

Stalltipset

1 • 2018 • Nötköttsproducenter

www.delaval.com

Förbered betena med elstängsel

Tips och nyheter sid 8-9
och hel elstängselbroschyr som bilaga

TEMA: BYGG

TVÅ GÅRDAR SOM VALT ATT BYGGA PÅ OLIKA SÄTT:

Ett med liggbås och
ett med djupströbäddar

 DeLaval



Stalltipset för kött- producenter

Nu framåt våren är det säkert en del av er som funderar på att bygga nytt eller bygga om.

I detta nummer berättar två olika gårdar som nyligen byggt hur de valt att göra och varför. Kanske kan det bli en inspiration.

Vi skriver också om ämnen som hör våren till som elstängsel och flugbekämpning och inte minst vatten på betet.

Som bilaga får ni en elstängselbroschyr som presenterar hela vårt sortiment. Det är enkelt att beställa produkterna i vår webbutik och få allt levererat direkt till gården.

Stalltipset 1 • 2018 Nötköttproducenter

Stalltipset ges ut av DeLaval Sales AB
BOX 21, 147 21 TUMBA. Tel 08-550 294 00

Ansvarig utgivare: Eva Mårtensson

Redaktionskommitté: Hans Andersson,
Susanna Berg, Mats Ingemansson,
Eva Mårtensson, Michael Sandström

Layout: Studio Lume /Katja Konga

På omslagsbilden: Bild från Brostorp,
Färjestaden

Fotograf: Fredrik Pettersson

Dikostall i Målajord

Nu är jobbet knapp- tryckningar istället för tungt slit!

När **Kenth Åkessons** planerade det nya stallet på Västragård i Målajord var målsättningen att bygga ett så lättskött nötköttstall som det bara gick. Idag sköter Kenth och sonen **Jesper** såväl utfodring som utgödsling med enkla knapptryckningar. Maximalt en och en halv timme arbete i stallet per dag var målsättningen och så har det blivit.

Varför satsar du på nötköttproduktion?

– Vi har alltid haft djur. Det är ett intresse helt enkelt. Det är tillfredsställande att driva en lönsam verksamhet med djur och det känns viktigt att hålla markerna öppna. Jag hade areal nog för 50 djur och när jag har fick tillgång till ytterligare mark så kändes det naturligt att utöka verksamheten från de tidigare 40 djuren till 120 som det nya stallet rymmer.

Berätta hur projektet har gått

– Vi hade diskuterat ett bra tag i familjen men det var hösten 2016 som vi kontaktade **Emil Rubin** på DeLaval och som projektet tog fart. Det kändes att det fanns erfarenhet och vi hade fullt förtroende för byggarna och DeLaval. Bankerna var positiva och i slutet av december 2016 skrev vi på och kunde komma igång på riktigt.

– En av de större utmaningarna var att få ordning på marken där nya





Det nybyggda stallet på Västergård i Målajord innehåller en rationell nötköttsproduktion med plats för 120 djur.

stallet skulle stå. Vi köpte en grävmaskin och grävde själva. Det blev mycket mer kostnadseffektivt än att leja bort det och grävmaskinen kunde vi ju sälja sedan.

- Vi hade regelbundna byggmöten och allt flöt på. I oktober var stallet i princip färdigt och den 24e oktober 2017 fyllde jag 50 och vi hade festen här i stallet. Det blev mycket lyckat. Den 17e november flyttade sedan djuren in, berättar Kent.

Vad är det bästa med det nya stallet?

- Vi är mycket nöjda med att slippa merarbetet att slita i halm- och ensilagebalar. I det nya stallet har vi en självlastande upprullare och med den utfodrar vi, på kortare tid och utan att slita, mer än dubbelt så många djur jämfört med i det gamla stallet.

- Vi satsade också på en utgödsling med kedja, DeLaval AKD, som känns effektiv och stark och den är lätt att sköta med en tydlig display.

- En detalj som vi är nöjda med är hur elvattenkopparna är kopp-lade. Vi har frostfria elvattenkoppar och det går att stänga av varje vattenkopp för sig. De är inte sammankopplade i en slinga. Vitsen med det är att om en kopp går sönder så kan de andra fortfarande användas. Då blir det inte fullt lika bråttom att åtgärda.



Foderfronten DeLaval DS fungerar utmärkt även för djur med långa horn.

- Vi har satsat på kvalitet och har tänkt att vi ska kunna driva detta långsiktigt och rationellt. Vi har arbeten utanför gården båda två och det måste gå att kombinera utan problem och det ser det ut att göra också.

Finns det något som inte blev som du tänkt dig?

- Gångarna blev lite för trånga. Det hade inte skadat att ha dem lite bredare men samtidigt ville vi ju ha maximal yta till djuren. Det är en avvägning.

Hur tycker du att stallet är ur smittskyddsperspektiv?

- Jag tror att det kommer att fungera bra. Min filosofi är att jag vill ha så få besökare som möjligt i stallet. Vi har en ingång där vi alltid har en ren låneoverall för besökare och vi har också en stöveltvätt som veterinären kan använda.

Vad händer framöver här på gården?

- Vi har gått med i projekt Romeo som Mc Donalds har startat för att stärka svensk nötköttsproduktion. Gårdar som ökar antalet dikor kunde ansöka om att vara med och målet är att vi ska fördubbla antalet kalvar vi producerar. Projektet går ut på att vi investerar i en stambokförd avelstjur som McDonalds sponsrar med max 25 000.

- I projektet ingår att McDonalds representanter ska få komma på besök så en del besökare kommer jag ändå få till gården, säger Kenth och ler glatt.



Jesper och Kenth Åkesson framför de nya panelerna där de med enkla knapptryckningar sköter utgödslingen.



Magnus Carlsson, Fredrik Pettersson (DeLaval) och Gert Carlsson framför det nya dikostallet.



Målet är att ha nötkötts- uppfödning som heltidssyssla!

Gert Carlsson och hans fru **Lena** hade under många år mjölkproduktion på gården Brostorp på Öland, men 2008 la de ner den verksamheten. De gick över till enbart växtodling men nu vill nästa generation ha på djur på gården igen.

Foderbord som är lätt att utfodra på och låsbara foderfronter förenklar arbetet med djuren.



Gert Carlsson och hans fru Lena hade under många år mjölkproduktion på gården Brostorp på Öland, men 2008 la de ner den verksamheten. De slutade helt med djur och hade därefter enbart växtodling.

Sonen **Magnus** tyckte att det var roligt med djuren när han var liten men han utbildade sig till murare och började arbeta inom det yrket. Intresset för djur fanns ändå i bakgrunden och för 5 år sedan (2012) blev tankarna till ett beslut, han ville att det skulle finnas djur på gården igen. Gert och Lena var med på noterna och 10 kvigor av kött-rasen Hereford införskaffades och installerades i det befintliga ungdjursstallet som hade 35 platser. 2017 flyttade de djuren till ett nybyggt, välplanerat stall. Det är främst Magnus projekt men pappa Gert stöttar till hundra procent och hjälper till mycket med arbetet.

Magnus, berätta hur ni kom fram till att ni skulle bygga nytt?

Det kändes rätt och var roligt att ha djur igen men det gamla stallet var tungarbetat. Jag måste kombinera arbetet med djuren med mitt murararbete och då måste sysslorna kunna skötas enkelt. Jag kände också att intresset för djuren verkligen fanns där och att jag ville satsa på en utökad verksamhet med målsättningen att på sikt ha det som



En bild från byggtiden när djuren ännu inte fått flytta in. Här syns de stora boxarna med mindre kalvningsboxar och kalvgömmor i bakgrunden.

FAKTA
OM

GÅRDEN BROSTORP, Färjestaden

Ägare: Gert och Magnus Carlsson
Produktion: Köttdjur av rasen Hereford
Antal djur: Plats för 70 djur men är inte där riktigt än

En DeLaval stallkamera hjälper familjen att hålla koll på vad som händer i kalvningsboxarna.



Det Distriktschefen Fredrik Pettersson från DeLaval planerade in i stallet tillsammans med familjen var

- Inredning med boxväggar PW2 till kalvningsboxar och kalvgömmor
- Foderfronter HL50 som är låsbara
- Vattenkoppar E300
- Utgödsling tvärkulvert HTP60 med stös till gödselplatta
- Utgödsling i skrapgång DM Delta Master
- DeLaval stallkamera

heltidssyssla, berättar Magnus. Mina föräldrar var positiva till projektet och det var ju en förutsättning för att jag skulle kunna göra detta.

Hur gick ni tillväga?

2016 på våren tog vi hjälp av hushållnings-sällskapet för att få fram en ritning till ett dikostall som vi lämnade in som underlag för förprovning. Det gick igenom och vi kunde börja bygga. Det mesta har jag och pappa byggt själva. Att ha den kunskapen och kunna göra mycket själva är naturligtvis en stor fördel som gör att kostnaderna kan hållas nere, fortsätter Magnus. Under 2016 tog vi också kontakt med **Fredrik Pettersson**, distriktschef på DeLaval, för att diskutera detaljerna kring hur stallet skulle inredas.

Vad är det ni har byggt och vad är målsättningen?

Vi har byggt ett kalldriftsstall som består av tre stora boxar med djupströbäddar. Till varje box hör två kalvningsboxar och en kalvgömma. Stallet har en öppen långsida och där finns ett foderbord med låsbara fodergrindar och frosthärdade elvattenkoppar som säkerställer att vattnet inte fryser. Längs med foderbordet finns en skrapgång med utgödsling. Kalvningsboxarna och kalvgömmorna har också ett smalare foderbord.

Stallet har plats för 70 djur och kalvar och målsättningen är att ha en besättning av den

storleken men ännu är stallet inte fullt. Vi bygger besättningen med egen rekrytering och det får ta lite tid.

Är det något i stallet som ni är extra nöjda med?

Ja, jag tycker att vi har fått till flera riktigt bra och praktiska lösningar i vårt stall:

Den elektriska installationen är till exempel fiffigt gjord. Vi kan tända hela stallet med en enda knapp. Det tycker vi är riktigt bra. Vi har en timer installerad som vi kan använda vid kalvningsperioden så att vi får bra uppsikt även på natten. Vi har en kamera installerad så att vi kan se på våra telefoner vad som händer i stallet var vi än är.

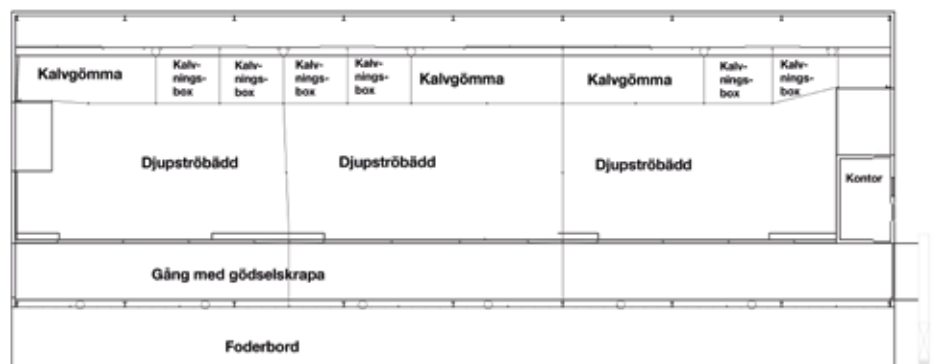
Vi har stora tydliga lampor som visar att vattenkopporna fungerar som de ska. Dessa lampor kan vi se ända bortifrån vägen. Det

känns bra att kunna kontrollera det när man kör förbi utan att behöva åka ända in till stallet.

En annan sak som vi är mycket nöjda med är att vi gjorde det lilla foderbordet vid kalvningsboxarna bredare än vi hade tänkt från början. Vi hade ritat det 120 cm brett men ändrade oss och lät det bli 150 cm brett och det är vi verkligen glada över idag. Det är lätt att rulla balar och vi behöver inte ducka för de snedställda stolparna.

Vi är också nöjda med att vi byggde maskinrummet in i stallet med fönster. Det tar några djurplatser men tack vare det har vi en mycket utsikt över djuren från det rummet.

Nu har vi det lättarbetade stallet vi ville ha och ser vi fram emot att få besättningen att växa och få fram fina djur att sälja, avslutar Magnus.





Snart är flugplågan här – som irriterar dig och dina djur – men det finns hjälp!

Flugorna gör stor skada bara genom att finnas till och irriterar människor och djur. Djuren blir störda när de vilar och när de äter. Det gör att de äter mindre och kan i värsta fall ge en långsammare tillväxt. Var förberedd tidigt på säsongen så klarar du matchen mot flugorna.

Flugorna är inte bara irriterande. De transporterar också runt smuts och mikroorganismer. Att de smutsar ner syns tydligt på fönster, lampor och mjölkledningar. Det finns också risk för flygburen smittspridning. Flugorna sprider bakterier och virus från gödsel till foder, från kadaver till sår, från djur till djur, från spene till spene, från djur till människa och omvänt.

Börja tidigt med flugbekämpningen

Det viktigaste är att börja tidigt. Det innebär helt enkelt att:

- Ta bort de flugor som överlevt vintern, låt dem inte föröka sig. Använd t.ex. våra flugpapper tidigt på säsongen på utsatta ställen.



VISSTE DU ATT:

- En övervintrad fluga kan lägga 2000 ägg
- Vid gynnsamma förhållanden tar det ca 10 dagar från äggläggning till färdig fluga
- Det kan bli 10 generationer flugor på en säsong

- Rensa bort de platser där övervintrande ägg och larver kan växa till. Typiska ställen i stallet är fuktiga, varma gödsel- och fodersamlingar.

Fortsätt sedan med flugpapper och flugband genom säsongen. Ha också vårt flugspray hemma för akuta punktinsatser. Håll snyggt och rent så att flugorna inte kan föröka sig så lätt. Se till att ha produkter hemma, då går det lätt att byta. Och sist med inte minst, se till att ventilationen i stallet fungerar bra. Flugor gillar inte torr och sval luft som rör sig. Ett tips för sköna stunder i solen är att hänga upp en flugpåse i närheten av fikaplatsen, för att minska antalet flugor också där. Med tidiga förberedelser kan både du och dina kor se fram emot en skön sommar med färre flugor.

Om våra flugpreparat

✓ Giftfria, utgör ingen fara för varken husdjur eller människor.

✓ 3D-mönster och unika färgkombinationer ökar effekten, särskilt i gryning och skymning. Ger ca 60% högre effekt.

✓ Miljöanpassat
– deponeras i vanligt hushållsavfall.



DU BESTÄLLER flugprodukterna via din servicetekniker, genom att ringa till orderservice, eller beställ själv via webben.

• **Flugpapper:** s180 8 ark 60x30 cm, finns i fler storlekar
art.nr. 96809302

• **Flugband:** 500 m med hållare
art.nr. 96809340, refill 96809345

• **Flugspray:** 750 ml
art.nr. 92062701

• **Flugpåse:** För användning utomhus
art.nr. 96809330 (3- pack)

Se över vattenkaren i tid - djuren behöver friskt vatten på betet!

Tiden går fort, snart är det dags att släppa djuren på bete, se över och planera tillförseln av vatten redan nu. Djuren ska ha tillgång till friskt och rent vatten även under betesdriften.

Använd vattenkar som är tillverkade speciellt för betesdrift.

Djuren vill helst ha stora drickytor och inte gå för långt för att få tag i vatten. Flera kar ger också en bättre effekt. Nedan beteskar har rätt funktion.

Beteskar P400, P600 och P1000

Dessa kar är speciellt tillverkade för betesdrift, flottöten monterar skyddad i ett speciellt skyddat utrymme. Karen har tömningsplugg för enkel spolning och rengöring

- ✓ Tillverkat i UV-motståndig plastmaterial av hög kvalitet
- ✓ Passar till nöt och häst
- ✓ Oval form ger mer plats för djuren
- ✓ Enkelt att rengöra med stort dräneringshål
- ✓ Inbyggd spillkant minskar vattenspill
- ✓ Flottör kan eftermonteras för automatisk fyllning
- ✓ 3 storlekar 400l, 600l, och 1000l





Var förberedd till betesläppet – se över dina elstängsel

Snart är det dags att släppa ut korna. Det är alltid bra att vara förberedd. En bra ide är att kontrollera att stängslen som sitter uppe är intakta. Kontrollera stolpar, tråd, isolatorer och aggregat. Laga och komplettera vid behov. Som bilaga till tidningen får du vår elstängselbroschyr som innehåller tips och råd från våra elstängselexperter **Janne** och **Katarina**.

Permanent Elstängsel

Till nöt är det vanligast med permanenta stängsel som kombineras med tillfälliga stängsel för s.k. stripbetning. Dessa stängsel kräver noggrann planering både vad det gäller placering, materialval och inte minst montering.

Planering

Ett permanent elstängsel ska planeras med så raka linjer som möjligt, røj bort eventuella träd och buskar längs den planerade dragningen. Märk ut vart hörn, eventuella brytpunkter och grindar ska placeras. Gör gärna en måttfatt skiss över planeringen, detta underlättar beräkning av materialåtgången.

Stolpar

Trästolpar av tryckimpregnerad furu är i dag vanligast, ekstolpar eller senvuxen gran har också relativt god rötbeständighet. Till grind och hörn rekommenderas kraftiga stolpar med en diameter på 10–14 cm och en längd på 2,2–2,5 m. Stolparna kan med fördel slås ned med en stolpnedslagare, en annan metod är att borra hål med en jordborr (borren ska ha något mindre diameter än trästolpen) stolpen trycks därefter ned med en kraftig frontlastare. En hörn- eller grindstolpe bör slås ned ca 1 meter för att stå stadigt när sedan stängseltråden sträcks. Mellanstolparna bör ha en diameter på 6–8 cm och en längd på 1,8 m. Stolparna slås ned med 4–6 m mellanrum.

Parallelogram

Hörn och grindstolpar utsätts för stora krafter när stängseltråden sträcks, för att få bästa hållfasthet kan man där montera ett parallelogram. Se bild på sista sidan i elstängselbroschüren.

Val av tråd

Till nötkreatur rekommenderas trippelgalvaniserad försträckt ståltråd. Trippelgalvaniseringen gör att tråden innehåller 6 gånger mer Zink än traditionella trådar. DeLaval Försträckt Trippelgalvad ståltråd finns i 2 dimensioner, 2,0 mm samt 2,5 mm För att underlätta utdragningen av tråden bör en DeLaval utdragsvinda användas.

Isolatorer

En isolators uppgift är att hålla den spänningsförande tråden på ett sådant sätt att det inte uppstår några förluster. Konstruktionen ska också vara så att det inte uppstår överslag vid regn eller fuktig väderlek. Generellt ska alltid tråden löpa fritt i isolatorn på ”mellanstolparna”, i hörnen skall tråden dras på utsidan stolpen, vilket innebär



att när tråden sträcks tas kraften upp av stolpen i stället för isolatorn. I hörn och grind används DeLaval isolatorrör eller hörnisolator. På mellanstolpar används Ringisolator eller en Förstärkt ringisolator med järnkärna som är tillverkad i Polykarbonat vilket gör att den har maximal hållbarhet i ett permanent elstängsel.

Val av elstängselaggregat.

Om det är möjligt, bör man välja ett nätdrivet aggregat till permanenta stängsel. Batteriaggregat med komplettering av solcellspanel är ett alternativ om nätström inte finns tillgängligt. Vid mycket undervegetation bör man välja ett kraftfullt aggregat. DeLaval har ett brett sortiment av elstängselaggregat för alla ändamål. Aggregaten är konstruerade för högsta driftsäkerhet och har 3-års materialgaranti, gäller även åskskador! Vid behov av reparation utförs detta snabbt och till fast kostnad på DeLaval serviceverkstad.

Jordning

Den viktigaste och kanske mest förbisedda punkten på ett elstängsel. Många glömmer att komplettera jordningen när de köper ett starkare aggregat. Ett bra jordtag är förutsättningen för att kunna utnyttja effekten på elstängselaggregatet. Jordspetten placeras på ett fuktigt ställe med 3-4 meters mellanrum. Hur många som behövs beror på aggregatets Joultal. Normalt krävs 3-8 st för att erhålla tillräcklig jordning. DeLaval Jordspett är galvaniserade och försedda med anslutningsskruv.

Till sist kom ihåg att ditt permanenta elstängsel inte blir bättre än svagaste länken.

Mer information om produkterna hittar du på vår hemsida www.delaval.com och där finns också en förteckning över återförsäljare.



Batteriaggregat ESE20BM

Ett nytt kombinerat batteri- och nätaggregat för medellånga stängsel. Aggregatet drivs huvudsakligen på batteri, 12V, men kan användas som nätaggregat om det kopplas till nätet med en adapter. Aggregatet har en energisparande funktion som känner av belastning på stängslet och justerar utgående energi efter detta. Dessutom finns en display som visar batterinivån i tre nivåer. Handtaget gör aggregatet enkelt och smidigt att bära. En solcellspanel med monteringsats finns som tillbehör.

Digital voltmeter

En ny digital voltmeter för att kontrollera stängslets funktion eller för att kontrollera jordningen. Instrumentet är utformat med en tydlig digital display. Formen är användarvänlig och ligger bra i handen vid testning.



Tips!

Du vet väl att det är lätt att kontrollera jordningen?

1. Kortslut stängseltråden med ett järnspett ca 100m från elstängselaggregatet.
2. Mät spänningen mellan jordspett och marken med DeLaval digitala voltmeter DVM
3. Är spänningen mer än 0,3 kv (300v) är jordtaget otillräckligt och behöver kompletteras med fler jordspett.

Nyhet!



GÖDSEL- SEPARERING – en lönsam investering



Gödsel har separerats i årtionden, men först på senare år har gödselseparering blivit ett hett ämne. Särskilt användningen som strö i liggbåsen har intresserat både forskare och lantbrukare. De ökade besättningsstorlekarna och intresset för att hålla nere de rörliga kostnaderna har bidragit till efterfrågan på gödselseparering. Något som också varit viktigt är de positiva miljöfaktorerna i form av bättre kväveutnyttjande och minskad ammoniakavgång.

Vad händer med gödseln vid separering

Det finns flera olika typer av gödselseparatorer. Vi har valt till vårt sortiment en så kallad skruvseparator. I en skruvseparator av standardmodell separeras man ut hälften* av den totala torrsubstansen i en fast del. I vikt representerar det 16%* av totala vikten i ”rågödsel”. Det innebär att i den flytande delen efter separering minskar man torrsubstansen till 4%*.

Bättre kväveutnyttjande

En större del av ammoniakvävet följer med den flytande delen vilket gör att den blir mer koncentrerad. Samtidigt följer mer av fosfor med den fasta delen vilket gör att du får något lägre koncentration av fosfor i den flytande delen. Eftersom fosfor ofta är begränsningen för hur mycket gödsel som kan spridas i vall innebär detta att man kan sprida mer av den flytande delen per ha innan man kommer upp i gränsvärdet för fosfor.

Detta leder till att man får mer ammoniakväve per hektar när man sprider i vall. I ett exempel från en gård innebär detta att man kunde sprida 2,5 ton mer gödsel per ha i vall vilket gav +10Kg mer ammoniakväve per ha**.

Mindre ammoniakavgång

Eftersom den flytande delen innehåller mindre fibrer är den mer lättlöslig. Den tas upp av jorden fortare och kan tas upp snabbare av plantorna, detta leder till minskad ammoniakavgång. En annan fördel är att man minskar risken för att gödsel som spridits i växande gröda fastnar på plantan och följer med ensilaget vilket kan leda till sämre ensilering och sporer.

Lägre torrsubstans ger fördelar

Lagringsbehovet minskas för flytgödsel med ca 20%*. För den som planerar att utöka besättningen men inte vill bygga en gödselbrunn till är alternativet en gödselseparator. Den fasta delen kan lagras i ett plansilo fack

eller på en platta med dränering.

Eftersom det är mindre fiber i den flytande delen kan man pumpa gödseln längre. Det krävs mindre omrörning i gödselbrunn och det minskar problemen med att det kan sätta sig i gödselspridaren.

Lukten minskar både i den flytande delen och den fasta delen.

Planering med gödselseparator

Det krävs en pumpbrunn i anslutning till stallet för att pumpa gödseln till separatorn. Separatoren placeras normalt minst tre meter över mark och ska stå frostfritt för att gödseln i den inte ska frysa på vintern. Från separatorn rinner den flytande delen med självfall direkt till gödselbrunn om inte avståndet är för långt. Den fasta delen trillar ned under separatorn. När högen med den fasta delen nått upp till separatorn transporterar man bort den till lagringsplatsen med en traktor eller lastmaskin. Vi hjälper dig med att anpassa storlek på pump och separator efter dina villkor.

DeLaval gödselseparatorer

Vi har flera storlekar av gödselseparatorer för att passa den minsta till den största gården. Vårt system är enkelt att styra, med endast start/stopp. Separatormatans med ett övertryck så den gödsel som inte tas upp av separatorn rinner tillbaka i pumpbrunnen. Ska den fasta delen användas som strömedel i stallet använder vi en särskild modell som torkar ner gödseln ytterligare. Gödseln går genom en skruv med såll runtom. I änden på skruven sitter justerbara plattor som fungerar som mottryck, det gör att vätskan pressas ut på sidorna igenom sållet. Den fasta delen tränger igenom öppningen mellan plattorna och faller ner framför separatorn.

*genomsnittliga värden

**Projekt rapport på begäran från DeLaval, JTI 2013. Erik Sindhøj & Huibert Oostra. An initial economic analysis of mechanical slurry separation at the farm level



Fördelar med gödselseparering

Fördelar med fasta delen



Bakterienivåerna i gödslet minskar kraftigt när fuktnivån minskar, detta minskar också lukten avsevärt.



De separerade fibrerna kan återanvändas som strömedel i stallar. För att lyckas bra krävs dock bra rutiner. Vid rätt förutsättningar kan detta ersätta inköpt strömedel och på så sätt spara pengar.

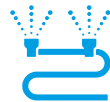
Fördelar med flytande delen



Mindre lagringsutrymme krävs tack vare att den fasta delen är borttagen.



Den flytande delen innehåller kväve i NH₃+ form (ammoniak) som snabbt tas upp av jorden.



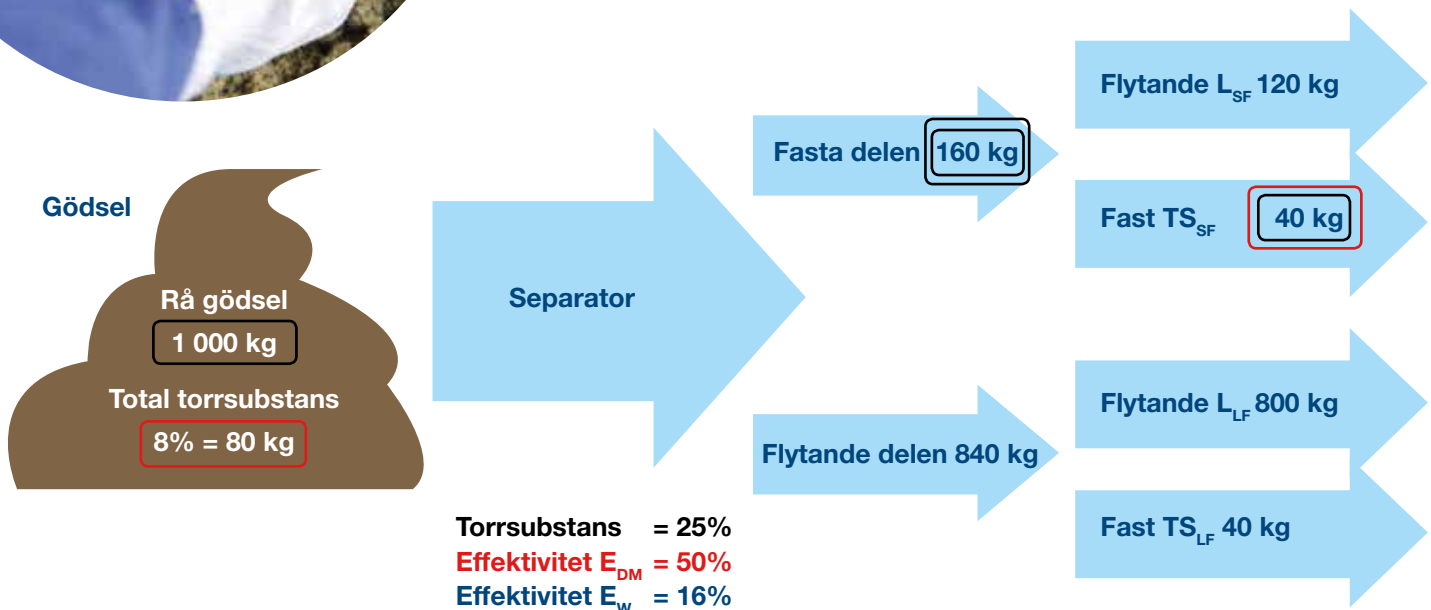
Den flytande delen kan pumpas längre sträckor.



Spridning i växande gröda utan att förorena plantorna.

Vad händer med gödseln vid separering

Exempel med genomsnittliga värden för en DeLaval skruvseparator DM30



Avsändare:
DeLaval Sales AB
Box 21
147 21 Tumba

B **PP** Sverige, Port Payé
PostNord 20143925
Frankeringservice
Adresserad direktreklam

DELAVAL WEBBUTIK

Leveranser direkt hem till dig

- ✓ Gör beställningen när du vill
- ✓ Fri frakt vid leveranser över 2 000 kr (exkl moms)
- ✓ Snabba och säkra leveranser
- ✓ Faktura med 30 dagar netto



Du loggar in med **Användar-ID** och **lösenord**. När du är inloggad är du inne på ditt eget kundkonto hos DeLaval. Leveransadress är klar. Det är enkelt att beställa när man väl är inloggad

- Du får fråga om inloggningsuppgifter skall sparas när du loggar in.
- Väljer du att spara, så kommer du snabbt in i webbutiken nästa gång du går in.

Om du saknar inloggning, kontakta **orderservice.sverige@delaval.com** så återkommer de med inloggningsuppgifter.

Har du frågor om produkter i DeLaval webbutik så har du kontaktuppgifter inne i webbutiken under

Frågor & Kundtjänst
Telefonnummer: 08-550 295 17

Funderar du på att bygga nytt stall.
Beställ **DeLavals planeringshandbok för
nötköttsstallar** genom att maila:
kottproducenter@delaval.com