

# Samma mjölmängd med mindre åkerareal

Med ett bättre foderutnyttjande räknar forskare med att man ska kunna producera lika mycket mjölk som idag fast med 30 procent mindre åkerareal.

Av Anders Niléhn

**D**et är vad internationella forskare på Irland kommit fram till. De skriver i en rapport att det idag produceras ungefär 700 miljoner ton mjölk i världen och att denna mängd kan erhållas med 30 procent mindre mängd åkerareal genom effektivare växtodling och ökad effektivisering i mjölkbesättningarna.

Bakgrunden till rapporten är att man räknar med att mjölkkonsumtionen kommer att fördubblas under de närmaste 40 åren, som en följd av befolkningstillväxten i världen och att åkerarealen inte kommer att räcka till

för att producera det foder som behövs. Den största vinsten ska komma från växtodlingen där man räknar med att en 25 procentig effektivisering ska minska behovet av åker för foderproduktion med 51 miljoner hektar. Resten ska komma genom effektivare foderutnyttjande i mjölkbesättningen.

## BESÄTTNINGEN AVGÖRANDE

Animalieproduktionen använder 70

procent av all åkermark i världen, och om även betesmark räknas med, 30 procent av hela världens landyta. Produktionsökningen ska ske på flera sätt och hur mycket det finns att hämta beror naturligtvis på hur långt framme den enskilda besättningen ligger. För vissa finns det mycket att hämta medan andra får jaga enskilda procent. Men även mjölkproducenter som idag har en effektiv produktion har mer att göra.



Med haspelblandare blir fodret mer homogent och korna tvingas äta allt.

väva

Hansa  
Husdjur

norrmejerier

svenska  
husdjur

freja husdjur



Vi bildar  
Husdjursföreningen  
Sverige

Vi satsar för framtiden!

[www.husdjursforeningensverige.se](http://www.husdjursforeningensverige.se)

Den danska lantbrukaren Benny Mathiasen är en av dem som testade något nytt och på så vis ökade avkastningen med samma mängd foder. Han fick erfara att foderstrukturen är avgörande för effektiviteten i mjölkproduktionen. När han bytte från en fullfodervagn med vertikala skruvar till en med haspelblandare fick han två kilo mer mjölk per ko och dag.

#### POSITIVA EFFEKTER

Produktionsökningen kom redan efter några veckor och håller i sig fyra månader senare.

”Med den gamla vertikalblandaren upplevde jag att korna kunde sortera i fodret och därmed inte äta alla komponenter om de inte ville”, säger han.

Med haspelblandaren blir fullfodret mer homogent blandat och strukturen blir bättre för kons vom. Benny Mathiasen märker även av en bättre hälsa i besättningen. Just foderstrukturen är väldigt viktig för ett bra resultat i mjölkbesättningen och inom det området verkar det finnas mycket att göra.

När det gäller de övriga parametrarna för en lönsam mjölkproduktion, det vill säga dräktigheter och ett bra hälsoläge, är den nya tekniken typ DeLaval's Herd Navigator bra. Idag finns den endast till konventionell mjölkning och vid mjölkning med robot men inom kort kommer detta system, som håller koll på kornas status och ger konkreta råd om insatser till lantbrukaren, även att finnas tillgängligt för karuseller.

#### NY TEKNIK

För att öka foderproduktionen från åkrarna krävs troligtvis större förändringar. Där gäller det att odla de grödor som ger mest på varje enskilt fält. Det kan handla om att upphöra med spannmål till förmån för majs samt även ta del av nya odlingstekniker.

Strip-Tilling är en ny teknik som innebär att jorden endast bearbetas just

där den nya grödan ska etableras.

Det är en stor fördel på marker där jorderosion är ett problem. Tekniken är med oss vad gäller Strip-Tilling eftersom det med autostyrning med RTK är enkelt att komma tillbaka på exakt samma ställe på fältet år efter år. Systemet har även den fördelen att det går åt mindre mängd energi för att odla jorden. □

**”...med autostyrning med RTK är enkelt att komma tillbaka på exakt samma ställe på fältet år efter år”**



Här är det endast bearbetat precis där den nya majsraden etableras och marken emellan lämnas orörd. Majsraden förskjuts i sidled år efter år och vi kan se den gamla stubben i en rad emellan de nya.

**Alltid**

# Strålande tider på Skånesemin!

Kom in och bli upplyst!

Här ser vi ljuset inom mjölkproduktionen

Hör av dig så får du veta mer  
0415-195 00  
[www.skanesemin.se](http://www.skanesemin.se)

**skånesemin**