

## Fördelarna med frekvent utfodring 03

En mer frekvent utfodring har en positiv effekt på djurhälsan och tillväxten.

## Smart utfodring fungerar 05

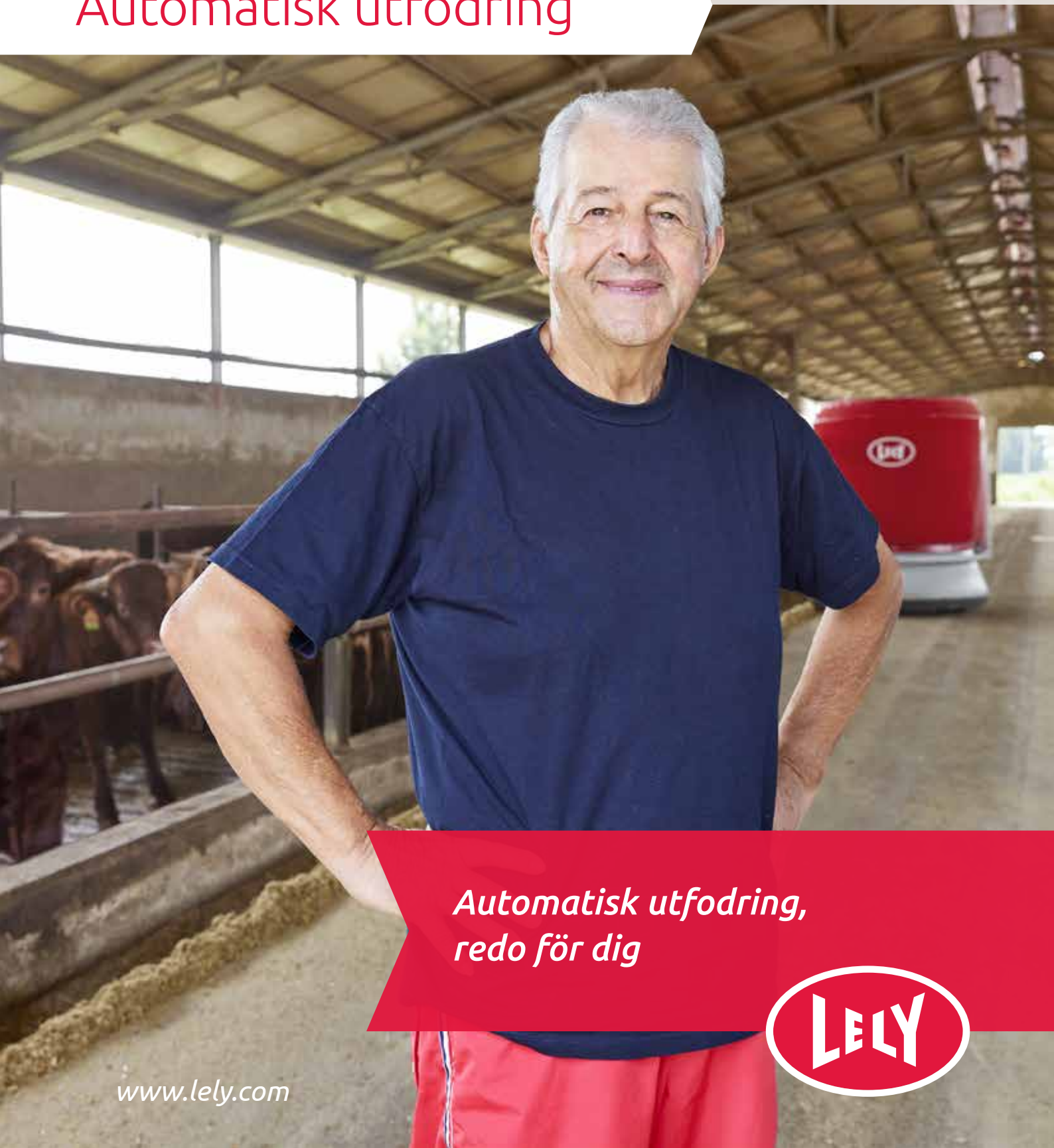
Att flera gånger om dagen utfodra kor med en exakt ranson som stämmer överens med deras näringsbehov har positiv effekt på djurhälsan och produktionen.

## Utfodringsystemet Lely Vector 07

Så här lastar, blandar och doserar Vectorn ransonen vid rätt tidpunkt för rätt djurgrupper.

# Automatisk utfodring

## Nötköttsproduktion



*Automatisk utfodring,  
redo för dig*



*"Jag kan nu lägga mer tid på andra sysslor på gården."*

**Fabio Cantù**  
**Zevio, Italien**

"Jag har använt min Vector i över ett år och sparar upp till tre timmar om dagen på utfodringen av tjurarna. Vectorn lastar och doserar ransonen med högre precision och utfodrar oftare. Tjurarna är lugnare och växer bättre med färskare och smakligare foder. Vi sparar också massor på bränslet. Innan köpet var jag tveksam till pålitligheten, men systemet har fungerat perfekt från första dagen."

## *Din utfodringsstrategi har omedelbar påverkan på dina resultat*

Mer frekvent utfodring och foderfösning lönar sig verkligen. Den stimulerar frekvent foderkonsumtion under hela dagen och natten vilket ger ett bättre foderintag hos hela besättningen. Detta har positiva effekter på djurhälsan, fertiliteten, produktionen och också dina finanser.

Intag av stora mängder snabbt nedbrytbart foder orsakar extrema svängningar i pH-värdet vilket kan resultera i subklinisk syrabildning i våmmen. Syrabildning i våmmen kan leda till skador på våmmens vägg. Fodret passerar genom våmmen för snabbt eftersom bakterierna som bryter ned råfiber är inaktiva om pH-nivån är för låg, och resultatet av detta blir sämre nedbrytning av grovfodret.

Det optimala för köttdjur är att äta 10 till 14 mindre portioner per dygn för att upprätthålla bra och jämna pH-nivåer så att fodret kan utnyttjas optimalt. Mer frekvent utfodring och foderfösning stimulerar djuren att komma till foderbordet oftare och fylla på våmmen igen.

Med mindre portioner minskar risken för att kon väljer ut sina favoriter i fodret, vilket också har positiv effekt på pH-nivån i våmmen. Dessutom ger det tätare konsumtion av färskt och smakligt foder på foderbordet.

Genom att automatisera detta repetitiva arbete blir det möjligt att mer regelbundet utfodra och skjuta fram foder samtidigt som din dagsrutin blir mer flexibel, utfodringsprocessen mer effektiv och företaget mer framgångsrikt.

**Smart utfodring fungerar**



## Smart utfodring fungerar

Frekvent utfodring har en bevisat positiv effekt på den övergripande djurhälsan och viktuppgången. Att blanda rätt portioner i rätt kvantiteter och erbjuda dem vid exakt rätt tidpunkt kräver kunskap, förståelse och tid. Automatisk utfodring och innovativ utrustning kan ta över den dagliga utfodringen av besättningen vilket ger optimerad effektivitet och förbättrad djurhälsa.

### En egen ranson till varje grupp

Större tjurar har andra näringsbehov än yngre, och nötkreaturs behov varierar generellt beroende på ålder. För bästa resultat ska en specifik foderstat beräknas för varje enskild grupp. Med automatisk utfodring är det möjligt att lasta, blanda och distribuera små ransoner åt små djurgrupper.

### Vikten av exakt lastning

Individuell utfodring innebär exakt utfodring. Detta börjar redan när de enskilda foderkomponenterna lastas. Ju mer exakt de vägs, desto högre blir precisionen när djuren ska utfodras. Tack vare smart programvara med hög precision går det att lasta rätt vikt per foderkomponent på ett mycket exakt sätt. På så vis garanteras en välbyggd ranson. Du utfodrar djuren varje dag, oavsett frekvens.

### Bra för våmmens hälsa

Frekvent utfodring leder till ett stabilt pH-värde i våmmen och god våmhälsa. En tjur tar mer än hälften av energibehovet från fettsyror som uppstår när kolhydraterna fermenteras. Om pH-värdet i våmmen blir för lågt blir dessa mikroorganismer ineffektiva. Fler och mindre måltider varje dag gör att pH-värdet hålls på en stabil nivå så att djuren kan utnyttja fodret de äter på ett mer effektivt sätt.

”Tjurarna växer bättre när de utfodras mer frekvent. Jag kan mäta upp en extra tillväxt på 150 gram per tjur och dag.”

**Fabio Cantù**  
Zevio, Italien



# Automatisk utfodring, redo för dig

Lely Vector tar nästa steg inom automatisk utfodring. En evolution som inbegriper allt vi lärt oss sen systemet lanserades 2012. Med erfarenheter vi samlat in från över 500 kunder runtom i världen har vi behållit beprövad kunskap men också förbättrat stora delar av systemet. Kombinationen av beprövade principer för automatisk utfodring och vårt fokus på djurhälsa, pålitlighet och kostnadseffektivitet har resulterat i ett automatiskt utfodringsystem som är redo för dig.



## Lagring i tre dagar

Köket är en öppen yta utan hinder där du kan lagra flera olika typer av foder. Varje fodertyp har en egen plats som är lätt att definiera och ändra. Grovfoder som ensilerats på rätt sätt håller sig färskt i flera dagar eftersom det förvaras i block, och det finns tillräckligt med plats för att lagra foder i upp till tre dagar i förväg.



## Precisionslastning av alla slags fodertyper

Med grabbern och silos är det möjligt att välja alla olika typer av foder, också i små volymer för små djurgrupper. Grabbern hämtar alltid från den högsta punkten, beräknar vikten och lär sig efterhand hur djupt den måste gripa för att få upp rätt mängd. Den lastar de olika komponenterna i bästa möjliga ordning för att minska tiden och energin som krävs för ett perfekt blandningsresultat.



## Aldrig för mycket eller för lite foder

Under foderfösningen mäter utfodrings- och blandningsroboten mängden foder på foderbordet med en sensor som känner av höjden på fodret. Om den genomsnittliga foderhöjden sjunker under en förinställd nivå lastar Vector den fordrade ransonen och tar den till platsen som behöver nytt foder. Utfodringen bygger på foderhöjder istället för fodertider vilket förhindrar att mängden foder på foderbordet blir för stor eller för liten.



## Enkelt styrsystem

Utvecklingen av köttdjur bygger på tillväxt. Foderstaten måste utvecklas i enlighet med detta. Med Lely Vector är det enkelt att mata in en utfodringsplan per grupp av köttdjur. Om en djurgrupp ska gå över till en annan ranson sköter Lely Vector detta och ser till att alla djur får rätt foder i rätt mängd. Maskinen styrs enkelt med en app i telefonen. Med hjälp av Lely T4C-styrprogrammet kan du ändra ransonerna, fodertyperna och foderinställningarna samt övervaka och finjustera resultatet av din utfodringsstrategi. På så vis kan du fatta rätt beslut utifrån rätt information.



## *Mjolk- och foderexperterna i din region*

Ditt Lely Center är din lokala partner i frågor om gårdsautomatisering. Under många år har Lely skapat ett omfattande nätverk av specialister som kombinerar sina erfarenheter inom automatisering med lokal kunskap. Huvudmålsättningen är att hjälpa dig att utnyttja alla fördelar som din Lely-utrustning har att erbjuda. Gå till [www.lely.com/your-lely-center](http://www.lely.com/your-lely-center) för att lära känna dem

*Skapa en väl fungerande mjölkproduktion*

***Börja utfodra smart med ditt lokala Lely Center***