

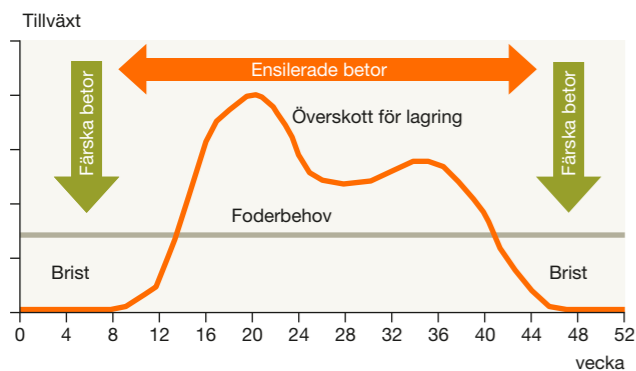
Pålitligt gårdsproducerat foder

Att odla KWS Feedbeet minskar beroendet av att köpa in energirika fodertillskott. Eftersom koncentrat oftast varierar mycket i pris ger gårdsproducerade KWS Feedbeet kostnadsberäkningarna en stabil grund.

Betor levererar en toppavkastning i ts-skörd/ha och ett högt energivärde per enhet torrsubstans. Intensivt förädlingsarbete resulterar i en ständig avkastningsökning och ger sorter med olika resistenser, som säkerställer stabil avkastning under varierande odlingsförhållanden.

Allt detta gör KWS Feedbeet till ett pålitligt fodermedel som erbjuder möjligheter till kostnadsbesparingar genom en ökad andel hemmaproducerat foder i foderstaten.

Fodrets tillväxtcykel i Europa



KWS Feedbeet utökar möjligheten till mångfald inom hemmaproducerade fodersystem och kan hjälpa till att minska bristen på foder under vintern. Ensilering av betor är en beprövad metod för konservering och ger tillgång året runt. KWS Feedbeet utökar dessutom antalet grödor i växtföljden och kan vara en komponent för att möta kraven på förgröning.

Om KWS

KWS är ett av de mest innovativa och väletablerade växtförädlings- och fröföretagen i världen. I mer än 150 år har vi förädlat och marknadsfört högavkastande sorter för den moderna lantbrukaren. Våra viktigaste grödor är sockerbetar, majs och spannmål såväl som oljefröväxter och potatis. Roten till vår framgång ligger i vår styrka inom forskning och utveckling. Därför investerar vi kontinuerligt mer än 12 % av den totala nettoförsäljningen i F&U. Detta resulterar i att KWS kan erbjuda lantbrukare nästan 330 nya, högavkastande sorter varje år. Våra främsta marknader ligger i den tempererade klimatzonen i Europa, Nord- och Sydamerika och Kina.

KWS SCANDINAVIA A/S
Box 185, Knästorp
245 22 Staffanstorp
www.kws.se

Ett nytt perspektiv på konkurrenskraftig mjölkproduktion: KWS Feedbeet

SEEDING
THE FUTURE
SINCE 1856



Nyckeln till framgångsrik mjölkproduktion

Den globala efterfrågan på mjölk och mjölkprodukter ökar stadigt. Marknadsutvecklingen pressar priserna, vilket leder till stora utmaningar för mjölkproduktionen. Mjölkproducenter letar alltid efter möjligheter att förbättra sin effektivitet för att förbli konkurrenskraftiga. Fodermedel är en viktig del i detta:

- Foderkostnaden står för den största delen av den totala produktionskostnaden för mjölk
- Fodret spelar en stor roll för djurens hälsa och välmående
- Fodrets kvantitet och kvalitet har en avgörande betydelse för djurens avkastningsförmåga

Effektiv utfodring är nyckeln till framgångsrik produktion. KWS Feedbeet erbjuder ett nytt perspektiv för utfodring med ett hemmaproducerat, energirikt och mycket smakrikt fodermedel.



Högt fodervärde

KWS Feedbeet är ett energirikt fodermedel. Det består av mycket smakrika och smältbara socker- och fiberkällor. Näringsinnehållet i betor och energitätheten i torrsubstansen varierar ytterst lite år från år.

KWS Feedbeet innehåller mer energi än majs- och gräsen-silage och är jämförbart med spannmål. Därför kan betorna ersätta dyra koncentrat och andra fodermedel i foderstaten. KWS Feedbeet kan producera nästan dubbelt så mycket energi/hektar jämfört med andra fodermedel och har en högre energiavkastning än traditionella foderbetor.

Avkastning och energiinnehåll för olika fodermedel

Vara	Enhet	Feed-beet	Vårkorn	Majs-ensilage	Foderbetor
Färsk skörderåvara	t/ha	93.9	6.68	53	98.3
Ts-skörd	t/ha	20.9	5.68	10	19.9
Energiinnehåll NEL20	per kg ts	8.85	7.49	5.97	8.85
Energiskörd NEL20	per ha	189,965	44,232	143,500	176,115

Källa: Danska nationella försöken, 2016, data från referenssorter

KWS Feedbeet förbättrar mjölk kvalitén

Kor som utfodras med KWS Feedbeet levererar ofta en bättre mjölk kvalitet. Lantbrukare rapporterar om ökat fettinnehåll i mjölken på 0,2–0,5 %-enheter när de utfodras med färska betor. KWS försöksresultat visar på en ökning med 0,2 %-enheter mjölkfett och 0,1 %-enheter när det gäller mjölkprotein vid utfodring med ensilerade betor. Med en förbättrad mjölk kvalitet kan KWS Feedbeet ha en positiv inverkan på produktionseffektiviteten eftersom mjölkbetalningen är starkt kopplad till kvalitén.

Lantbrukare tycker om det, korna älskar det

Mjölkkor älskar att äta betor. Dom föredrar den söta smaken. Betorna förbättrar smakligheten i hela foderransonen och stimulerar därigenom foderintaget. Detta är bevisat både för färska och ensilerade betor.



Enkelt att odla, skörda och lagra

Eftersom betor inte har någon speciell mognadstid har man ett stort skördefenster. Den moderna KWS genetiken och höga frökvalitén bidrar med högavkastande sorter som har en jämn, snabb och homogen uppkomst och plantutveckling.

Nyckeln till en bra skörd är specialiserade skördemaskiner med duktiga förare, för att minimera jordhalten och brutna och skadade rötter.

För att maximera avkastningen kan man blasta betorna. Detta ökar ts-skörden med 8 %. Blasten kan lämnas på fältet för grüngödsling eller fodras till nötkreatur som en bra proteinkälla. De färska betorna kan lagras på tre sätt:

1. Korttidslagring (flera månader under vintern) i en betstuka på gården
2. Långtidslagring (för utfodring hela året)
 - Hackade, mixade och ensilerade med andra fodermedel
 - Ensilerade som hela betor

Det finns många olika sorters utrustning för att hacka eller strimla betorna till en användbar foderprodukt. Rensning blir nödvändig om betorna växer på tung jord eller inte skördas under optimala förhållanden. Det finns teknologi för både torr-rensning och tvättning.



Att utfodra med färska eller ensilerade betor

KWS Feedbeet kan utfodras färska eller ensilerade till mjölkkor. Korna kommer att älska dem oavsett. Foderrådgivare kan hjälpa dig räkna ut en bra foderstat som inkluderar KWS Feedbeet. Det tar maximalt 10–14 dagar för djuren att vänja sig vid den nya foderstaten.

Som en generell rekommendation bör man använda 3–5 kg ts/ko/dag i den totala foderransonen, lite beroende på produktionsnivå.

Utfodringsråd:

- Tillhandahåll effektivt fiber för att stimulera en bra våmfunktion
- Säkerställ att djurens råproteinbehov är tillgodosett med proteintillskott
- En övergångsfas på 10–14 dagar rekommenderas
- Hackade betor minskar risken för att korna väljer bort visst foder och minskar även risken för att de sväljer stora bitar
- Säkerställ hög kvalitet på betorna (rena och oskadade betor)