om

## BARONIET ADELSWÄRD AB

**Ägare:** Gustaf Adelswärd, 10e generation på gården.  
**Antal köttdjur:** ska bli drygt 300  
**Areal:** ca 22 000 ha varav ca 17 000 ha skog, 2 000 ha vatten, ca 2 000 ha åker och betesmark samt 1 000 ha övrig mark  
**Antal anställda:** 10 helårsanställda



### Kokomfort i det nya stallet

I liggbåsen har man valt DeLaval klassiska liggbåsavskiljare CC1800 för stora djur och gummimattan CR20 som rullas ut. I kalvnings- och behandlingsboxarna ska DeLaval behandlingsfront installeras, en front som gör att man på ett enkelt sätt tillfälligt kan fixera kon vid t.ex. undersökning. Varje avdelning kommer att utrustas med DeLaval roterande ryktborstar. För vattnet till djuren har man valt DeLaval E300 Nelsonkoppar. En eluppvärmd vattenkopp som funnits i DeLaval sortiment i närmare 30 år.

### Utgödslingen i det nya stallet

Med dubbla mittkulvertar blir skrapgångarna korta och därmed mindre gödsel för skrapan att ta med sig vilket ger renare klövar. För rengöring av skrapgångarna och kulvertarna har man valt hydrauliska skrapor från DeLaval och för styrning av utgödslingen det nya styrskåp Comfort control CL220. Det är användarvänligt med pekskärm och styr skraporna och tvärkulvertarna individuellt. En beprövad och robust lösning.

Utanför Åtvidaberg i Östergötland ligger den anrika egendomen Baroniet Adelswärd, en av Sveriges största jord- och skogsegendomar.

### Historia om Baroniet Adelswärd

Under 1700-talet återupptogs man brytning av koppar utanför Åtvidaberg. En av delägarna i gruvan var krigsrådet Johan Adelswärd. Gruvdriften var framgångsrik och man köpte upp flera skogsfastigheter i området för att försörja gruvdriften med energi. I slutet av 1700-talet köpte Johan ut övriga delägare och det blev starten för familjeföretaget Adelswärd. Under sju generationer, fram till 1903, bedrev sedan släkten Adelswärd kopparproduktion utanför Åtvidaberg. I takt med att kopparframställningen avtog omvandlades företaget till ett, för sin tid, modernt skogs- och lantbruk. Idag är skogen ryggraden i företaget.

### Lantbruket

Baroniet Adelswärd bedrev mjölkproduktion fram till 2007 vid Adelsnäs gårdscentrum. Sedan dess har man på gården bedrivit kvighotell åt en lokal mjölkproducent. Uppfödningen av kvigor har hjälpt till att hålla hagarna öppna. Under en tioårsperiod har vi restaurerat en mängd igenväxta ekhagar som tidigare hade planterats igen under 50-, 60- och 70 talet berättar Baroniet Adelswärds VD, Jonas Nilsson.

### Företagets vision för landskapet

Det finns en stark ambition att bevara det unika eklandskapet i området och detta gör man bäst genom betande djur. I samband med anförskaffandet av den närliggande gården Rosten för fyra år sedan blev man även ägare till en dikobesättning, det blev en milstolpe och innebar en förändring i verksamheten som man nu väljer att vidareutveckla. Köttjursproduktionen är idag KRAV-certifierad och ambitionen är att öka besättningen i syfte att vårda eklandskapen med sina höga naturvärden. En del av köttet från gården serveras på Villa Baro, som är ett systerbolag som bedriver hotell- och restaurangverksamhet vid Åtvidabergs golfbana.

En viktig gren i företaget är även jakten. På Baroniet Adelswärd finns en stark dovhjortsstam som man vill förvalta på bästa sätt. Dohjorten trivs väldigt bra i denna typ av eklandskap.

### Ett nytt dikostall

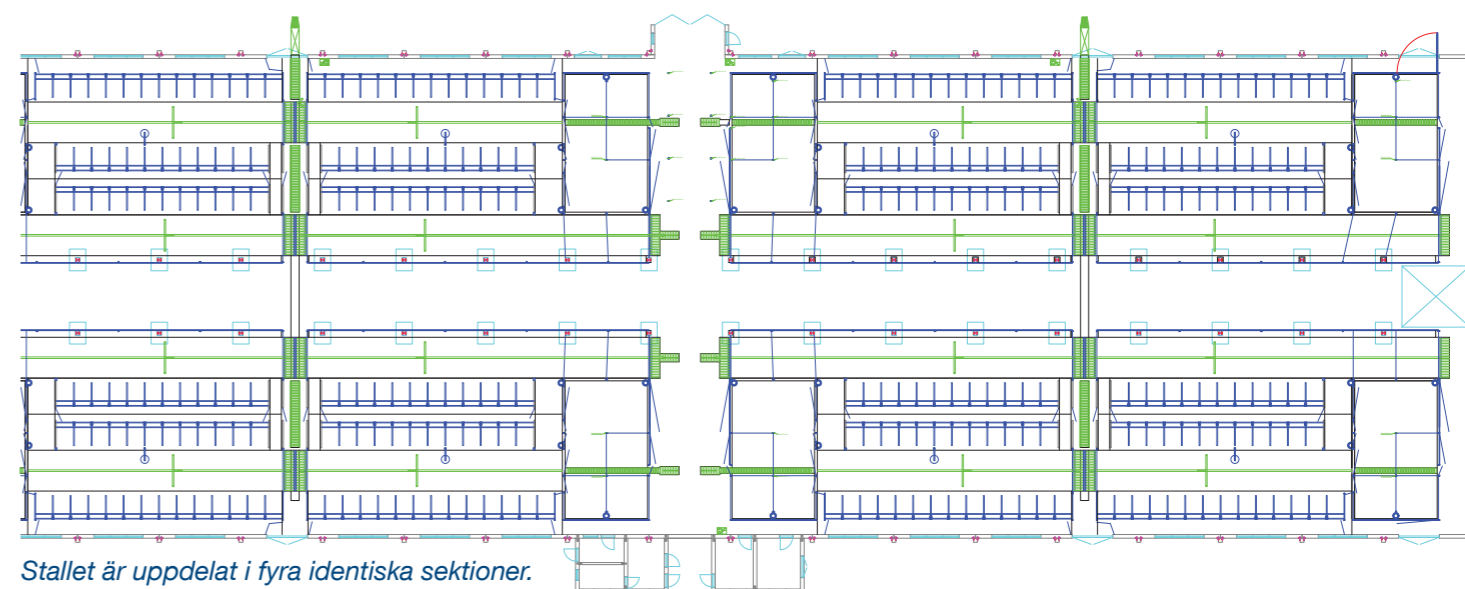
På Baroniet Adelswärd har man valt att investera i ett nytt dikostall med plats för 304 dikor. Storleken är anpassad till arealen och för att hålla eklandskapet öppet. Målsättningen med det nya stallet är att få en rationel drift och bra arbetsmiljö för de anställda och därmed vara en attraktiv arbetsgivare. Precis som i övriga landet så är det utmaningar med att få tag på djurskötare.

Stallet är uppdelat i fyra identiska sektioner som är helt separerade från varandra med två djurgrupper i varje avdelning. Varje avdelning har sina egna kalvningsboxar, kalvgömmor och del av foderbord. På detta sättet blir djurgrupperna relativt små med 38 dikor i varje grupp. Det ger korta avstånd till t.ex. kalvningsboxarna och djuren har endast kontakt med sin egen grupp vilket ska ge en lugnare miljö. Stallet är planerat med generöst tilltagna kalvningsboxar och kalvgömmor där kalvarna har ett eget foderbord.

### DeLaval som samarbetspartner

Till det nya stallet valde Baroniet Adelswärd inomgårdsutrustning från DeLaval. – Det var en kombination av faktorer som till slut bidrog till att vi valde DeLaval som leverantör. Vi hade tidigare erfarenhet från DeLavals produkter och vet att de håller en bra kvalitet till ett bra pris. Under upphandlingsprocessen fick vi förtroende för Robin Hast, distriktssäljare på DeLaval vilket också var en bidragande orsak, berättar Jonas.

På bild, Jonas Nilsson, VD för Baroniet Adelswärd AB. Planerad uppstart av det nya stallet är vid denna tidnings tryck satt till den 1:a december i år.



Stommen av limträbalkar ger ett imponerande och vackert intryck. Stor vikt har lagts på exteriören och djurvälståndet vid planeringen av stallet.



Vid foderbordet har man i samråd med Robin Hast, distriktssäljare på DeLaval valt stolpar med utanpåliggande rostfri hylsa. Det ger en ökad livslängd för stolpen och minimerar risken för galvanisk korrosion.



# Förebyggande åtgärder för god klövhälsa från DeLaval

Nötkreatur behöver friska klövar för att må bra. Hälsa är ett ofta förbiset problem men som kan förebyggas. Vi på DeLaval erbjuder såväl rådgivning som flera olika produkter och stallsystem som bidrar till en bättre djurvälstånd, bättre klövhälsa, mer hållbara djur.

## Rena, torra, mjuka och halkfria skrapgångar



### Traditionell skraputgödsling

DeLaval erbjuder tre olika system för traditionell skraputgödsling; med vajer eller rep (ACD), med kätting (AKD) eller med hydraulik (AHD). Med det nya styrskåpet Comfort Control ges möjlighet till adaptiv rengöring - automatisk anpassning av starttider. Styrskåpet erbjuder avancerad kosäkerhet, även för hydrauliska system. (se nästa sida)

## DeLaval gummi-matta för gångar

DeLaval R18P ger en behagligare och mjukare gångyta som främjar god klövhälsa. Den 18 mm tjocka pusselmattan kan anpassas till de flesta ytor och används ofta som golv i gångar och vid foderbord.



## Bekväma och hygieniska liggbåsar



### DeLaval liggbåsar

Med DeLaval liggbåsar får du det optimala liggbåset. Med rätt design tillsammans med en mjuk och bekväm viloplats, ger du dina djur de allra bästa förutsättningarna för långa vilotider. samtidigt som de kan bibehålla en god klövhälsa.

## DeLaval DryMaxx™ strömedelstillsats

Naturligt bäddmaterial som spån eller halm används för att ge en bekväm liggbädd. Tillsätt DryMaxx så håller sig liggbåset torrt och hygieniskt. Det ökar vilotiden och leder till rena och torra hovar. DryMaxx har mycket hög uppsugningsförmåga och neutraliserar ammoniak.



# Comfort control – nästa generations styrning av utgödslingar

Uppgradera ditt skrapssystem med kosäkerhet till hydraulik eller adaptiv skraprengöring i stallet.

Nu tar vi styrningen av gödselskraporna in i framtiden. Utvecklingen av sensorer och AI har gett nya möjligheter för styrning av utgödslingssystemen. DeLaval lanserar nu två nya styrskåp för hydraulisk utgödsling och kättingutgödsling som har unika egenskaper.

### Kosäkerhet till hydrauliska utgödslingar

Det har länge varit komplicerat att utveckla och ta fram kosäkerhet för hydraulik eftersom belastningen i systemet går upp och ner när kolven rör sig fram och tillbaka. Lägg också till förändringar i oljetemperatur och viskositet. Efter mycket utveckling och testning kan äntligen DeLaval lansera en kosäkerhet till hydraulik med hjälp av en trycksensor och en avancerad logaritm. Med kosäkerheten känner systemet av onormala tryckförändringar och stannar om en ko ligger i skrapgången. Systemet fungerar med parallellkopplade cylindrar och existerande anläggningar kan på ett enkelt sätt uppdateras med det nya skåpet.

### Adaptiv rengöring till kättingutgödsling

Glöm det där med att sätta tider för skrapan ska gå. Nu sköter systemet det själv. Styrskåpet känner av hur mycket gödsel skrapan rengör varje gång den går. Med hjälp av maskininlärning anpassas skrapetiderna så det alltid är rent i gångarna. Du sätter själv graden av rengöring. T.ex. kan skrapan gå oftare under vissa tider på dagen när det blir mycket gödsel i gångarna, såsom efter utfodring. Under natten kan den gå mer sällan. Det kan ge minskad energiförbrukning men framförallt renare klövar och juver vilket bidrar till en bättre djurhälsa.

Skanna in QR koden för att se en film om hur adaptiv skraprengöring till kättingutgödsling fungerar.



NYHET!

Med DeLaval comfort control kan du styra hela ditt skrapssystem från en enda enhet.



Vi klövar





**4 miljoner  
gladare och  
friskare kor**

**Delavals frihängande ryktbotste används av mer än 4 miljoner mjölkkor och köttdjur världen över. Det tycker vi är ett gott betyg!**

Korna ryktas och får massage. Borststråna har rätt längd och fasthet som stimulerar kons blodcirkulation. Djuren trivs också med att ha en sysselsättning. Detta förbättrar djurhälsan och djuren trivs helt enkelt bättre.

För säker drift har DeLaval frihängande ryktborste SCB inbyggda säkerhetsfunktioner. Den roterar i en kovänlig hastighet och stannar direkt vid motstånd.

### **Enkel installation**

Enkel att installera och underhålla. Borsten levereras förmonterad och är därför lätt att installera på antingen i vägg eller på stolpe. Den är enkel att underhålla. Borstcylinderna tas enkelt bort för utbyte eller rengöring.

# Tryggt och säkert vintervatten!

## Två frostsäkra alternativ som fungerar.

Snart kommer vintern och med den kylan. Frysgrader kan ge störningar och problem med vattentillförseln till dina djur. Nedan beskriver vi två olika lösningar som fungerar bra i vårt klimat.



### **Eluppvärmd vattenkopp E300**

En av lösningarna är att använda elkoppen E300. Det är en väl utprovad och driftsäker vattenkopp. Den fungerar i ur och skur, kyla som värme. Den matas med 24 V vilket känns tryggt och säkert då den spänningen är i praktiken ofarlig för såväl människor som djur. E300 är termostattstyrd vilket gör att den bara värmer vattnet vid behov.

En bra lösning är att sätta E300 i ett 12 tum betongrör med muff. Du drar då upp vatten och 24 Volt underifrån, isolerar betongröret med 500 mm mineralullsmatta. Vattenkoppen fäster du på betongröret, fyller mellanrummet mellan vattenkopp och betongröret med putsbetong. Resultatet är att du och får en stabil och säker lösning som ger dig säkert vintervatten – hur kallt det än blir.

Till E300 behövs en transformator då elementet till koppen drivs med 24 Volt. Transformatorn sätter du där du tar ut 220 Volt, och ut till koppen har du då 24 volt.

**Monteringsanvisningar till E300 hittar du i vår broschyr. Scanna QR koden som tar dig direkt till broschyren.**



### **Eluppvärmd vattenkopp PT11**

Flottöstyrd vattenkopp tillverkad av slagtålig polytenplast. Vattenförsörjningen till PT11 sker med en flottör som sitter väl skyddad under en rostfri skyddsplåt. Koppen har ett element som matas med 230 V.

Det är en väldigt enkel installation då PT11 kopplas in med en vanlig stickpropp. Det är dock viktigt att det alltid är en jordfelsbrytare installerad. Det finns en dräneringsplugg i botten för enkel rengöring. PT11 rymmer 11 liter.





# KAMPANJ I NOVEMBER

## ÖVERVAKNING I STALLET

### Ditt extra öga i stallet

#### Stalkamera FMC-IP1

Håll koll på dina djur dygnet runt – även när du är borta från gården.

- DeLaval stalkamera ger dig rörliga bilder direkt i din mobiltelefon, surfplatta eller PC.
- Bra bild i färg, nattseende med svart-vit bild och även möjligt att få ljud.

- Trådlös överföring från kameran. Saknar du trådlöst nätverk i stallet så går det att lösa via en 4G router – vi kan ge dig information.
- Enkel att installera och använda.
- Rörelsedetektor och inspelningsmöjligheter.

87472701 ordinarie pris **4.797,-**



**Nu 4.077,-**



**15%**

Erbjudandena gäller november 2021 om inte annat anges. Samtliga priser är ca-priser angivna exkl. moms. Erbjudanden kan ej kombineras med andra erbjudanden. Reservation för tryckfel.

# KAMPANJ I NOVEMBER

## TORKPAPPER

### Softcel™ kvalitetstorkpapper

Ett riktigt bra torkpapper med stora ark som suger upp vätska bra!



**Nu 534,-**

Ett lent och mjukt tvålagspapper som är perfekt att torka av en blöt spene med innan mjölkning. Räfflad yta river av damm och boss. Kan även användas i köket och verkstaden. Mycket god uppsugningsförmåga. Hög gramvikt.

**Stora ark; 38,5x26,5 cm.**

- 92065105 6 rullar à 500 ark (500R)
- 92065106 2 rullar à 1000 ark (1000R)

Pris 628,-  
Pris 406,-

**NU 534,-**  
**NU 345,-**

Tillverkat av återvunna mjölk-kartonger!

**Nu 257,-**



#### Eco paper EP1000

Eco paper EP1000 är ett miljövänligt tvålagspapper gjort av 100% återvunna mjölkkartonger från Tetra-förpackningar. Arkstorlek: 35x25,5 cm  
92065090 2 rullar à 1000 ark (1000R)

Pris 302,-  
**NU 257,-**

**15%**

Erbjudandena gäller november 2021 om inte annat anges. Samtliga priser är ca-priser angivna exkl. moms. Erbjudanden kan ej kombineras med andra erbjudanden. Reservation för tryckfel.



## DeLaval webbutik - [www.delaval.com](http://www.delaval.com)

Allt du  
behöver till  
gården hittar  
du här!

- Brett produktsortiment online
- Snabba leveranser, 3-5 dagar, direkt hem till gården
- Fri frakt vid order över 3000 kr exkl. moms

## Högtryckstvättar och medel



Högtryckstvättar och tillbehör som rengöringsmedel och skummare.

## Papper och tillbehör



Alla förbrukningsvaror kan beställas i webbutiken.

**Vill du inte ha reklamutskick från DeLaval?** Du får detta utskick därför att du har ett kundnummer hos oss och är markerad som nötköttsproducent. Om du inte längre vill att vi skickar kampanjblad, tidningen Stalltipset eller eventuella andra reklamutskick till dig så kan du enkelt skicka ett e-postmeddelande till [sverige.info@delaval.com](mailto:sverige.info@delaval.com) och ange det kundnummer som står ovanför din adress. Vi markerar då att du inte vill ha utskick. Om du har slutat med djur kan vi ta bort ditt kundnummer helt om du så önskar.