

2023/2024

Allt för nöt

Foder för högpresterande mjölk- och köttdjur

Innehåll

Läs om hur vi utvecklar våra produkter mot ännu bättre foder och proteineffektivitet

Aminosyraoptimering i praktiken. Sid 5

Läs om våra kraftfoder till mjölkkor. Sid 9–11



Allt för nöt ges ut av
Lantmännen Lantbruk
205 03 Malmö

Redaktion:
Kajsa Öhman
Cecilia Lindahl

Bilder:
Monica Ocklind
Cecilia Lindahl
Therese Pettersson

Tryck:
Exakta, Sverige 2023

Papper:
Omslag: 190 g Multi Offset
Inlaga: 100 g Multi Offset

Copyright:
Innehåll för mångfaldigas med
Lantmännen Lantbruks medgivande.

Har du frågor eller synpunkter
kontakta din säljare eller ring
kundtjänst på 0771-111 222,
lantmannenlantbruk.se

Vi reserverar oss för eventuella
tryckfel.



Foder utvecklat för svenska förhållanden ger dig trygghet



Vi tror på att samla erfarenhet och kunskap för att möta framtidens behov med rätt produkter. Vi investerar kunskap i produkter och strategier, därefter säkerställer vi deras funktion i försök. På så vis får du ut mesta möjliga av vårt utvecklingsarbete.

Vi på Lantmännen Lantbruk arbetar för utvecklingen av svenskt lantbruk. Det innebär bland annat att vi alltid tar fram våra produkter för svenska förhållanden och provar dem på våra försöks- och testgårdar runt om i Sverige. Råvarorna vi använder i våra foder uppfyller de olika krav som branschen ställer. Sedan länge har vi dessutom klimatberäknade foder så att du som kund kan se vilka klimatdata olika foder har. Det ger dig en extra trygghet. Du kan alltid vända dig till din säljare för att diskutera hur du får mest nytta av och bästa lönsamhet med hjälp av våra produkter. Prata med oss!

Innehåll

- 3 Foder och klimatpåverkan
- 4 Aminosyraoptimering i praktiken
- 6 Kalv
- 8 Rekryteringskviga
- 9 Färdigfoder till mjölkkor
- 10 Koncentrat till mjölkkor
- 11 Proteinmix och råvaror till mjölk och köttjur
- 12 Ekologiska foder
- 14 Ladda upp inför laktationen
- 16 Foder till köttjur
- 18 Mineralfoder
- 20 Övriga tillskott
- 22 Från smart till ännu smartare foder
- 23 Handla online
- 24 Hitta din säljare

Hög mjölkproduktion och fodereffektivitet spelar stor roll för kornas klimatpåverkan

Att våra foder ger hög avkastning, friska djur, bra fodereffektivitet och god ekonomi är något vi på Lantmännen är stolta över. Detta är frågor som vår foderutveckling alltid har i fokus. Nu har vi tillsammans med forskare på SLU visat att detta även spelar en stor roll för kornas klimatavtryck.

I ett försök på Framtidsgården Viken har vi undersökt vilken påverkan sammansättningen av olika kraftfoder kan ha på klimatet. Målet var att hitta hållbara foderstater som ger hög avkastning och lågt klimatavtryck.

Klimatpåverkan från mjölkkor orsakas till stor del av koldioxidutsläpp vid produktion av foderråvaror och av det metan som bildas när kon omvandlar foder till mjölk. Det finns många olika sätt att räkna och mäta på detta. Den svenska foderindustrin har enats om att använda den europeiska standarden för klimatpåverkan från foderråvaror. Dessa finns att hämta i en öppen tabell och är granskade av experter inom området.

I försöket jämförde vi olika kraftfoder som hade liknande näringsvärden men olika klimatpåverkan från råvarorna. Som kontroll använde vi ett av våra

bästa foder Komplet Maxa 175. Det jämfördes med ett kraftfoder med så lågt beräknat klimattal som möjligt. I detta fall innebar det att vi ökade andelen biprodukter, som tex vetefodermjöl och vetedrank, i sammansättningen.

		Komplett Maxa 175	Biproduktsbaserat kraftfoder
Råprotein	g/kg ts	175	178
Andel spannmål		52 %	31 %
Andel biprodukter		41 %	63 %
Klimattal exl LUC	g CO ₂ ekv/kg	530	410
Klimattal ink LUC	g CO ₂ ekv/kg	540	410

I försöket tog vi ytterligare ett steg och mätte även hur olika kraftfoder påverkar kornas metanutsläpp. Detta gjorde vi med hjälp av ett mätinstrument som man sätter i ladugården och som mäter olika gaser i kornas utandningsluft samtidigt som kon får en liten fodergiva. Korna som fick Komplet Maxa mjölkade mer än de

som fick det biproduktbaserade fodret. De producerade även lite mer metangas och åt lite mindre foder totalt, men dessa skillnader var inte signifikanta. Hög mjölkproduktion och fodereffektivitet spelar alltså stor roll för kornas klimatpåverkan!

		Foderstat med Komplet Maxa 175	Foderstat med biproduktsbaserat kraftfoder
Foderintag	Kg TS	24,1	24,6
Avkastning,	kg mjölk	47,4	43,1
Avkastning,	kg ECM	47,3	44,6
Fodereffektivitet	Kg TS/kg mjölk	0,51	0,57
Metangas	gram/ko & dag	391	372
Klimatpåverkan från foder	g CO ₂ ekv/kg mjölk	257	246
Klimatpåverkan från metan	g CO ₂ ekv/kg mjölk	278	295
Summa klimatpåverkan	g CO ₂ ekv/kg mjölk	535	541

Aminosyraoptimering i praktiken

Lantmännens arbete med att öka foder- och proteineffektivitet hos mjölkkor har pågått under flera år. Under de senaste åren har vi gjort flera olika försök på Framtidsgården Viken för att belysa vikten av rätt sammansättning på fodret för att få än mer effektiva, lönsamma och hållbara kor.

För att se hur de nyaste rönen även fungerar i praktiken har vi nu testat Lantmännens nya finslipade Nötforsortiment hos några av våra kunder. Och det gav väldigt bra resultat!

Karlsro lantbruk har en hög avkastning och stort fokus på hälsa.



Karlsro Lantbruk drivs av Maria och Niklas Persson. De har drygt 250 årskor som mjölkas av tre robotar. Efter många år som ekologiska producenter valde man att gå över till konventionell produktion under våren 2022. Foderstaten består av vallensilage, majsensilage, vete, Addera Mega 405 och mineraler. Kompletta Amin 220 erbjöds både i kraftfoderstationer och i roboten.

- Utmaningen är att matcha de högvastande korna på bästa sätt för att få produktiva, friska och hållbara kor, säger Maria

Efter omställningen från ekologisk produktion har det varit svårt att hitta bra balans mellan protein och energi och vi tycker att ureahalten i mjölken är lite hög. Före testperiodens start var den genomsnittliga mjölkavkastning på knappt 40 kg mjölk med 4% fett och 3,5% protein. Urea låg mellan 4,3 - 4,8 mmol/l. Efter att proteinnivån i totalfoderstaten låg på 180 g/kg TS började vi med att drastiskt sänka den till 167 g/kg TS. Samtidigt så ökade vi upp aminosyrorna och skruvade upp stärkelse och energiinnehållet i foderstaten. Målet var att bibehålla avkastningen med en ökad proteineffektivitet.

		Före	Testperiod
Foderkonsumtion	kg TS	23,90	24,20
Råprotein	g/kg TS	180	167
Metab. LYS	g/kg TS	5,8	6
Metab. MET	g/kg TS	2	2,5
Stärkelse	g/kg TS	189	205

Effekten blev bättre balans i foderstaten och mjölkproduktionen ökade med nästan 2 kg mjölk per dag, med bibehållna halter av fett och protein. På köpet fick vi bättre fodereffektivitet och lägre ureahalt i mjölken. Detta ger en betydligt bättre proteineffektivitet i mjölkproduktionen. Under testperioden hamnade korna på Karlsro på 35,8 % i proteineffektivitet, vilket är imponerande högt.

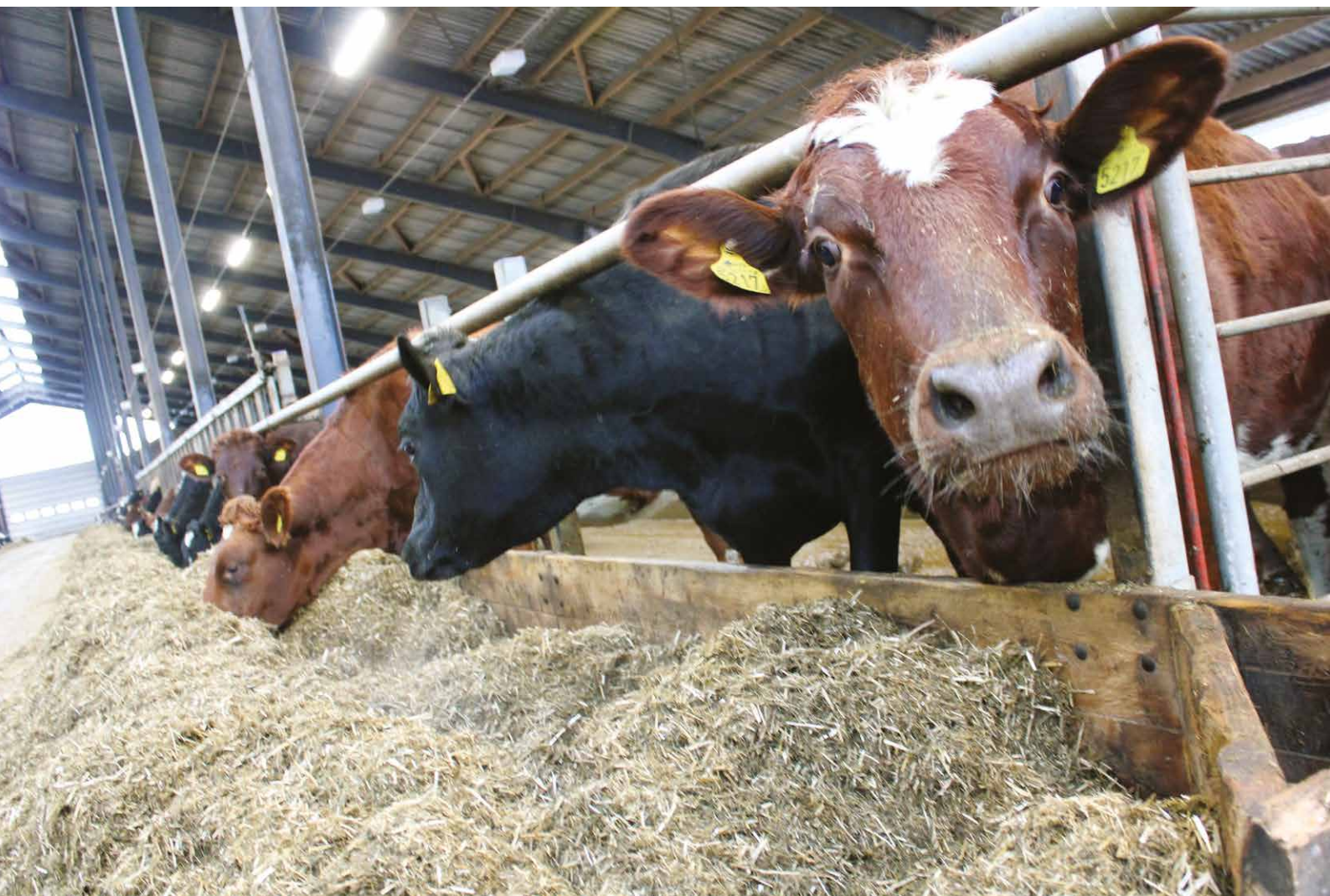
Resultatet är inte förvånande. För att kunna producera mjölk behöver kon energi och alla viktiga byggstenar. Grovfodret ger bra energi och viktiga fiber. Stärkelse i foderstaten är det som driver på mjölkproduktionen eftersom den är den byggsten som behövs för att bilda mjölksocker. För att bilda mjölkprotein behövs aminosyror.

		Före	Testperiod
Mjölk	Kg	39,6	41,5
Fett	%	4,08	4,04
Prot	%	3,49	3,49
ECM	Kg	40,2	42,0
Urea	mmol/l	4,4	3,6
Proteineffektivitet		31,9%	35,8%
Fodereffektivitet	kg TS/ kg ECM	0,60	0,58

-Jag vill uppmana alla mjölkbesättningar att våga sänka proteinhalten i foderstaten och med vårt nya uppdaterade Nötforsortiment så garanterar jag att de kommer de se positiva effekter både i mjöltkanken och plånboken. Samtidigt som du gör en bra sak för klimatet, säger Cecilia Lindahl.

-Metionin och lysin är de först begränsande aminosyrorerna. Om man ser till att korna är rätt försörjda med dessa ser man ofta en höjd avkastning trots att man sänker proteinhalten, säger Lantmännens produktutvecklare Cecilia Lindahl.

Vi har i liknande försök på Viken testat att sänka råproteinhalten till kor i tidig laktation. Genom att optimera aminosyror och stärkelse i foderstaten kunde vi sänka proteinhalten från 16,8 5 till 16,2 % utan någon skillnad i avkastning eller fertilitet hos korna.



Kalv

Ge kalven en bra start! Oavsett om kalven ska födas upp som rekryteringskviga eller för slakt är det extra viktigt att ge den lilla kalven en bra start, det gynnar tillväxten under hela tillväxtperioden. För att ge den de bästa förutsättningarna måste både kalvens hälsa och utfodring vara den allra bästa. Våra produkter säkerställer att du får starka och friska kalvar med hög tillväxt. Läs mer om kalvuppfödning i vår broschyr "Satsa på kalven".

Vi tror på kalvnäring. Det finns flera anledningar att ge kalven en bra kalvnäring i stället för helmjölk. Kalvnäring har ett jämnt näringsinnehåll som ger en säkrare uppfödning och kalvarna börjar äta kraftfoder snabbare vilket gynnar vomutvecklingen. Valet mellan en vasslebaserad kalvnäring eller en skummjölksbaserad är individuellt. En skummjölksbaserad ersättning koagulerar i löpmagen och leder till att

protein och fett långsamt frigörs till tunntarmen. Viktigt att poängtera är att minst 40 % av kalvnäringen bör utgöras av skummjölk för att denna effekt ska uppnås. Lantmännens kalvnäringsar har ett balanserat näringsinnehåll med vitamin- och mineralinnehåll. Alla våra kalvnäringsar innehåller probiotika för att hålla kalven frisk.

Mjölknäringsar till kalvar

Produktnamn	Användningsområde
Kavat Perfekt	Kalvnäring av högsta kvalitet. Mycket högt proteininnehåll med en välbalanserad aminosyra-profil som möjliggör optimal tillväxt. Passar i alla utfodringssystem. Fri från soja och palmoljeproducter.
Rustik Grön	En näringsrik kalvnäring med hög löslighet och bra smältbarhet. Passar till alla typer av uppfödning av kalvar och i alla utfodringssystem. Fri från soja och palmoljeproducter.
Royal	En skummjölksbaserad kalvnäring med mycket hög halt av skummjölk, 40 procent. En mycket smaklig produkt som passar särskilt bra till de yngsta kalvarna. Royal är inte lämplig att syra.
Topstart	En bra och prisvärd kalvnäring med en god balans mellan protein och energi. Innehåller probiotika för friskare kalvar. Passar i ammor med omrörare och i hinkutfodring.

Hälsoprodukter kalv

De vanligaste kalvsjukdomarna är olika typer av diarréer. Bra råmjölksrutiner, bra stallmiljö och god hygien minskar risken för att kalvarna drabbas.

Genom att upptäcka diarréer tidigt kan kalven behandlas och snabbt komma i balans igen.

Produkter för god kalvhälsa

Produktnamn	Användningsområde
Protect Elektro	Välbalanserad elektrolytlösning som snabbt och effektivt återställer vätske- och saltbalansen hos kalven. Den innehåller dessutom ämnen som stimulerar kroppen att producera det vätske-reglerande ämnet AS-faktor (antisekretorisk faktor) som stimulerar det naturliga försvaret mot mag/tarmstörningar. Används med fördel förebyggande inför stressande situationer. Kan blandas med både vatten och mjölk.
Diakur® Plus	Elektrolyt- och energitillskott som kan användas både vid akut diarré och i förebyggande syfte. De hydrofoba fibrerna i Diakur Plus bidrar till att binda sjukdomsalstrande bakterier samt bromsar passagen genom mag-tarmkanalen. Diakur Plus finns som pulver och upplöses i dricksvatten eller mjölk/mjölkersättning.
Coloboost Kalv	Coloboost innehåller cirka tio procent kolostrumpulver samt bidrar med pre- och probiotika, nödvändiga vitaminer och immunoglobuliner, spårelement samt energi. Coloboost ersätter inte råmjölk, men är ett komplement till råmjölk.
Dia V-SC	Dia-V™ SC är ett naturligt fodermedel som blandas i kalvnäring eller helmjölk för att stärka kalvens immunitet. Dia-V SC främjar immunitet, hälsa och produktion.

När kalven föds är vommen helt utvecklad

Under den första månaden är det främst flytande föda som gäller. Ju mer kalvnäring desto snabbare tillväxt. Under de första levnadsmånaderna ska kalven gå från att vara enkelmagad till idisslare. Detta ställer stora krav på sammansättningen av det kraftfodret som

används under denna perioden. För att få en optimal utveckling av vommen spelar kolhydratsammansättningen, fett- och proteinkvaliteten samt mineralsammansättningen en stor roll. Samtidigt ska kalven hålla sig frisk. Endast grovfoder räcker alltså inte.

Kraftfoder till kalvar

Produktnamn	Användningsområde
Idol	Ett specialdesignat kraftfoder till den unga kalven som används under de tre första månaderna. Ett mycket smakligt foder som bidrar till en bra vomutveckling. Passar till alla kalvar. Under slutet av kalvperioden kan man med fördel blanda Idol med Elegant till kvigor eller med Galant Ordinär/ Snabb eller Galax Utmärkt till tjurar för att få en mjuk övergång till nästa fas.



Rekryteringskvigan

Ge kvigan en god start och nå en inkalvningsålder på 24 månader. En god start ger väl utvuxna kvigor med hög inkalvningsvikt, lägre inkalvningsålder och högre avkastning i första laktationen. Målet med kviguppfoädrning bör vara att kvigan ska kalva in vid 24 månaders ålder och då ha en vikt på 550-600 kg.

Tillväxtrekommendation

En väl planerad och genomförd utfodring av rekryteringskvigan minskar risken för tidig utslagning på grund av låg avkastning, dålig djurhälsa eller fruktsamhet. Tillväxtplaneringen börjar redan vid födseln. Nedanstående tabell visar min. tillväxtrekommendationer för rekryteringskvigor:

Ålder	Tillväxt
0-3 månader	800-1 000 g/dag
3-12 månader	800 g/dag
12-24 månader	800 g/dag

Korrekt foderstat och strategisk betesplanering kan vara sätt att öka tillväxten och därmed minska uppfödningstiden och uppfödningkostnaden i svenska mjölkkobesättningar.

Kraftfoder till rekryteringskvigor

Produktnamn	Användningsområde
Elegant	Elegant är ett specialdesignat färdigfoder till rekryteringskvigan. Det är sammansatt för att ge muskeltillväxt utan fettansättning och resliga kvigor med stor kroppsvolym.

Utfodringsrekommendationer

Fortsätt med Idol någon eller några veckor efter avvänjning och fasa sedan över till Elegant. Elegant utfodras med ett kg per dag från Idol-periodens slut fram till inkalvning.

Beroende på grovfoderkvalitet kan Elegant utfodras som enda kraftfoder under förutsättning att tillväxtmålen uppnås. Vid grovfoderkvaliteter under 10 MJ behöver foderstaten kompletteras med färdigfoder eller spannmål. Elegant är sammansatt så att kvigan kan ha en fortsatt hög tillväxt utan att sätta fett. Foderstaten bör alltid kompletteras med mineralfodret Effekt Fruktsam.

“Elegant: Enkelt och bekvämt, ger önskat resultat.”

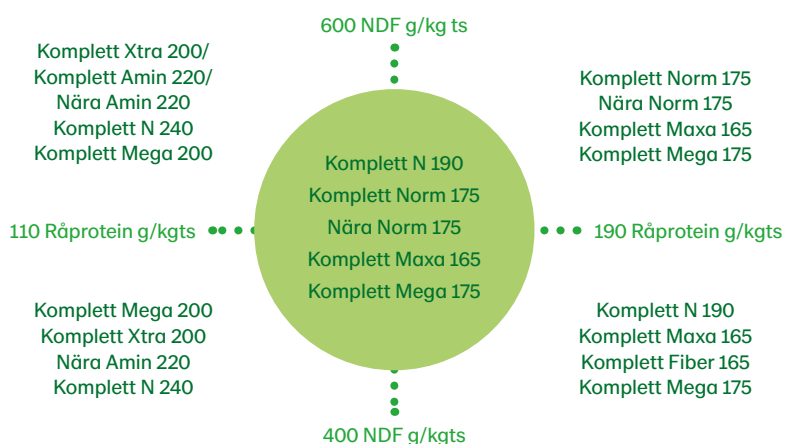


Här syns vår säljare Marina Aspgrén med en mycket nöjd kund, Ulf Carlsson Knutby Prästgård, som använt Elegant till kvigorna under många år.

Färdigfoder – Komplet

Vi balanserar våra kraftfoder med stort fokus på att uppfylla kons specifika behov av olika aminosyror, stärkelse-, fiber- och fettkvalitet.

Produktnamn	Användningsområde
Komplett Energi Nyhet!	Spannmålsbaserat kraftfoder med mineraler och vitaminer som bidrar med energi och stärkelse i foderstaten. Kan kombineras med övriga foder på gård eller i kombination med foder från vårt kraftfodersortiment.
Komplett Fiber 165	Fiberrikt foder som passar till ensilage och grovfoder med högt energi- och proteininnehåll samt spått bete.
Komplett Maxa 165	Koncentrerat, stärkelseriikt foder för att maximera mjölkavkastningen. Innehåller en hög andel vomstabil stärkelse och lättlöslig fiber.
Komplett Norm 175	Storsäljande foder som passar till de flesta grovfoderkvaliteter.
Komplett Maxamin 190	Ett högkoncentrerat mycket smakligt foder med ett högt innehåll av stärkelse och bypass stärkelse, lättlöslig fiber från betfiber samt protein med extra fokus på aminosyraprofilen.
Komplett Xtra 200	Ett foder med extra protein. Är förstahandsvalet till foderstater med HP-massa/betfor och fungerar även bra till helsäd och majs.
Komplett Amin 220	Vasst proteinrikt foder med extra fokus på aminosyror. Är förstahandsvalet till foderstater med majs och/eller helsäd samt i foderstater där det fattas protein.
Komplett N 190	Enkelt och prisvärt foder som passar till de flesta grovfoder, både gräs, helsäd och majsensilage. Kan innehålla urea.
Komplett N 240	Enkelt, prisvärt foder med extra lättlösligt protein som passar till de flesta grovfoder, både gräs, helsäd och majsensilage. Kan innehålla urea.
Fetthaltshöjande foder	
Komplett Mega 175	Storsäljande foder med vomskyddat fett som passar till de flesta grovfoderkvaliteter.
Komplett Mega 200	Proteinrikt foder med vomskyddat fett som passar till ensilage med lågt protein.
Komplett Mega 220	Extra proteinrikt och med fiber av god kvalitet samt vomskyddat fett. Passar till gräs, helsäd och majsensilage.
Grovfoderersättare Aktuella i år	
Komplett Grov Aktuella i år	Ett foder som ersätter ensilage vid brist på grovfoder eller vid låga grovfodergivor. Passar till både mjölkkor och intensivt uppfödda tjurar. Finns både i pellets och pelletskross.
Galant Grov Aktuella i år	Grovfoderersättare med lägre proteinhalt som kan användas till alla idisslare. Finns både i pellet och pelletskross samt i storsäck a 1000 kg.
Foder utan soja- & oljepalmsprodukter	
Komplett Nära Norm 175	Ett foder som passar till de flesta foderstater och grovfoderkvaliteter.
Komplett Nära Amin 220	Proteinstarkt foder med fiber av god kvalitet som passar till gräs, helsäd och majsensilage.



Koncentrat – Konkret

Koncentrat kombineras med färdigfoder eller spannmål och tillför protein, fiber och fett i olika kvaliteter beroende på behov i foderstaten.

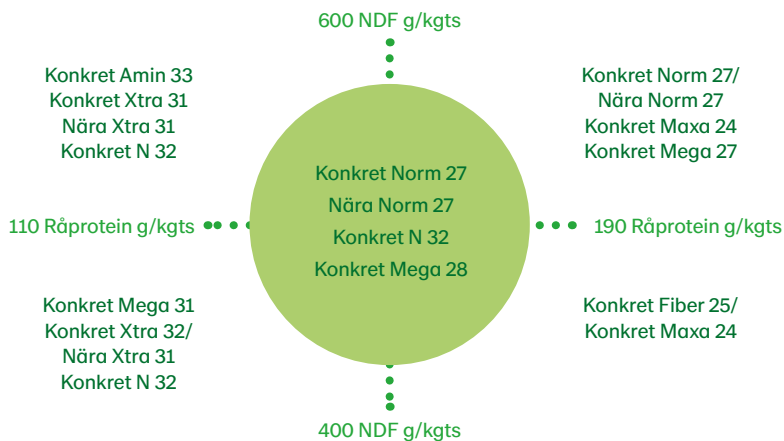
Produktnamn	Användningsområde
Konkret Maxa 24	Ett högkoncentrerat foder för att maximera avkastningen. Hög andel vomstabil stärkelse och löslig fiber. Passar till höga grovfodergivor med mycket protein.
Konkret Fiber 25	Ett fiberrikt koncentrat till spött gräs, till exempel försommarbete eller ensilage av hög kvalitet.
Konkret Norm 27	Storsäljande koncentrat som passar till de flesta grovfoderkvaliteter.
Konkret Xtra 31	Ett koncentrat med extra protein som används till ensilage, hp-massa och majsfoderstater.
Konkret Amin 33	Ett högkoncentrerat koncentrat av mycket hög kvalitet i med extra fokus på aminosyrasammansättningen och med hög andel lysin och metionin som är de först begränsande aminosyrorna till idisslare. Förstahandsvalet till majs och helsädsensilage.
Konkret N 32	Ett enkelt och prisvärt koncentrat till proteinsvaga grovfoder. Kan innehålla urea.

Fetthaltshöjande foder	
Konkret Mega 27	Fetthaltshöjande koncentrat med vomskyddat fett som passar till alla typer av grovfoder.
Konkret Mega 31	Fetthaltshöjande koncentrat med vomskyddat fett och extra protein som passar i foderstater där det saknas protein.

Foder utan soja- & oljepalmsprodukter	
Konkret Nära Norm 27	Allround koncentrat som passar till de flesta typer av foderstater oavsett grovfoderkvalitet.
Konkret Nära Xtra 31	Proteinstarkt koncentrat med löslig fiber som används i foderstater där det saknas protein och tillsammans med helsäd/majs.

Diagrammet till höger visar vilket foder som passar bäst beroende på det analyserade värdet av fiber- och proteinnivån i ditt grovfoderblandning.

Fodersorterna placerade i mitten ska användas vid normala förhållanden.



Proteinmix – Addera

Våra proteinmixar innehåller framförallt protein men även fett. Proteinmix ska blandas i blandarvagnar och kan kombineras på olika sätt beroende på val av foderstrategi. Att använda en proteinmix istället för att blanda råvaror själv på gård är ett tryggt och säkert sätt för en hög fodereffektivitet.

Produktnamn	Användningsområde
Addera Bas 350	En proteinmix med olika proteinråvaror och fett. Passar i de flesta foderstater där man behöver lite extra protein. Ett bra alternativ till ExPro®.
Addera N 405	Enkel proteinmix med hög fett- och proteinhalt. Innehåller urea.
Addera N 440	Koncentrerad proteinmix med hög andel lösligt protein. Innehåller urea.
Fetthaltshöjande foder	
Addera Mega 405	Proteinmix med flertal olika proteinråvaror och vomsyddat fett som passar i de flesta foderstater.
Addera Mega 440	Koncentrat foder med hög andel bypass protein och vomsyddat fett som passar till alla typer av grovfoder.
Foder utan soja- & oljepalmsprodukter	
Addera Nära 390	Proteinmix som passar till de flesta foderstater.

Råvaror

Foderblandningar kan kompletteras med råvaror som blandas på gården och Lantmännen är en stor aktör på råvarumarknaden. För vissa råvaror erbjuder vi terminshandel. Vår slagkraft är den säkra tillgången på råvaror och väl fungerande direktleveranser. Observera att tillgång, pris och näringsinnehåll på råvaror varierar över året.

Produktnamn	Användningsområde
Spannmål	Spannmål av olika slag som kan kombineras på olika sätt tillsammans med våra övriga foder.
Sojaprodukter	Sojamjöl och Soja Denofa för direktleverans.
Rapsprodukter	Rapsmjöl och ExPro® är bra proteinkällor och ett alternativ till sojamjöl.
Betprodukter	Melass och Betfor® är fiber- och sockerfodermedel som är mycket smakliga och kan kombineras i foderstater på olika sätt.
Fett	AkoFeed Gigant 60. Vegetabiliskt by-pass fett för högre fetthalt i mjölken.

Ekologisk produktion

Djuren är en viktig och naturlig del i det ekologiska lantbruket och för en effektiv produktion krävs bra foder. För Lantmännen är ekologiskt foder ett prioriterat område. Vi har ett brett och väl uppdaterat sortiment av ekologiska foder till nöt, både växande och mjölkande.

Nyckeln till framgång – grovfodret

I mjölk- och ungnötsproduktionen är det viktigt att få fram grovfoder i tillräcklig mängd och med bra näringsmässig kvalitet. Lönsamheten i produktionen av mjölk och kött har en direkt koppling till hur väl man lyckas med vallodlingen. Med ett klokt val av vallfrösorter och rätt odlingsstrategi kan du påverka både storleken på skörden och näringsinnehållet på ett positivt sätt. Genom att använda kravgodkända ensileringsmedel höjer du inte bara den hygieniska kvaliteten på grovfodret utan också smakligheten på ensilaget.

Utvecklat för djurens behov

Vi optimerar alla våra kraftfoder med fokus på hög produktion, friska och klimatsmarta djur. Fodret ska innehålla all den näring som behövs för att djuret ska kunna producera på sin maximala förmåga under alla delar av livet. Vi har sedan länge haft fokus på fodereffektivitet, då vi vet att högt foderutnyttjande är positivt för både produktion, lönsamhet och inte minst för klimatet.

Oavsett produktionsmodell, om du har mjölk eller köttproduktion finns det alltid en produkt från Lantmännen som passar.



Ekologiska foder

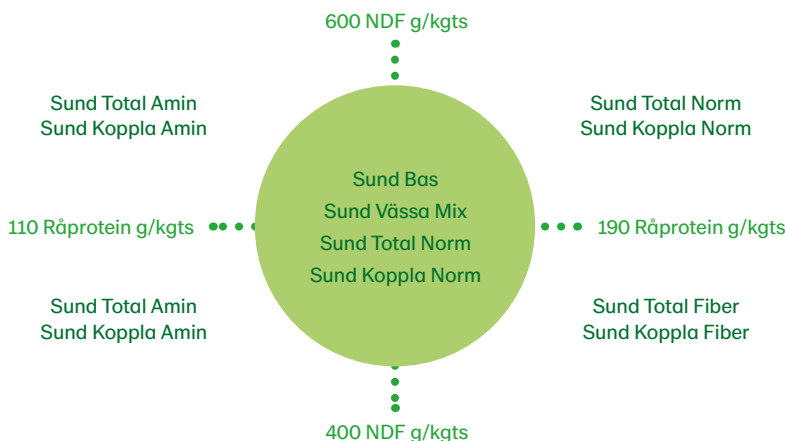
Sund är benämningen på våra ekologiska foder. Ett foder som på ett smart sätt balanserar ditt hemmaproducerade foder. Det som avgör dina behov är mängden grovfoder, tillgång på råvaror samt fiber och proteinkvaliteten på gårdens foder.

Produktnamn	Användningsområde
Kraftfoder kalv	
Sund Friskus	Ett mycket smakligt specialdesignat kraftfoder till den unga kalven. Bidrar till bra vom-utveckling och hög tillväxt. Används även till äldre djur som utfodras med säckad vara.
Färdigfoder till kor och ungnöt	
Sund Bas	Spannmålsblandning som används tillsammans med övriga foder på gården och i kombination med koncentrat eller råvarumix. Finns både i pellets och pellets-kross.
Sund Total Fiber	Ett foder med ett fiberinnehåll som passar när vallfodret har högt energi- och proteininnehåll. Bästa alternativet till ungnöt.
Sund Total Norm	Används i alla typer av foderstater oavsett vilken typ av grovfoder som ingår. Bästa alternativet till ungnöt.
Sund Total Amin	Proteinstarkt färdigfoder som passar till alla foderstater där det behövs mer protein.
Koncentrat till kor och ungnöt	
Sund Koppla Fiber	Används i foderstater där det finns mycket protein men saknas fiber. Bästa alternativet till spött bete.
Sund Koppla Norm	Används i alla typer av foderstater oavsett vilka grovfoder och råvaror som finns på gården.
Sund Koppla Amin	Extra proteinstarkt koncentrat med fokus på aminosyraprofilen och fettinnehåll.
Råvarumix	
Sund Vässa Mix	Proteinmix med extra högt fett- och proteininnehåll med fokus på aminosyraprofilen för optimal produktion.
Sojafria foder	
Sund Total Nära	Ett sojafritt ekologiskt färdigfoder till mjölkkor och växande ungnöt som kan användas i alla typer av foderstater.
Sund Topp Nära	Ett sojafritt ekologiskt koncentrat baserat på inhemska proteinråvaror. OBS! Produkten innehåller mer stärkelse jämfört med övriga ekologiska koncentrat.

Förutom ekologiskt kraftfoder har vi såklart även mineralfoder och saltstenar som är tillåtna att använda inom ekologisk produktion. Kontakta din säljare så berättar de mer om hur du på bästa sätt använder vårt sortiment för en lönsam produktion.

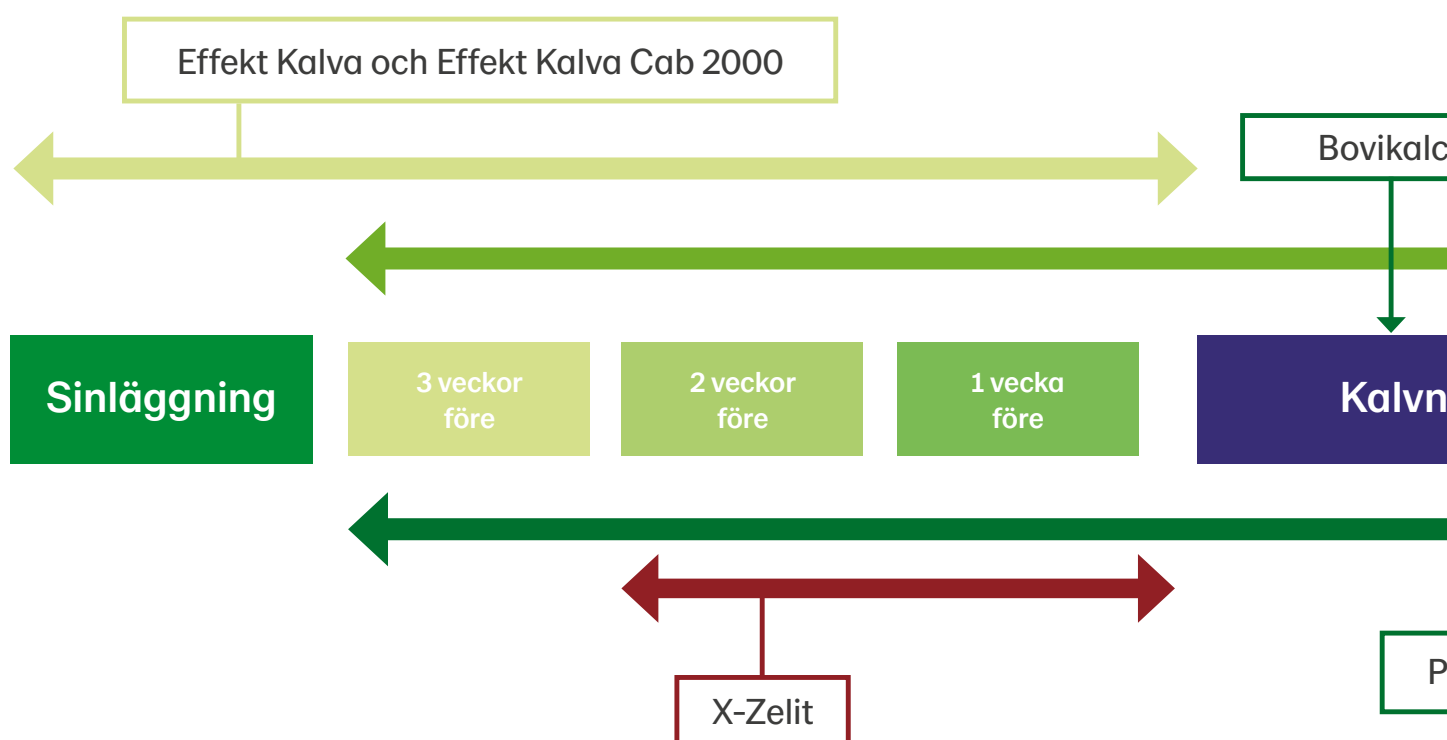
Diagrammet till höger visar vilket foder som passar bäst beroende på fiber- och proteinnivån i ditt grovfoderblandning.

Fodersorterna placerade i mitten ska användas vid normala förhållanden.



Ladda upp inför laktationen!

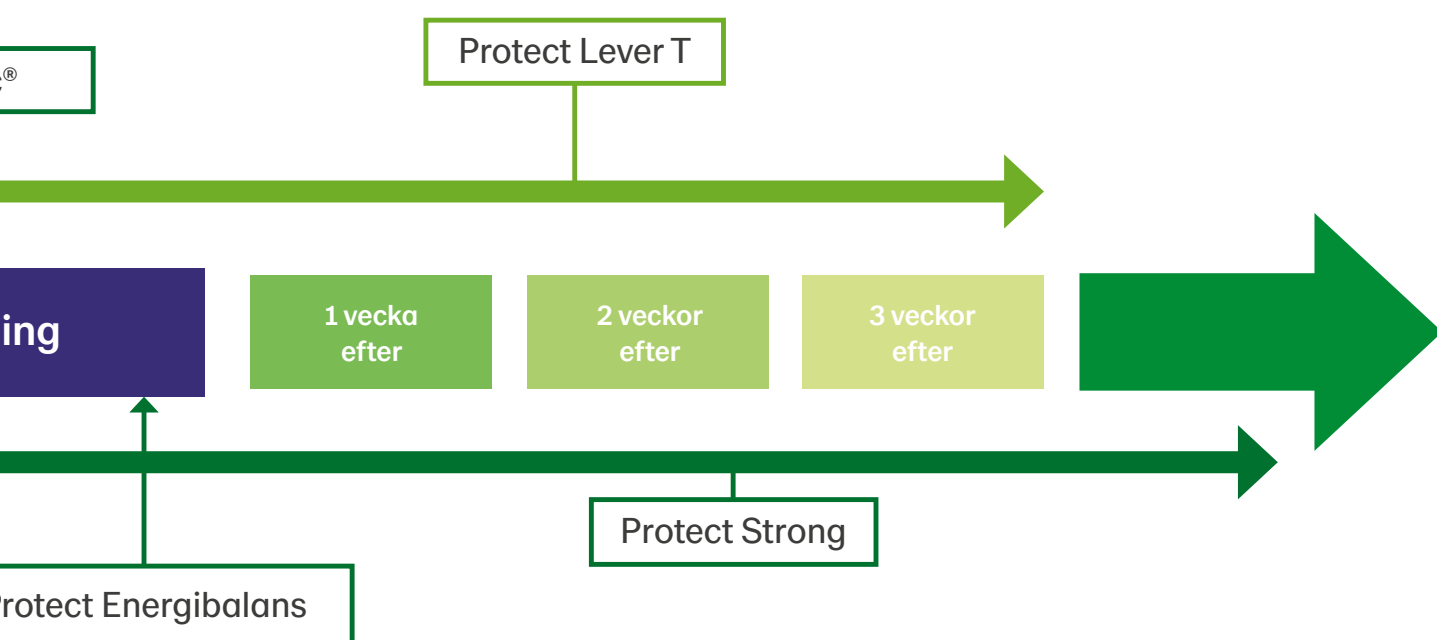
Ett väl genomtänkt management och fokus på näringsförsörjning under perioden tre veckor före till tre veckor efter kalvning lägger grunden för en framgångsrik laktation och är en tydlig väg till stärkt lönsamhet. Många av produktionsstörningarna som drabbar våra mjölkkor uppstår vid tiden runt kalvning. I vårt koncept för kor vid tiden runt kalvning erbjuder vi produkter som möjliggör en problemfri övergång från sinko till högpresterande mjölkko! Produkterna kan användas var för sig eller i kombination anpassat efter besättningens behov.



Produktnamn	Användningsområde
Protect Strong	Protect Strong är ett smakligt foder som förbygger energibrist hos kon. Innehåller de glukogena näringsämnen natriumpropionat, glycerol och propylenglykol i en väl avvägd kombination vilka alla har en blodsockerhöjande effekt. Finns både i flytande och pelleterad form.
Protect Energibalans	Ett flytande energitillskott som används vid tecken på begynnande acetoniemi och som uppföljning efter veterinärbehandling.
Protect Lever T	Protect Lever T stödjer och skyddar leverns funktioner. Innehåller både kolin och metionin som på olika sätt stödjer och hjälper leverns funktioner. Minskar risken för ketos och fettlever.
Effekt Kalva Effekt Kalva Cab 2000	Effekt Kalva och Effekt Kalva Cab 2000 är mineralfoder anpassade för sinkornas behov med lågt kalcium innehåll och ett högt innehåll av magnesium och E-vitamin. Effekt Kalva Cab 2000 har extra lågt CAB- värde.
X-Zelit	X-Zelit binder kalcium från fodret och stimulerar på så sätt kons egen hormonellt styrda mobilisering av kalcium och fosfor från skelettet. Vid kalvning är kon väl förberedd att möta det kraftigt ökade kalciumbehovet.
Bovikalc®	Bovikalc® ges i förebyggande syfte till kor med risk för kalkbrist - andrakalvare och äldre, kor med rörelsestörningar och kor med tidigare hög produktion. Bovikalc® kan också användas som komplement vid behandling mot kalvningsförlamning.

“

Det finns fyra viktiga områden att ha koll på inför och under den första delen av laktationen; energiförsörjning, leverfunktion, mineralbalans och vitaminer”



Foder till köttdjur

Framgångsrik uppfödning av det växande djuret kräver en genomtänkt strategi. Vårt foder-sortiment är utvecklat för att passa i alla typer av köttproduktion. Produkterna är väl beprövade och justerade under många års erfarenhet i fält, bland annat på individprövningsstationen för köttrastjurar på Gunnarp utanför Hörby i Skåne. Vi och våra kunder vet att de fungerar. Oavsett vilken strategi du väljer finns det en produkt som passar. Rätt foder till rätt djur, vid rätt tillfälle har avgörande roll för ditt ekonomiska resultat.

Produktnamn	Användningsområde
Galant Snabb	Foder för intensiv köttjursproduktion med sikte på snabb och hög tillväxt (över 1700 g/dag). Galant Snabb är bästa valet till alla djurkategorier och speciellt bra till mellankalv och dikalvar på bete.
Galant Ordinär	Färdigfoder för medel till hög tillväxt (1200-1700 g/dag beroende på djurtyp). Passar att använda till alla typer av grovfoder.
Galant N	Prisvärt foder med lättlösligt protein som passar till alla typer av grovfoder. Innehåller urea.
Galax Utmärkt	Koncentrat som fungerar i alla typer av foderstater oavsett vilka typer av grovfoder som ingår.
Grovfoderersättare Aktuella i år	
Galant Grov	Ett foder som ersätter ensilage vid brist på grovfoder eller vid låga grovfodergivor. Passar till både mjölkkor och intensivt uppfödda tjurar.
Komplett Grov	Grovfoderersättare med lägre proteinhalt som kan användas till alla idisslare.
Soja & palmkärnsfria produkter	
Galant Nära	Ett färdigfoder helt utan råvaror från sojaböna och oljepalm. Råvarorna kommer i första hand från Sverige men när dessa inte räcker till ingår även råvaror från Europa.

Foderstat med Galant och ett grovfoder av normal kvalitet 10,9 MJ, 140 g råprotein och 470 g NDF/kgts

Exempel på foderstat till köttrastjur med slaktålder 14 mån

Lev vikt, kg	Tillväxt g/dag	Vallfoder, kg ts	Galant	Mineral Mixa Tillväxt
300–400	1 800	3,3	5,3	50 gram
400–500	1 800	4,5	6,5	50 gram
500–650	1 800	5,5	7,2	50 gram

Exempel på foderstat till mjölkrastjur med slaktålder 16 mån

Lev vikt, kg	Tillväxt g/dag	Vallfoder, kg ts	Galant Snabb	Galant Ordinär	Mineral Mixa Tillväxt
100–150	1 300	1,0	3,0		50 gram
150–300	1 300	2,3	4,0		50 gram
300–450	1 300	3,0		5,0	50 gram
450–600	1 300	3,7		6,3	

Beräknad foderåtgång till kött- och mjölkrastjurar vid 14 respektive 16 mån

Foderåtgång till intensiva köttrastjurar

Grovfoder, kg ts	850
Galant, kg	1 400

Foderåtgång till intensiva mjölkrastjurar

Grovfoder, kg ts	1 200
Galant, kg	1 600

Är du ekologisk producent eller konventionell som använder egen spannmål eller andra fodermedel till dina tjurar så kontakta din fodersäljare så hjälper de dig att räkna ut en foderstat.

Utfodring dikor

Ett väl anpassat grovfoder är ofta tillräckligt för att tillgodose dikons olika behov av energi och protein (se tabell nedan). Näringsbehovet varierar mycket under dikoåret och det är viktigt att styra utfodringen efter kornas hull och kondition. Grovfoder som vallfoder av medelkvalitet, helsädensilage och halm är lämpliga foder till dikor. Vid lågdräktighet så är det viktigt att ge mycket foder med lägre energi-innehåll för att hålla kon mätt och sysselsatt utan att hon blir för fet. Under digivningen bör ett grovfoder med medelhög energi och god smaklighet ges för att maximera mjölkproduktionen och därmed kalvens tillväxt.

Lämpligt näringsinnehåll till dikor

	Oms energi MJ/kg TS	Råprotein, g/kg TS	NDF, g/kg TS
Dikor, sin	8,5-9,5	100-120	550-650
Dikor, lakt	10-10,5	130-160	500-550

Dikor behöver mineralfoder

Under hela året är det viktigt att komplettera med mineralfoder. Oavsett vilket grovfoder som ges så räcker det inte till för att försörja dikons behov av spårämnen och vitaminer. I tabellen nedan ses att vid full giva av vallfoder av medelkvalitet får en digivande ko brist på flera viktiga spårämnen som koppar,

selen och zink. Kopparbrist är inte helt ovanlig och ger sämre tillväxt, sämre fertilitet och håravfall hos djuren. Zink behövs vid bildningen av många viktiga enzymer i kroppen. Selen samverkar med e-vitamin och är mycket viktig för immunförsvaret, cellbildningen och fertiliteten.

Vitamininnehållet i grovfoder är mycket varierande och eftersom de bryts ner under lagring kan man räkna med att ensilage och hö har mycket låga halter av såväl A-, D- och E-vitamin. För dikor är framförallt D- och E-vitamin viktiga. D-vitamin behövs för skelettets uppbyggnad och brist kan bland annat orsaka kalvningsförslamning. E-vitamin är mycket viktig för immunförsvaret och brist kan ge sämre djurhälsa och muskeldegeneration hos kalven. Med 100 gram mineralfoder per dag så täcks dikons behov av vitaminer gott och väl.

Dikorna ska alltid ha tillgång till både saltsten och mineraler. Använd Effekt Fruktsam till rekryteringskvigor och digivande kor samt Effekt Kalva eller Effekt Kalva CAB 2000 till sinkorna. Har du ekologisk produktion är vår rekommendation Effekt Mjölka Sund till rekryteringskvigor och digivande kor medan sinkorna ska ha Effekt Kalva. Ta hjälp av vår mineralguide för att hitta rätt mineralfoder till dina djur. Utfodra gärna mineralfoder i en utfodringsutrustning anpassad för bete och placera även saltstenen här.

Exempel på en digivande dikos behov av spårämnen och vitaminer, hur mycket hon får i sig via grovfodret samt via grovfoder och mineralfoder

	Kons behov		Ensilage/bete, 11 kg ts		+ Effekt Fruktsam*, 100g Effekt Mjölka Sund	
	per dag		per dag	% av norm	per dag	% av norm
Koppar, mg	120		75	60 %	100	145 %
Zink, mg	495		320	65 %	620	190 %
Mangan, mg	220		690	315 %	230	420 %
Selen, mg	2,5		0,11	5 %	5	200 %
A-vitamin, IU	32 000		0-66 000	0-200 %	32 000	100-300 %
D-vitamin, IU	11 000		0	0 %	12 000	110 %
E-vitamin, IU	1 100		660	60 %	600	115 %



Mineralfoder

Friska djur med hög produktion kräver bästa tänkbara förutsättningar. Det finns inga genvägar om man vill skapa lönsamhet i mjölk- och köttproduktionen.

Effekt/Mixa

Effekt är ett sortiment av smakliga och optimerade mineralfoder. Sortimentet innehåller så väl basmineralfoder som specialanpassade sorter för olika djurkategorier. Effekt mineralfoder är granulerade.

Våra Mixa mineralfoder håller samma höga standard som våra Effekt, men är specialdesignade för blandavagnar. Använd vår mineralguide för att hitta rätt mineralfoder.

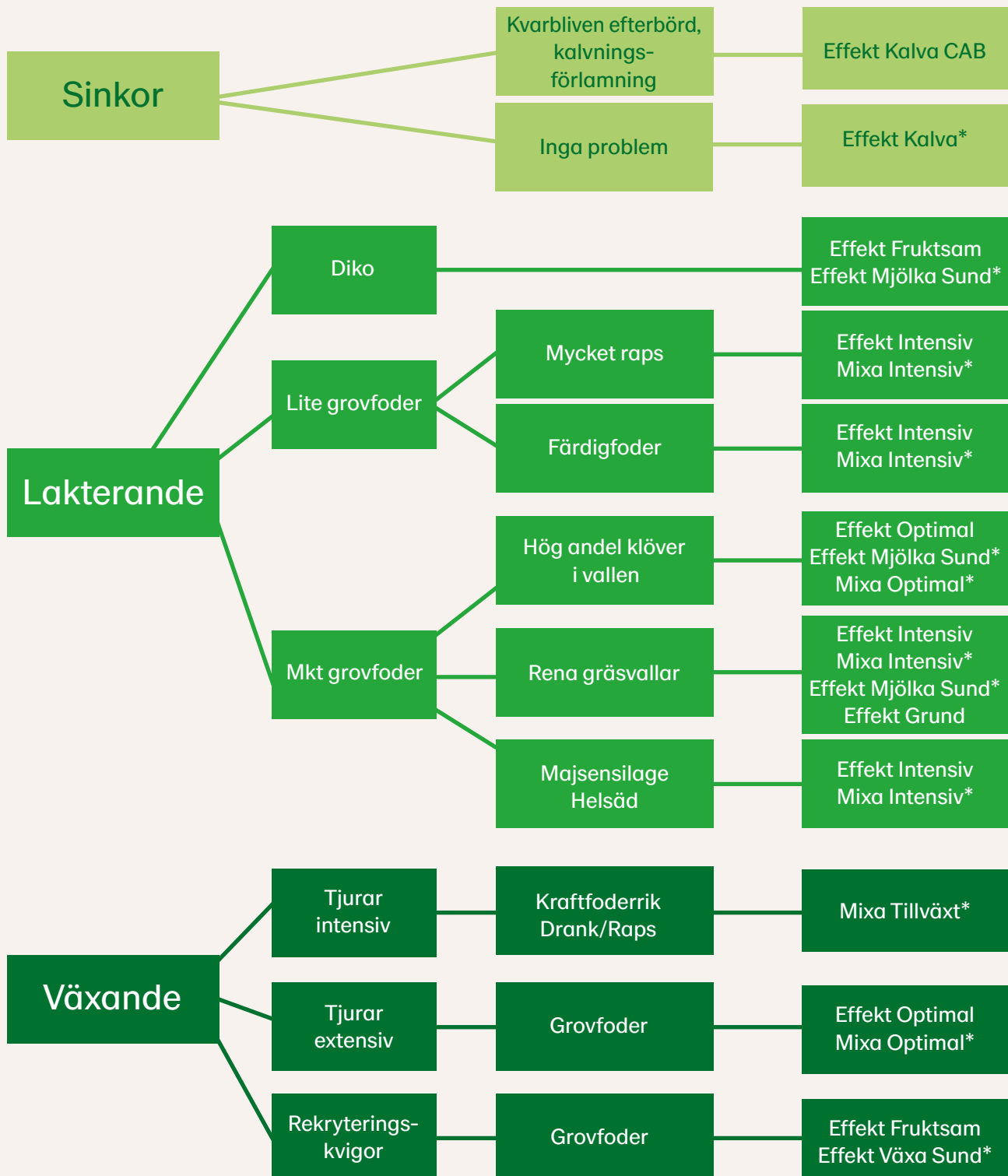
Produktnamn	Användningsområde
Effekt Optimal Mixa Optimal*	Ett standardmineralfoder som är utmärkt som enda mineralfoder till de flesta djur. Passar utmärkt till foderstater baserade på de vanliga svenska fodermedlen som vall, majs, spannmål och raps. Vårt bästa alternativ när man inte analyserat sitt grovfoder.
Effekt Intensiv Mixa Intensiv*	Ett mineralfoder med mycket kalcium som passar bra i foderstater till mjölkkor med höga kraftfodergivor och i foderstater med mycket fosforrika fodermedel.
Mixa Tillväxt	Nyhet! Ett mineralfoder för växande tjurar med extra kalcium mer A och D-vitamin samt högre nivå av svavel och koppar för optimal tillväxt.
Effekt Magnesium* Mixa Magnesium*	Ett mineralfoder förstärkt med extra magnesium. Passar särskilt vid kalciumrika grovfoder, till exempel ekologiska och klöverrika vallar. Ett bra alternativ till betessläpp där det ökade innehållet av magnesium minskar risken för beteskramp.
Effekt Koppar Mixa Koppar*	Mineralfoder innehållande extra koppar i form av kopparkelat. Användas när man vet att grovfodret innehåller en låg halt av koppar eller hög halt av molybden och zink.
Effekt Grund	Ett enkelt och prisvärt mineralfoder. Mineral- och vitamininnehållet är anpassat för att uppfylla alla minimibehov hos växande djur.
Effekt Fruktksam	Specialmineralfoder för dikor och rekryteringskvigor. Optimerad för hondjur som ska utvecklas och bli dräktiga. Passar i kombination med en grovfoderbaserad foderstat. Innehåller extra vitaminer, selenjäst.
Effekt Klöv	Mineralfoder för djur med klövproblem. Innehåller extra biotin och koppar för att stärka klövarna.
Effekt Xtra Mikro	Ett mineralfoder med tillsats av organiskt bundna spårämnen. Ett bra alternativ i besättningar med diffusa produktionsstörningar eller i foderstater med mycket rena råvaror.
Effekt ProVom	Den nya generationens mineralfoder med eteriska oljor, CRINA® Ruminants. Med Crina Ruminants stabiliseras mikrobalansen i vommen. Nedbrytningsgastigheten av stärkelse och protein sänks så att mer näring passerar vidare till tarmen. Crina Ruminants hämmar också tillväxten av bakterier som bryter ner protein till ammoniak. Sammantaget leder detta till ökat foderutnyttjande och mer mjölk. Kan användas i alla foderstater.
Mixa TMR*	Ett mineralfoder med höga nivåer av både spårämnen, så som koppar, mangan, zink, selen, kobolt, och alla viktiga vitaminer
Effekt Mjölka Sund*	Ett mineralfoder som passar för ekologiska mjölkkor och dikor. Extra högt magnesiuminnehåll och moderat kalciumnivå för att möta upp det ofta kalciumrika ekologiska grovfodret. Svavelhalten är väl tilltagen för att gynna proteinbildningen i vommen vilket är extra positivt när fodermedel som åkerböna, vall och ärtor används.
Effekt Växa Sund*	Mineralfoder för kvigor och stutar i ekologisk produktion. Lite extra kalcium för att möta de växande djurens behov av kalk för bra muskelansättning och skelettbildning. Svavelhalten är väl tilltagen för att gynna proteinbildningen i vommen vilket är extra positivt när fodermedel som åkerböna, vall och ärtor används. Hög halt av E-vitamin för att stärka immunförsvaret.
Effekt Kalva*	Sinkomineral med organiskt bundet selen till sinkor, inkalvande kvigor och dräktiga dikor. Innehåller både natriumselenit och organiskt bunden selenjäst.
Effekt Kalva CAB	Sinkomineral med organiskt bundet selen till sinkor, inkalvande kvigor och dräktiga dikor. Innehåller både natriumselenit och organiskt bunden selenjäst. Lämplig att använda om man tidigare drabbats av eller befår problem som kan härröras till selenbrist. Lågt CABvärde < -3500 ekvi.



* Tillåten att använda i ekologisk produktion.

Mineralfoderguide

Grunden till en lönsam djurhållning är att få en noggrant balanserad foderstat som förutom tillräckligt med energi och protein också innehåller mineraler, spårämnen och vitaminer i rätt proportioner. Även om inte bristerna syns för ögat kan djurens hälsa och produktion påverkas negativt. Schemat nedan kan användas för att hitta rätt bland våra mineralfoder.



*Tillåten att använda i ekologisk produktion

Övriga tillskott

Ibland krävs det något extra för att hålla en jämn och hög produktionsnivå. Tillskott är produkter som på olika sätt bidrar till att öka djurens välbefinnande och lösa eventuella problem. Djuren ska må bra och snabbt få hjälp om problem uppstår. Då håller du djurhälsa, produktion och lönsamhet på en jämn och hög nivå.

Salt och kalk

Salt är det enda ämne som djur kan känna att de har ett behov av. Även om djuren får mineralfoder är deras saltbehov oftast inte tillgodosett. Ett vanligt tecken på att djur har saltbrist är att de dricker urin eller tuggar/slickar på varandra och inredningen. Kalcium är den vanligast förekommande mineralen i nötkreaturens kropp och har stor betydelse för

skelettbildande och en mängd andra funktioner i kroppen så som överföring av nervimpulser till muskler samt blodkoagulering. Salt och kalk är enkelt och billigt att utfodra med. Enklast är det att sätta ut några slickstenar på foderbordet eller att blanda i löst salt i mixervagnen.

Produktnamn	Användningsområde	Förpackning
Slicksten SP Universal	Slicksten av naturligt stensalt med hög smaklighet. Berikad med spårämnen.	10 kg, pallstorlek 120 st
Slicksten SP natursten	Slicksten som består av naturligt stensalt utan tillsats av spårämnen.	10 kg, pallstorlek 120 st
Slicksten KNZ 100	Slickstenar tillverkade av vakuumsalt. Vakuumsalt innehåller ren natriumklorid och är den renaste formen av salt.	2 kg, 10 kg, 25 kg Rena saltstenar 2 kg:s säljs i förpackning om 6stx2kg, 3stx2kg eller universal 3stx2kg.
Fodersalt i säck	Ett medelgrovt naturligt stensalt som passar de flesta behov. Fungerar mycket bra i blandarvagnar.	Säck: 25 kg Storsäck: 1 000 kg
Kalk finns olika fraktionssorlekar	Foderkalk används för att komplettera foderstaten med kalcium.	Säck: 15 kg Storsäck: 1 000 kg

Jäst och buffert

Friska magar ger friska djur. Jäst stimulerar tillväxten av nyttiga mikroorganismer i mage och tarm. Genom att tillsätta en buffert i foderstaten motverkar man

pH-sänkningen och risken för att djuren ska drabbas av sur vom.

Produktnamn	Användningsområde	Förpackning
Diamond V 	Diamond V är en fermenterad jästkultur och innehåller ett stort antal särskilt utvalda näringsämnen för mikroorganismerna i vommen. Diamond V ökar mikroorganismernas förmåga att omsätta en större mängd foder, stimulerar till en ökad aptit och förbättrar näringsupptaget. Diamond V är tillåten att användas i ekologisk produktion.	Säck: 25 kg, Pallstorlek 1125 kg
pHix-up 	pHix-up är en mycket effektiv buffert som höjer pH i vommen. pHix-ups unika sammansättning av magnesiumföreningar (48,5 % Mg) gör att man får både en snabbverkande och långvarig effekt. pHix-up är tillåten att användas i ekologisk produktion.	Säck: 25 kg, Pallstorlek 1050 kg

Vitaminer

Genom att ge djuren vitaminer i förebyggande syfte ökar man chansen att de ska må bra och producera mer.

Produktnamn	Torr	Flytande	Problem/behov	Förpackning
Protect ADE	X		Fertilitetsstörningar, svag brunst, omlöp. Foderstater utan vitaminiserade råvaror.	Säck: 25 kg
Protect E-Sel	X	X	Stressituationer som miljöombyten, transport, sammanslagning av djurgrupper, foderbyten med mera.	Hink: 3 kg Säck: 25 kg, 600 kg Dunk: 1 l, 25 l
Protect E-sel Hög	X		Stressituationer som miljöombyten, transport sammanslagning av djurgrupper, foderbyten med mera som kräver extra mycket e-vitamin.	Säck: 25 kg
Protect B-vit			B-vitamin är flytande vitamintillskott som innehåller ett komplex av B-vitaminer. B-vitamin kan användas vid vomstörning. B-vitamin påverkar pälskvaliteten och ges som ett extra tillskott vid pälsfällning och glanslös hårrem.	Dunk: 1 l, 25 l
Protect Biotin		X	Biotin är ett flytande vitamintillskott som används vid problem med klövar.	Dunk: 1 l, 25 l

Tillskott är produkter som på olika sätt bidrar till att öka djurens välbefinnande och lösa ev problem



Smarta foder blir ännu smartare

I årets broschyr har vi presenterat några av de senaste försöken som är gjorda samt årets sortiment till mjölk- och köttdjur. Foder- och proteineffektivitet hos våra mjölkkor och växande djur har länge varit ett av Lantmännens mantra och något vi kontinuerligt kommer jobba vidare med.

I årets sortiment har vi skruvat ytterligare i våra foder för att öka protein och fodereffektivitet samtidigt som hög djurvälstånd och produktivitet uppnås, smart både för kor, plånbok och vårt klimat!

I arbetet att få ut så mycket som möjligt av fodret och ge bästa förutsättningar för den högpresterande kon ligger också att studera vilka ämnen som driver på mjölksyntesen och hur ämnen som kon tar upp påverkar hormoner och stimulerar metabolism. Här spelar stärkelse och fettkvalitet stor roll för resultatet. I utvecklingsarbetet har vi eftersträvat högsta möjliga utnyttjande av aminosyror vilket har inneburit att vi kunna sänka proteinhalten både i våra kraftfoder och i totalfoderstaten. Detta påverkar inte bara foderekonomin positivt, utan ger också mindre kväveutsläpp och därmed mindre kvävebelastning på gården.

Hållbarhetsdiskussionen har på allvar tagit fart och redan 2015 tog vi första steget mot mer hållbara foder.

Arbetet med att effektivisera ytterligare har fortsatt och under de senaste åren har vi gjort flera olika försök på Framtidsgården Viken för att belysa vikten av rätt sammansättning på foder för att få effektiva, lönsamma och hållbara kor. Under 2019 samlades aktörer genom hela värdekedjan för att skapa en gemensam långsiktig vision för framtidens mjölk- och köttproduktion. I arbetet kartlades utmaningar och potentialer framåt identifierades. Arbetet utmynnade i rapporten Framtidens mjölk- och köttproduktion. Våra resultat visar att det finns goda möjligheter att öka produktivitet med fortsatt hög djurvälstånd, minska klimatpåverkan och uppnå målsättningen inom Parisavtalet till 2050 samt gynna den biologiska mångfalden. Foder har en stor roll för klimatet och genom att använda foder från Lantmännen tar vi tillsammans steget mot högre produktivitet, bättre lönsamhet på gård och ett mer klimatsmart Sverige!



Handla online

– så kan du lägga tid på det som är viktigast för dig

Visste du att alla produkter du ser i Allt För Nöt kan du enkelt beställa online, via vår e-handel?

Lantmännen Lantbruks e-handel är en integrerad del av LM² och det går utmärkt att göra en beställning i mobilen, läsplattan eller på din dator. Du kan i lugn och ro beställa det som du behöver när du vill, och självklart, behöver du hjälp så finns vår kundtjänst för att guida dig rätt.

Läs mer på lantmannenlantbrukmaskin.se/handla-online/ eller scanna QR-koden.



Hitta din säljare!

Lantmännen är alltid tillgängliga. Du kan beställa foder i vår e-handel dygnet runt – året om. Svarar inte din säljare så når du kundtjänst på 0771-111 222, och i LM2 kan du få både kunskap och hjälp: lm2.lantmannen.com. Välkommen!



Lena Oskarsson
Östersund
010-556 23 67
lena.oskarsson@lantmannen.com



Jonas Kohkoinen
Övertorneå
010-556 19 79
jonas.kohkoinen@lantmannen.com



Tomas Nilsson
Luleå
010-556 23 73
tomas.x.nilsson@lantmannen.com



Karin Andersson
Bollnäs
010-556 18 35
karin.y.andersson@lantmannen.com



Jörgen Lundkvist
Piteå
010-556 24 79
jorgen.lundkvist@lantmannen.com



Sofie Eriksson
Umeå
010-556 21 75
sofie.eriksson@lantmannen.com



Ann-Catrin Nilsson
Karlstad
010-556 26 68
ann-catrin.nilsson@lantmannen.com



Sofia Jansson
Härnösand
010-556 24 79
sofia.jansson@lantmannen.com



Anna Kylén
Uppsala
010-556 33 03
anna.kylen@lantmannen.com



Sofie Winding
Säljsupport,
Uppsala
010-556 90 27
sofie.winding@lantmannen.com



Mats Erlandsson
Hedemora
010-556 25 76
mats.erlandsson@lantmannen.com



Fia Johansson
Linköping
010-556 19 51
fia.johansson@lantmannen.com



Elena Rönnqvist
Skövde
010-556 59 62
elena.ronnqvist@lantmannen.com



Hans-Olov Eriks
Hedemora
010-556 25 79
hans-olov.eriksson@lantmannen.com



Martin Johansson
Skänninge
010-556 17 75
martin.z.johansson@lantmannen.com



Caroline Leo
Falköping
010-556 04 75
caroline.leo@lantmannen.com



Marina Aspgren
Enköping
010-556 19 19
marin.aspgren@lantmannen.com



Katja Falk
Falköping
010-556 04 75
katja.falk@lantmannen.com



Sven Gustafsson
Falkenberg
010-556 21 85
sven.gustafsson@lantmannen.com



Pernilla Ekdahl
Uddevalla
010-556 27 59
pernilla.ekdahl@lantmannen.com



Ulf Bengtsson
Värnamo
010-556 20 47
ulf.bengtsson@lantmannen.com



Alexander Runesson
Falkenberg
010-556 21 81
alexander.runesson@lantmannen.com



Michaela Källner
Jönköping
010-556 16 53
michaela.kallner@lantmannen.com



Sophia Isberg
Vimmerby
010-556 18 33
sophia.isberg@lantmannen.com



Eva Jenssen
Mörarp
010-556 96 83
eva.jenssen@lantmannen.com



Louise Jonsson
Kalmar
010-556 16 37
louise.jonsson@lantmannen.com



Tilde Larsson
Gotland
010-556 86 02
tilde.larsson@lantmannen.com



Anne Svensson
Eslöv
010-556 05 93
anne.svensson@lantmannen.com



Emma Mellgren
Kalmar
010-556 27 88
emma.mellgren@lantmannen.com



Julia Österlund
Gotland
010-5569824
julia.osterlund@lantmannen.com



Monica Ocklind
Försäljningschef,
Nötfor
010-5568817
monica.ocklind@lantmannen.com