



KRAFFT

SWEDISH HORSE NUTRITION



PRODUKTKATALOG



INNEHÅLLSFÖRTECKNING

• För att varje häst är unik	4
• KRAFFT Direct	6
• Individanpassad foderstat	8
• Hästens vikt	9
• Hullbedömning	10
• Vardagsrutiner	12
• Hästens foderstat	13
• Grovfoderanalys	14
• Fodrets uppbyggnad	16
• Ikoner protein/energi	18
• Aminosyror – proteinets byggstenar	19
• Mineraler	20
• Vatten	21
• Salt	21
• Vårt sortiment	22
• Performance	24
• Build slow-release energy	30
• Boost fast-release energy	34
• Koncentrat – med högre mineralinnehåll	38
• Specialprodukter	42
• Leisure	48
• Lucerne	52
• Mineraler	56
• Tillskott	60
• Analysgaranti	66
• Dina anteckningar	70
• Fodertavla	71

FÖR ATT VARJE HÄST ÄR UNIK

KRAFFT är ett svenskt varumärke som ägs av Lantmännen – ett kooperativ som ägs av 29 000 svenska bönder. Vi lanserade vårt första foder för mer än 30 år sedan, baserat på övertygelsen om att varje häst är unik och att individuellt optimerat foder kan göra hela skillnaden; för att din häst ska hålla sig frisk och balanserad, och prestera sitt allra bästa.

KUNSKAP, FORSKNING OCH UTVECKLING

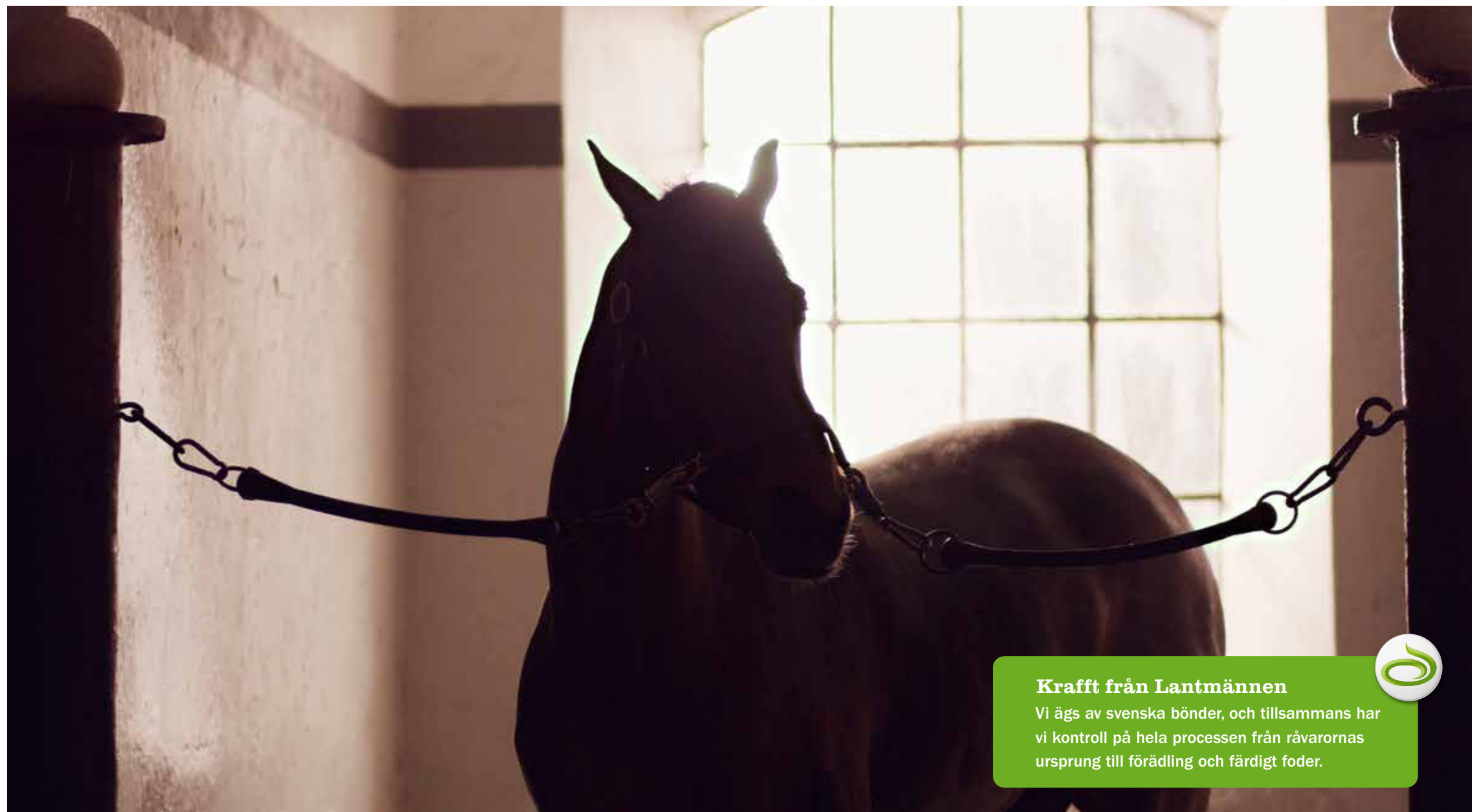
Vårt foder är framtaget utifrån gedigen kunskap, forskning och utveckling. Och vi är stolta över att vara Sveriges bäst sålda foder – både bland proffs och fritidsryttare. Vi är också stolta över att kunna säga att när du väljer KRAFFT väljer du samma foder som Hästnäringens Riksorganisation.

FÖR ATT VI BRYR OSS

Hästar är fantastiska varelser – kraftfulla, men ändå känsliga. För att kunna garantera absolut högsta kvalitet – med hänsyn både till din häst och miljön – använder vi naturliga ingredienser från hållbart jordbruk. För oss är det viktigt att ta ansvar hela vägen från åkerjord till fodersäck.

VÅRA HUVUDKOMPONENTER

Alla våra produkter är utvecklade speciellt för hästens matsmältningssystem och testas noggrant för att leva upp till våra egna och våra kunders högt ställda krav.



Krafft från Lantmännen

Vi ägs av svenska bönder, och tillsammans har vi kontroll på hela processen från råvarornas ursprung till förädling och färdigt foder.





VI HJÄLPER DIG MED DIN HÄSTS UNIKA FODERSTAT

Vi vet att det dyker upp många frågor kring foderstaten och att det inte alltid finns någon i närheten du kan fråga. Därför har vi gjort det enkelt för dig. Du kan alltid ringa eller maila oss på KRAFFT Direct. Det kostar ingenting och du behöver inte vara kund hos oss för att ringa, men när vi ger rekommendationer utgår vi från våra produkter. Det är ju dessa vi kan och som vi jobbar med.



Hej! Det är vi som är KRAFFT Direct. Du når oss på 020-30 40 40 och på direct@krafft.nu. Vi är på plats helgfria vardagar. Från vänster: Malin, Annika, Sara och Josephine.

FRÅGOR OCH SVAR

NÄR BEHÖVER MIN HÄST ELEKTROLYTER?

SVAR: När hästen svettas förlorar den viktiga elektrolyter. Vanligtvis räcker det att ge extra salt för att återställa balansen, men vid vissa tillfällen kan man vilja hjälpa sin häst ytterligare med återhämtningen, till exempel vid varma dagar, tuffa tränings- och tävlingsperioder, eller vid andra tillfällen när man upplever att hästen svettas mer än vanligt. Vid dessa perioder kan det vara aktuellt med elektrolyter, tänk dock på att det inte kan ges i förebyggande syfte, ge det istället efter kraftig svettning.

BEHÖVER JAG BLÖTLÄGGA PELLETS INNAN UTFODRING?

SVAR: Vanligtvis inte. Våra pellets är skapade för att ätas som de är, det ger ett bra tuggmotstånd för hästen. Till vissa specifika hästar kan det dock vara fördelaktigt att blötlägga en stund innan utfodring, exempelvis till hästar med tandproblem eller till hästar som har en tendens att slänga i sig sitt foder utan att tugga. Lusernpellets rekommenderar vi dock att man blötlägger en stund innan utfodring.

HET HÄST, VAD SKA JAG DÅ TÄNKA PÅ?

SVAR: När hästen har mycket egen energi rekommenderas ett foder med lägre energiinnehåll, och där energin kommer från fibrer. På våra säckar kan man numera se en ikon på säckens framsida som indikerar vilken typ av energi fodret har, leta efter säckar med grön energiikon (mer om ikonerna finns på s18). Hos oss på KRAFFT finns det foderalternativ som är anpassade för den havrekänsliga hästen, dessa benämns med "Sensitive" i sitt produktnamn.

INDIVIDANPASSAD FODERSTAT

– UTGÅ FRÅN DIN HÄSTS FÖRUTSÄTTNINGAR OCH BEHOV

Din hästs behov styrs av flera olika parametrar; hästens storlek, om den är lätt- eller svårködd samt träningsmängd. För unga hästar som fortfarande växer ökar dessutom behoven av energi och protein för att möjliggöra tillväxt och muskelsättning. För ston i slutet av sin dräktighet och under digivningsperioden är behoven också mycket högre – för att kunna tillgodose både sitt eget och fölets behov. Utgå från hästens förutsättningar för att ta reda på vilka behov den har och anpassa därefter foderstaten för att kunna uppfylla dem. Förväntade behov för olika situationer och hästtyper finns publicerat i SLUs utfodringsrekommendationer för häst, 2013.

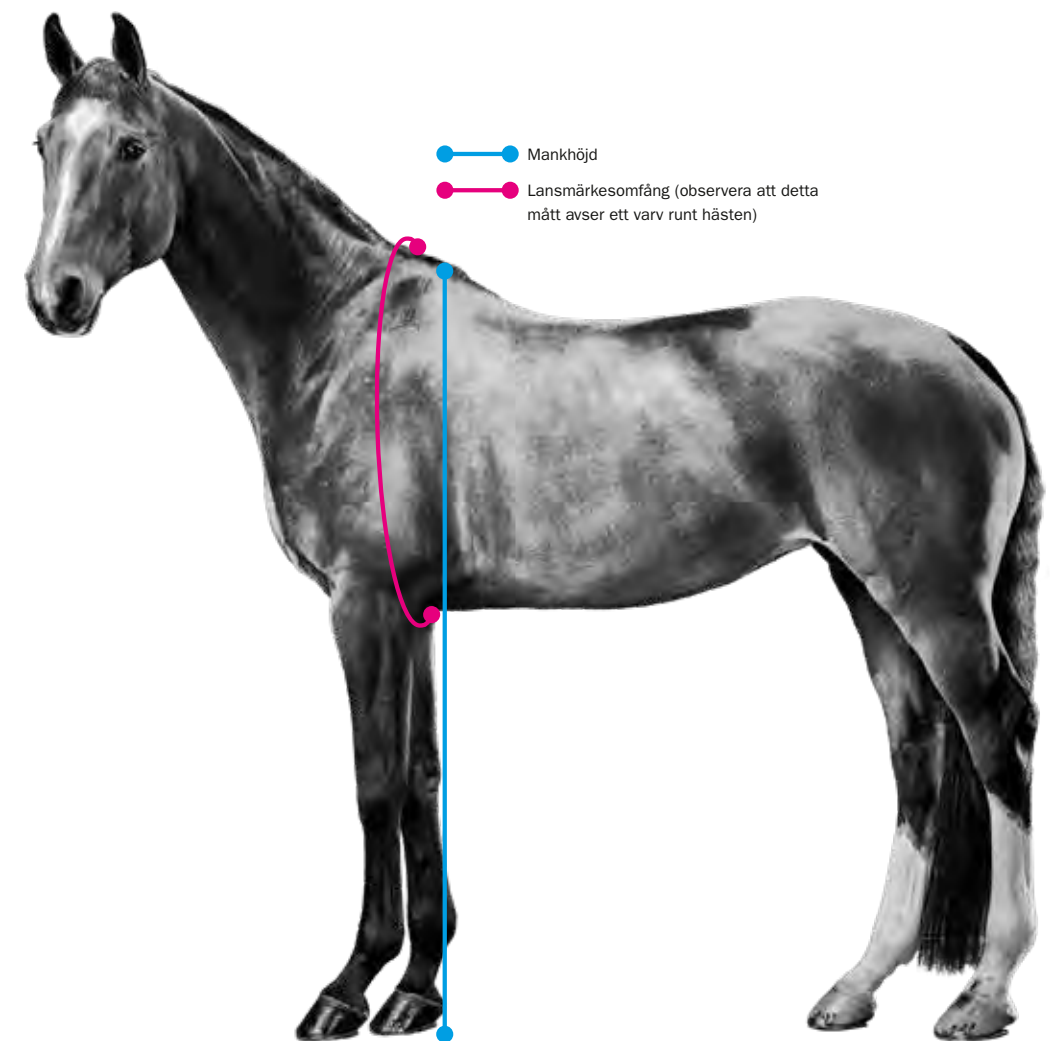
HUR FUNGERAR HÄSTENS MATSMÄLTNING?

Hästens matsmältning är både avancerad och oerhört känslig. Magsäcken är förhållandevis liten – cirka 10 liter – medan hästens grovtarmspaket innehållande blindtarm och tjocktarm rymmer över 100 liter. På grund av en relativt snabb foderpassage förbi mage och tunntarm har hästen begränsade möjligheter att utnyttja stärkelse och fett. Istället tillgodoser sig hästen hela 60-75% av sin energi genom nedbrytning av fibrer. Mikroorganismer hjälper hästen att bryta ner fodret och avger fettsyror som hästen kan utnyttja som energikälla. För att behålla en balanserad tarmflora är foderstatens innehåll av växtfibrer av avgörande betydelse.

VIKTEN AV HÄSTENS GROVFODER

Du bör utgå ifrån att ge minst 1,5 kg torrsubbstans grovfoder (t.ex. hö, hösilage, gräs, lusern, halm) per

100 kg häst och dag för att uppfylla hästens fiber- och tuggbehov. För att veta vad din häst får i sig från grovfodret bör det näringsmässiga innehållet analyseras. Baserat på grovfodrets näringsvärden kan du därefter behöva komplettera med ett kraftfoder för att uppfylla hästens återstående behov av energi, protein och/eller mineraler – anpassat efter hästens arbete, dräktighet eller tillväxt. Erbjud grovfoder och färskt vatten innan utfodring med kraftfoder och dela gärna upp i flera givor per dygn.



HUR MYCKET VÄGER HÄSTEN?

För att kunna räkna ut en lämplig foderstat behöver du först ta reda på hästens vikt, vilket inte alltid är så lätt om man inte har tillgång till en våg. Vissa passar på att väga sin häst när de är på veterinärbesök, men det finns även olika formler som du kan använda för att räkna ut hästens vikt.

En formel att använda för att räkna ut hästens vikt är:
Vikt = (4,3 x lansmärkesomfång) + (3,0 x mankhöjd) – 785.

Exempel:

Bilden illustrerar mått för mankhöjd (blå markering) samt lansmärkesomfång (rosa markering, observera att detta ska mätas "ett varv runt hästen"). Om hästen är cirka 160 cm hög och har ett lansmärkesomfång på 170 cm, ser uträkningen ut så här:

$$(4,3 \times 170) + (3,0 \times 160) - 785 = 426 \text{ kg.}$$

Vad en häst bör väga varierar från ras till ras.

HUR BEDÖMER MAN HULLET PÅ EN HÄST?

Ett sätt att bedöma om energin i din hästs nuvarande foderstat stämmer överens med hästens behov – eller ger ett över-/underskott – är att göra en hullbedömning. De områden som brukar vara tydligast som riktlinje är fettansättning längs med ryggen, längs halsens överlinje, i området strax bakom skulderbladen/bogen, över revbenen och vid svansroten (fig 1).

Ett annat riktmärke kan vara hur tydligt höftbenen syns. Både under- och övervikt bör undvikas för en frisk och sund häst. Sträva därför efter nivå 5 för de flesta hästar, och efter 6-7 på fölston. Man bör skilja på hästens muskelsättning och en ökad kroppsvävnad i områden markerade i fig. 1 som ofta består av fett.

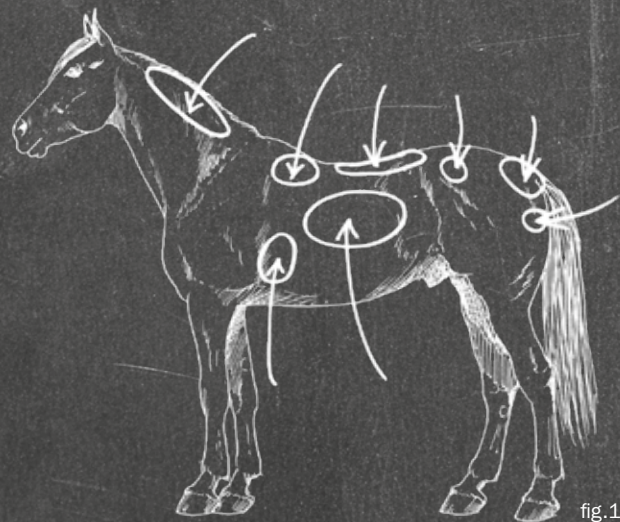
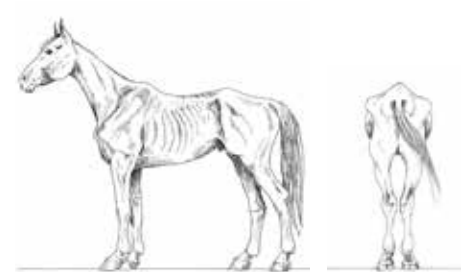
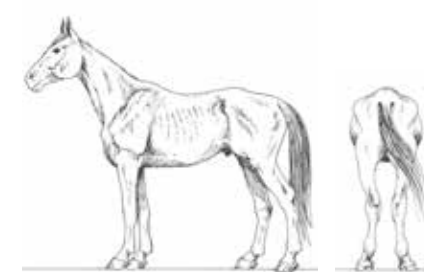


fig.1



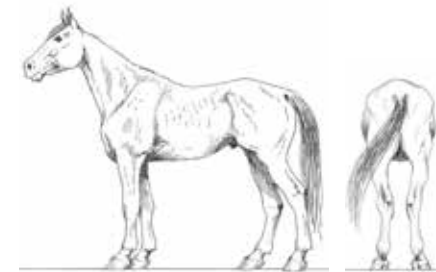
1. Extremt utmärglad

Ryggkotor, revben, svansrot och höftben kraftigt utstickande, skelettstrukturen kring manke, bogblad och hals klart synliga samt inget fettlager.



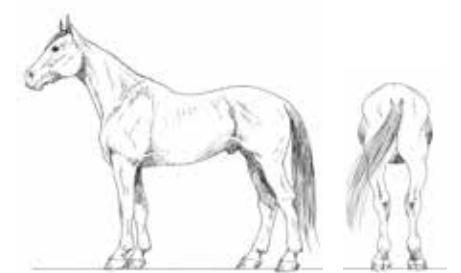
2. Mycket mager

Ryggkotor, revben, svansrot och höftben utstickande, skelettstrukturen kring manke, skuldror och hals svagt synliga.



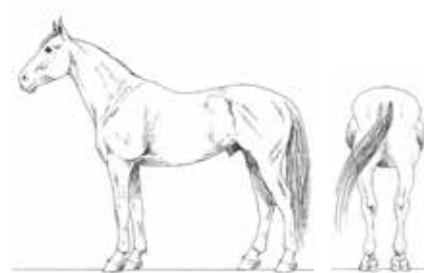
3. Mager

Revben och ryggrad synliga, svansroten utstickande men individuella ryggkotor är inte synliga, höftknölen rundad men klart synlig, bäckenbenet inte skönjbart, manke, skuldror och hals markerade.



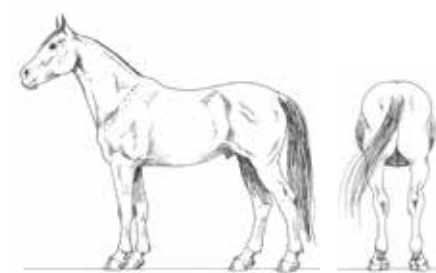
4. Slank

Lätt åsformad rygg, revbenen svagt skönjbara, lite fett runt svansroten, bäckenbenet inte skönjbart, manke, skuldror och hals inte tunna.



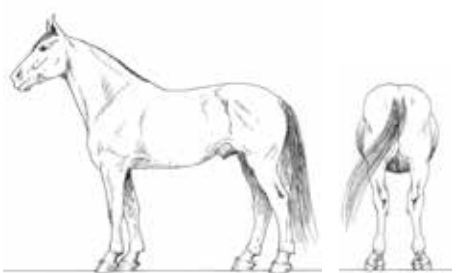
5. Måttlig

Jämn längs ryggen, revbenen inte synliga men lätta att känna, fett runt svansroten börjar kännas "svampigt", skuldror och hals övergår mjukt till kroppen.



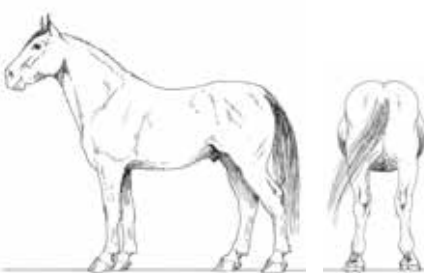
6. Måttligt fet

Kan ha en liten ränna längs ryggen, svampigt fett över revbenen, mjukt fett runt svansen, börjar tydligt ansätta fett längs manken, bakom skulderbladen och längs halsen.



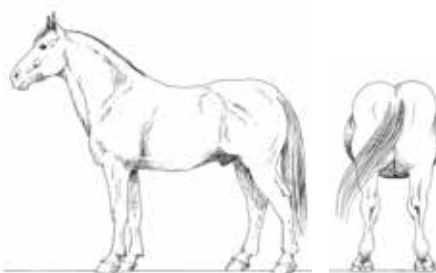
7. Fet

Kan ha en ränna längs ryggen, går att känna individuella revben men också fett mellan dem, mjukt fett runt svansroten, fettansättning runt manke, skuldror och längs halsen.



8. Mycket fet

Ränna längs ryggen, svårt att känna revbenen, väldigt mjukt fett runt svansroten, tjockt fettlager runt manke, skuldror, "förtjockad" hals, fettansättning på insidan av benen.



9. Extremt fet

Tydlig ränna längs ryggen, varierande tjockt fettlager över revbenen, "bulligt" fettlager runt svansrot, manke, skuldror och längs halsen. Insidan av bakbenen kan "skava".



Foto: Photochannell

VIKTIGT I VARDAGSRUTINERNA

Byt foder successivt:

Snabba foderbyten kan rubba tarmflorans balans eftersom tarmfloran behöver tid på sig att vänja sig vid ett nytt foder. Introducera därför alltid nya fodermedel genom att successivt byta ut det gamla fodret. Byten av grovfoder (hö/hösilage) bör ske över en tvåveckorsperiod. Symptom på störd tarmflora kan vara exempelvis diarré och kolik.

Undvik förstoppning genom rörelse:

Förstoppningar kan bero på flera olika orsaker – för lite vatten, att hästen fått i sig sand eller för lite fibrer. Förutom att åtgärda ovanstående kan det även vara bra att hästens tarmrörelser stimuleras av kroppsrorelse, t.ex. när den går och betar. En häst som står stilla på box och/eller i liten hage utan gräs stora delar av dygnet kan annars få en långsammare mag-tarmpassage än normalt.

Var noggrann med fodergivan:

Basera ditt kraftfoderval och storleken på givan utifrån analyserade näringsvärden på det grovfoder du använder. Erbjud grovfodret innan utfodring med kraftfoder och dela gärna upp i flera givor per dygn. Din häst bör alltid ha tillgång till friskt vatten.

HÄSTENS FODERSTAT



Hästens foderstat kan ses som en pyramid där den absolut största delen bör vara grovfoder, t.ex. gräs, hö, hösilage eller lusern. Som riktmärke bör grovfodret täcka hästens basbehov (underhållsbehov) då den inte rids, tränas, växer, är dräktig eller digivande.

Baserat på grovfodrets näringsvärden kan du därefter behöva komplettera med ett kraftfoder för att uppfylla hästens återstående behov av energi, protein och/eller mineraler. Anpassa fodret efter din hästs unika behov och förutsättningar. Utöver ovanstående kan du behöva

komplettera med extra mineraler för att få rätt balans i totalfoderstaten. Det är speciellt viktigt om du enbart utfodrar med grovfoder eller använder rent spannmål som kraftfoder. För hästar som svettas regelbundet brukar även extra tillskott av löst salt vara nödvändigt, utöver slicksten, för att täcka saltbehovet.

I individuella specialfall kan du, utöver ovanstående foderstat, även komplettera med vitaminer eller andra tillskott.



TOLKA EN GROVFODERANALYS

Ett analyserat grovfoder betyder inte per automatik att det är ett bra grovfoder – men en analys på ett grovfoder kan ge en fingervisning om vilken typ av hästar just det grovfodret passar till och om man eventuellt behöver komplettera foderstaten med något. Närings- och mineral-innehåll i grovfodret kan variera kraftigt beroende på flera olika faktorer såsom skördetidpunkt, gödsling och markens egenskaper. Därför blir det inte rätt om man ska räkna foderstat på "standardvärden" för grovfoder – eftersom det inte finns några.

Torrsubstans (ts)

Hur mycket torrsubstans (förkortas ts) det finns i ett kg foder är hur mycket som blir kvar när man tagit bort allt vatten från fodret, och det är i torrsubstansen all näring finns. Torrsubstanshalten kan anges i procent eller i gram/kg foder. Ett hösilage som innehåller 75% ts (750 g/kg foder) innehåller cirka 25% vatten. Summan av torrsubstans och vattenhalt blir alltid 100% eller 1000 g/kg foder. Vid den praktiska utfodringen räknar man inte hästens grovfodergiva i kg torrsubstans, då räknar man

givan i kg foder. Därmed behöver man räkna om hästens behov av torrsubstans till hur många kg foder det blir med det grovfoder man har tagit analys på. Den beräkningen görs genom att dela ts-givan med ts-halten i grovfodret.

Exempel

För att ta reda på hur mycket av grovfodret i exempelanalysen man behöver utfodra med för att hästens ska få i sig 9 kg ts delar man ts-givan (9 kg ts) med ts-halten (86% ts). Det ger oss 9 kg ts/0,86=10,5 kg. Hästen ska utfodras med ungefär 10,5 kg av grovfodret i exempelanalysen.

Omsättbar energi (OE)

I fodersammanhang använder man oftast omsättbar energi för häst, som mäts i MJ. Energin i grovfoder kan variera mellan 6-12,5 MJ/kg ts.

Smältbart råprotein (smb rp)

När vi bygger foderstater till hästar använder vi begreppet smältbart råprotein, som mäts i gram. På din analys finns proteinet ofta angett både som smältbart råprotein och

Eurofins Agro Testing Sweden
(Kristianstad)
Box 5024
Eströmsgård 1
SE-29165 Kristianstad
www.eurofins.se

Analysrapport

Proveniens:
Proveniens:
Proveniens:
Analysrapport till:
Analysrapport till:
Analysrapport till:

2017-09-21
2017-10-02
2017-09-21 12:25:49

Foderstyp:
Dyr:

DOS-0383 - Hå gräs
Hästar

Analys	Resultat	Enhet	Metod	Metodref	Lab
DH014	Torrsubstans	86.1	%	Norfor 60°C	EUDKH02
LW08F	* Omsättbar energi till häst	7.4	MJ/kg		EUDKH02
LW08F	* Smältbart råprotein	41	g/kg		EUDKH02
LW08E	* Omsättbar energi till häst	8.6	MJ/kg Ts		EUDKH02
LW08E	* Smältbart råprotein	46	g/kg Ts		EUDKH02
DR016	Råprotein	84.6	g/kg Ts	NIR	EUDKH02
DR016	Stärke	103.6	g/kg Ts	NIR	EUDKH02
DR016	NDF	594.0	g/kg Ts	NIR	EUDKH02
DR016	Aska	35.0	g/kg Ts	NIR	EUDKH02
DJ401	Kalcium Ca	4.7	g/kg Ts	DS ISO 11885m:2009	EUDKH02
DJ402	Fosfor P	1.7	g/kg Ts	DS ISO 11885m:2009	EUDKH02
DJ403	Kalium K	6.6	g/kg Ts	DS ISO 11885m:2009	EUDKH02
DJ404	Magnesium Mg	1.7	g/kg Ts	DS ISO 11885m:2009	EUDKH02
DJ405	Natrium Na	1.5	g/kg Ts	DS ISO 11885m:2009	EUDKH02
DJ406	Svavel S	1.6	g/kg Ts	DS ISO 11885m:2009	EUDKH02
DJ407	Koppar Cu	11	mg/kg Ts	DS ISO 11885m:2009	EUDKH02
DJ408	Järn Fe	70	mg/kg Ts	DS ISO 11885m:2009	EUDKH02
DJ409	Mangan Mn	276	mg/kg Ts	DS ISO 11885m:2009	EUDKH02
DJ410	Zink Zn	39	mg/kg Ts	DS ISO 11885m:2009	EUDKH02

råprotein, men det är det smältbara råproteinet som är det intresseranta vid foderstatsberäkning. Även här anges det smältbara råproteinet både i gram/kg foder och gram/kg ts.

För att avgöra om man har ett grovfoder som passar sin häst är det enklast att räkna ut kvoten mellan protein och energi. Det gör man genom att helt enkelt dela mängden smältbart råprotein med omsättbar energi, kvoten du får ut berättar om ditt grovfoder innehåller mycket, lagom eller lite protein.

För att räkna ut kvoten i exempelanalysen delar vi det smältbara råproteinet (48 gram) med den omsättbara energin (8,6 MJ). Det ger oss 48/8,6=5,6. Kvoten för grovfodret i exempelanalysen blir alltså 5,6.

	Kvot smb rp/MJ	Energiinnehåll MJ/kg ts
Fölston och unghästar	>8	>9
Trav-, galopp-, fälttävlans- och distansritthästar	5-7	>9
Övriga hästar	5-6	6,5-8

Källa: SLUs Utfodringrekommendationer för häst, 2013.

Mineraler
För att få med mineralinnehållet i grovfodret på analysen behöver man ofta kryssa i ytterligare en ruta. Det kan vara en god idé att göra just detta, eftersom mineral-innehållet kan variera kraftigt.

De mineraler man främst fokuserar på när man beräknar hästens foderstat är kalcium (Ca), fosfor (P) och magne-sium (Mg), dessa uppges vanligtvis i gram/kg ts.



HUR ÄR ETT FODER UPPBYGGT?

En hästs huvudkällor till energi och protein är fibrer, protein, fett och stärkelse. Dessa fyra grundläggande komponenter förekommer i varierande utsträckning i förhållande till varandra beroende på typ av foder.



Fibrer/Växttråd:

Hästens viktigaste energikälla. Fibrer bidrar med varaktig energi och en balanserad mage och tarm. Välj gärna ett kraftfoder med hög andel fibrer/växttråd.

Med hjälp av grovtarmsfloran är hästen specialiserad för att utnyttja fibrer som en viktig, skonsam och långvarig energikälla. Tarmfloran behöver en relativt jämn tillförsel av fibrer för att förbli balanserad och ge ett optimalt energiupptag. Fibrer behövs också för att hålla en tillräcklig vattenhalt i grovtarmssystemet.



Stärkelse:

En energität foderkomponent för mer explosivt arbete. Bör ges i små mängder per utfodringstillfälle och i kombination med fett och fibrer för bästa resultat.

Stärkelse tas upp i hästens tunntarm. På grund av fodrets snabba passage genom mage och tunntarm är hästens förmåga att ta upp och utnyttja fodrets stärkelse begränsad. Denna energitäta foderkomponent bör därför ges i små givor per utfodringstillfälle. För hästar med insulinresistens är det extra viktigt att begränsa stärkelseintaget.



Protein:

Utgör grunden för uppbyggnad och reparation av muskelvävnad. Hästar behöver det i en lättillgänglig form med god sammansättning för en optimal muskelsättning.

Det är viktigt att din hästs proteinbehov tillgodoses. Behovet är normalt sett 6 g smältbart råprotein per energienhet (MJ), men ökar markant för växande hästar och dräktiga/digivande ston. Proteiner är uppbyggda av aminosyror, vars enskilda tillgång också styr muskelsättningen (läs gärna mer på s19). Potatisprotein är en lättsmält optimal proteinkälla med tanke på aminosyrsammansättning, vilket innebär att din häst kan utnyttja stora delar av det protein den äter.



Fett:

Den mest energitäta komponenten i ett foder och det mest effektiva sättet att tillföra energi utan att öka proteintillförseln. Viktigt för hästar som behöver få mer energi och/eller lägga på hullet.

Fett kan vara en bra alternativ energikälla för hästar som jobbar hårt eller har tunt hull, eftersom den belastar en annan del av fodersmältningssystemet än kolhydrater/stärkelse. Hästen kan endast spjälka små mängder fett per utfodringstillfälle därför bör du begränsa fettgivan. Rekommendationen brukar vara max 1 dl ren olja per utfodringstillfälle. Utfodra hellre vid fler tillfällen per dygn.



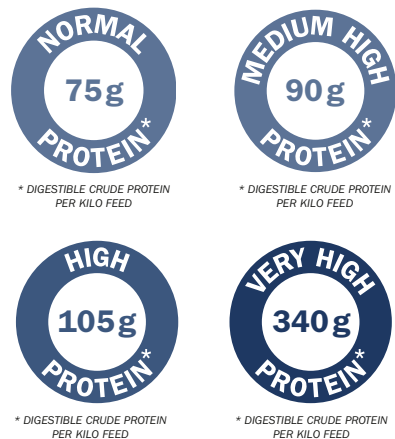
IKONER

För att lättare hitta det mest lämpliga kraftfodret för just din hästs unika behov har våra produkter nya ikoner för lättare jämförelse och matchning. En för energi och en för protein.



PROTEIN

Mängden smältbart råprotein per kg foder har delats upp i fyra olika nivåer där de två lägsta nivåerna (normal och medelhögt) bör täcka behoven för en vuxen häst – om mängden protein i grovfodret ligger normalt till högt. De två nästkommande nivåerna representerar foder som är lämpliga för den vuxna hästen om grovfodret har ett något lägre proteininnehåll samt till hästar med ökat proteinbehov (t.ex. växande, dräktiga eller digivande hästar). Inuti varje ikon anges proteinnivån för respektive foder.

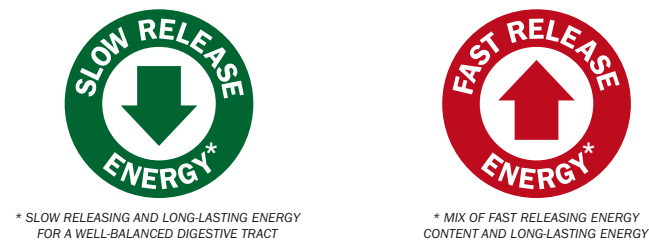


KRAFFT kompletteringsfoder med högt proteininnehåll (i fallande ordning)

Muscle Up
Plus Protein
Groov Extra Protein
Foal
High Protein Muesli

ENERGI

Energiikonen baseras på vilken källa energin i fodret huvudsakligen kommer ifrån. De foder som har en ikon för "slow release" innehåller en större andel energi med ursprung från fibrer (som stimulerar en bra mag-tarmbalans och ger mer långsiktig energi). Denna ikon finns bland annat på vårt GROOV-sortiment. För hästar som behöver ytterligare extra energi finns foder med ikonerna "fast release" – dessa foder innehåller en mix av både snabbare och mer explosiv energi och fibrer som ger mer långsiktig energi. Foder med "fast release" lämpar sig bäst till presterande hästar jämfört med hästar med lägre arbetsintensitet.



Slow release foder:

Performance Low Starch
Performance Low Starch Muesli
Groov Original
Groov Protein
Foal

Fast release foder:

High Energy Muesli
Sport Original
Performance Energy
Sensitive Muesli
High Protein Muesli

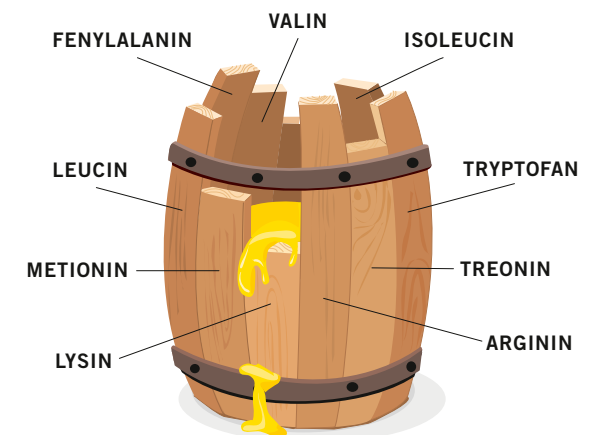
AMINOSYROR – PROTEINET'S BYGGSTENAR

Aminosyror är de byggstenar som krävs för att skapa protein och bygga muskler. Varje aminosyra representerar en unik pusselbit och kan inte uteslutas för att få en slutprodukt. Det finns ett antal aminosyror som hästen inte kan skapa själv utan som behöver tillföras via fodret, s.k. essentiella (eller livsnödvändiga) aminosyror. Lysin och metionin är två av dessa. För hästar brukar den aminosyra som finns i minst mängd

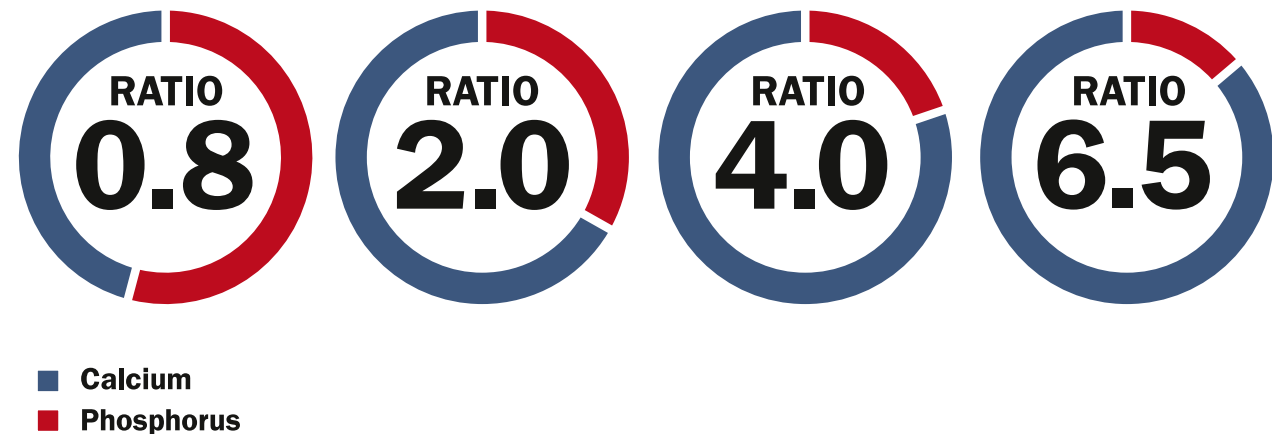
i förhållande till behovet vara Lysin. Ser man till att lysinbehovet är täckt av det foderprotein man använder så brukar även andra aminosyror finnas i tillräcklig mängd. Eftersom mängden lysin och metionin är hög i potatisprotein, som dessutom är en lättsmält proteinkälla, är det framförallt det proteinet som används i KRAFFTs produkter.

TUNNAN

Man kan tänka sig skapandet av protein som en tunna, där varje aminosyra utgör en bräda som alla behövs för att hålla tunnans innehåll på plats. Mängden protein som kan bildas kan liknas med hur hög vattennivå man skulle kunna fylla tunnan med utan att det rinner ut. Lysin styr hur mycket protein som kan bildas eftersom den brädan är kortast.



Mathilde Hannell och Marina Mattsson med hästen Double Diamond II. Foto: Photochannell



MINERALER

Balansen mellan olika mineraler och spårämnen är viktig för en välmående och hållbar häst. Särskilt viktigt är det att säkerställa tillräcklig mängd och en bra kvot mellan kalcium och fosfor – båda är viktiga för bland annat skelettets uppbyggnad. En bra kvot mellan kalcium och fosfor bör ligga mellan 1,2-1,8 i totalfoderstaten. Magnesium är en annan viktig mineral att kontrollera i foderstaten. Eftersom det inte går att se på din häst om behoven av mineraler och spårämnen är uppfyllda behöver du göra en analys av grovfodret för att veta vad som behöver tillsättas; antingen via separata mineralfoder eller som del i ett kraftfoder. Eftersom värdena i grovfodret kan variera mellan skördar, både i nivå av varje mineral och i balans (kvot) mellan mineraler, bör du välja mineralfoder baserat på innehållet i övriga foderstaten som helhet. KRAFFT har fyra olika mineralfoder – där kvoten mellan kalcium och fosfor successivt stiger från Miner Balance P på lägsta kvot och upp till Miner Extra på högsta. Välj den som passar bäst för att balansera den enskilda totalfoderstaten i varje enskilt fall. Förväntat mineralbehov för olika situationer och hästtyper finns publicerat i SLUs utfodringsrekommendationer för häst, 2013.

Mineraler i kompletteringsfoder:

Majoriteten av våra kompletteringsfoder är kompletta med vitaminer och mineraler för att täcka hästens behov. Om du väljer att ge en liten kraftfodergiva kan du behöva vara extra uppmärksam för att täcka mineralbehoven. Några av våra kompletteringsfoder har ett förhöjt mineralinnehåll för att lättare täcka behoven med en mindre mängd foder (se nedan). Ett annat alternativ är att komplettera med ett separat mineralfoder för att uppfylla behoven, då har du även större möjlighet att justera kvoten mellan olika mineraler.

Kompletteringsfoder med förhöjt mineralinnehåll (högst mineralinnehåll överst)

Plus Protein
Plus Energy
Performance Low Starch
Performance Low Starch Muesli
Sensitive Mash
Foal
Groov Sensitive
Senior Sensitive

VATTEN

Hästar har samma krav på vattnets hygieniska kvalitet som människor. Smak och lukt kan påverka hur mycket din häst dricker. Se till att det finns tillgång till färskt vatten både på stall och i hage. Generellt sett dricker hästar bättre ur spann eller större vattenkar med stilla yta än ur vattenkopp. Det är viktigt att hästen dricker tillräckligt för att undvika foderstrupsförstoppning, kolik, foderleda, uttorkning mm.

För hästar i flock är det extra viktigt med tillgång till större vattenkar eller flera vattenhinkar som flocken kan dricka ur samtidigt. Hästens starka flockinstinkt gör att de med låg rang annars kan välja bort att dricka framför att bli lämnad av flocken, när de ranghöga hästarna druckit klart.

En vuxen häst (500 kg) i vila bör dricka cirka 25 liter vatten per dag. Samma häst i hårt arbete bör dricka dubbelt till tre gånger så mycket.

Hästens behov av vatten per dygn*

Hästens vikt	Underhåll	Hårt arbete	Digivande sto
300 kg	15 liter	30-45 liter	24-30 liter
400 kg	20 liter	40-60 liter	32-40 liter
500 kg	25 liter	50-75 liter	40-50 liter

*Stora individuella variationer kan förekomma.

SALT

Alla hästar bör ha fri tillgång till saltsten. Normalbehovet är cirka 10-30 g salt per dygn, men varierar mellan individer.

Hästar som svettas regelbundet har ett ökat saltbehov eftersom de förlorar stora mängder salt genom svetten. Svettas din häst mycket är saltsten inte tillräckligt för att täcka behovet som då ligger kring 50-60 g/dygn. Under varma sommardagar är behovet det dubbla. Då bör du även erbjuda löst salt utan jod i foderstaten.

Thomas Carlile på hästen Sirocco du Gers. Foto: www.eventingphoto.com



VÅRT SORTIMENT

PERFORMANCE



Performance Performance MaxBalance Performance Energy Performance Low Starch Performance Low Starch Muesli

BUILD Slow-Release Energy



Groov Original Groov Protein Groov Extra Protein Groov Sensitive

BOOST Fast-Release Energy



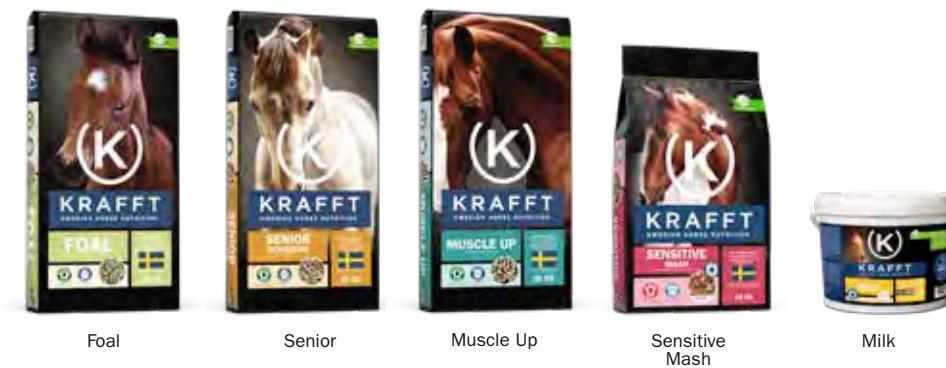
Sport Original Sensitive Muesli High Protein Muesli High Energy Muesli

KONCENTRAT



Plus Energy Plus Protein

SPECIALPRODUKTER



Foal Senior Muscle Up Sensitive Mash Milk

BASFODER OCH LUSERN



Leisure Pellets Lucerne Chopped Lucerne Pellets Lucerne Pure Pellets

MINERALER



Miner Original Pellets Miner Original Granulate Miner Summer Pellets Miner Extra Pellets Miner Balance P Pellets

TILLSKOTT



PERFORMANCE



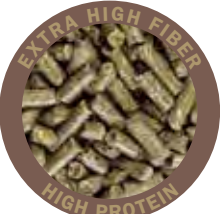


LEVANDE JÄST ELLER AVDÖDAD JÄST?

Den aktiva levande jästen är verksam i grovtarmen på två olika sätt, delvis genom att skapa ett gynnsamt klimat för de goda mikroorganismerna och delvis genom att öka nedbrytningen av fibrer. Processen bidrar till ett stabilare pH i grovtarmen och ökad smältbarhet av fodret.

Den avdödade jästen är inte själv verksam i grovtarmen, men är bra näring åt de goda mikroorganismerna och gynnar således dess överlevnad och förökning.

Den aktiva levande jästen hittar du i Performance Low Starch, samt Performance Low Starch Muesli, avdödad jäst hittar du i Sensitive Mash, Senior Sensitive, Gastro Support samt Stress Relief.



5 mm Pellets



* SLOW RELEASING AND LONG-LASTING ENERGY FOR A WELL-BALANCED DIGESTIVE TRACT



* DIGESTIBLE CRUDE PROTEIN PER KILO FEED



* HELPS MAINTAIN A BALANCED DIGESTIVE SYSTEM

PERFORMANCE LOW STARCH

Performance Low Starch är ett kompletteringsfoder med extra lågt stärkelse- (4%) och sockerinnehåll (4%), med tillsatt aktiv levande jäst för att balansera hästens fodersmältningssystem, där energin framförallt kommer från en extra hög andel fiber och fett. Fodret har ett högt proteininnehåll och med extra tillsatta mineraler för att lättare balansera totalfoderstaten redan vid en låg giva.

Utfodringsanvisningar: Ett riktvärde för en vuxen häst är cirka 0,2-0,4 kg kraftfoder/100 kg häst och minst 1,5 kg torrsubstans grovfoder/100 kg häst. Låg kraftfodergiva kan behöva kompletteras med extra mineralfoder.

Sammansättning: Lusern, Grönmjöl, Vetekli, Pressad betmassa, Havrekli, Potatisprotein, Vegetabilisk rapsolja, Natriumklorid, LEVUCELL® SC.

Analytiska beståndsdelar:

SE	
Omsättbar energi (ME)	10 MJ/kg (*0,85 FE)
Smältbar energi (DE)	11,6 MJ/kg
Råprotein	15%
Smältbart råprotein	115 g/kg
Fibrer/Växtråd	23%
Råolja och råfett	6%



Muesli



* SLOW RELEASING AND LONG-LASTING ENERGY FOR A WELL-BALANCED DIGESTIVE TRACT



* DIGESTIBLE CRUDE PROTEIN PER KILO FEED



* HELPS MAINTAIN A BALANCED DIGESTIVE SYSTEM

PERFORMANCE LOW STARCH MUESLI

Low Starch Muesli är ett kompletteringsfoder med extra lågt (6%) stärkelse- och (5%) sockerinnehåll, med tillsatt levande jäst för att balansera hästens fodersmältningssystem. Energin kommer framför allt från en extra hög andel fibrer och fett. Fodret har ett högt proteininnehåll och extra tillsatta mineraler för att lättare balansera totalfoderstaten redan vid en låg giva.

Utfodringsanvisningar: Ett riktvärde för en vuxen häst är cirka 0,2-0,4 kg kraftfoder/100 kg häst och minst 1,5 kg torrsubstans grovfoder/100 kg häst. Låg kraftfodergiva kan behöva kompletteras med extra mineralfoder.

Sammansättning: Grönmjöl, Havrekli, Pressad betmassa, Lusern, Vetekli, Sojabönflingor, Linfrö, Mikroniserad ärt, Vegetabilisk rapsolja, Sojaskal, Morot, Potatisprotein, Natriumklorid, LEVUCELL® SC.

Analytiska beståndsdelar:

SE	
Omsättbar energi (ME)	11 MJ/kg(*0,92 FE)
Smältbar energi (DE)	12,8 MJ/kg
Råprotein	17%
Smältbart råprotein	130 g/kg
Fibrer/Växtråd	20%
Råolja och råfett	8%

SPC FÖR VÄTSKEBALANS OCH KÄNSLIGA MAGAR

KRAFFT Performance, KRAFFT Performance Energy och KRAFFT Performance MaxBalance innehåller SPC (Specially Processed Cereals) som är en specialbehandlad havre – tillverkad under en naturlig process med vatten och värme, helt utan tillsatser.

Patenterad naturlig process: Stärkelsen i havren bryts delvis ned under processen och ett antal naturliga ämnen bildas; ämnen som bland annat stimulerar hästens egen produktion av proteinet AF (antisekretorisk faktor). AF kan bidra till att hästen förlorar mindre vätska exempelvis vid diarréer och att den återhämtar vätskeförluster snabbare. SPC baseras på ett patent inom Lantmännen och har tagits fram i

samarbete med forskare och ledande proffs inom hästsporten.

Vätskebrist och känslig mage är ett problem för många hästar: Hästen är ett djur med känslig mage och får ibland diarré utan någon påtaglig orsak. Många hästar dricker också dåligt och förlorar mycket vätska i samband med transport, tävling, miljöbyte och andra stressande situationer. Då kan foder med SPC vara lösningen för att få din häst att må bra. KRAFFTs SPC produkter kan ges som enda kraftfoder tillsammans med grovfoder eller kombineras med andra fodermedel.



8 mm Pellets



* SLOW RELEASING AND LONG-LASTING ENERGY FOR A WELL-BALANCED DIGESTIVE TRACT



* DIGESTIBLE CRUDE PROTEIN PER KILO FEED

PERFORMANCE

Ett kompletteringsfoder som säkrar intaget av kvalitetsprotein och fibrer hos alla hästar. Genom en patenterad naturlig process (SPC) har fodret egenskaper som ger en snabbare normalisering av vätskebalansen och påskyndar återhämtning efter träning.

Utfodringsanvisningar: Ett riktvärde för en vuxen häst är cirka 0,8 kg kraftfoder/100 kg häst och minst 1,5 kg torrsubstans hö eller hösilage/100 kg häst. Låg kraftfodergiva kan behöva kompletteras med extra mineralfoder.

Sammansättning: Havre (specialprocessad), Vetekli, Havrekli, Lusern, Pressad betmassa, Vete, Betmelass, Havre (högfettshavre), Grönmjöl, Potatisprotein, Natriumklorid, Vegetabilisk rapsolja.

Analytiska beståndsdelar:

SE	
Omsättbar energi (ME)	10 MJ/kg (*0,85 FE)
Smältbar energi (DE)	11,6 MJ/kg
Råprotein	12,5%
Smältbart råprotein	100 g/kg
Fibrer/Växttråd	16%
Råolja och råfett	5%



8 mm Pellets



* MIX OF FAST RELEASING ENERGY CONTENT AND LONG-LASTING ENERGY



* DIGESTIBLE CRUDE PROTEIN PER KILO FEED

PERFORMANCE MAXBALANCE

Ett kompletteringsfoder för prestationshästar eller hästar med känslig mage med hög SPC effekt per kg foder. Genom en patenterad naturlig process (SPC) har fodret egenskaper som ger en snabbare normalisering av vätskebalansen och påskyndar återhämtning efter träning.

Utfodringsanvisningar: Ett riktvärde för en vuxen häst är cirka 0,2 kg kraftfoder/100 kg häst och minst 1,5 kg torrsubstans hö eller hösilage/100 kg häst. Låg kraftfodergiva kan behöva kompletteras med extra mineralfoder.

Sammansättning: Havre (specialprocessad), Pressad betmassa, Havrekli, Vetekli, Betmelass, Vete, Grönmjöl, Natriumklorid.

Analytiska beståndsdelar:

SE	
Omsättbar energi (ME)	10,5 MJ/kg (*0,88 FE)
Smältbar energi (DE)	12,2 MJ/kg
Råprotein	10%
Smältbart råprotein	75 g/kg
Fibrer/Växttråd	13%
Råolja och råfett	4%



8 mm Pellets



* MIX OF FAST RELEASING ENERGY CONTENT AND LONG-LASTING ENERGY



* DIGESTIBLE CRUDE PROTEIN PER KILO FEED

PERFORMANCE ENERGY

Energirikt kompletteringsfoder för prestationshästar, som är rikt på fibrer och fett och innehåller kvalitetsprotein. Innehåller en medelhög nivå protein. Genom en patenterad naturlig process (SPC) har fodret egenskaper som ger en snabbare normalisering av vätskebalansen och påskyndar återhämtning efter träning.

Utfodringsanvisningar: Ett riktvärde för en vuxen häst är cirka 0,8 kg kraftfoder/100 kg häst och minst 1,5 kg torrsubstans hö eller hösilage/100 kg häst. Låg kraftfodergiva kan behöva kompletteras med extra mineralfoder.

Sammansättning: Havre (specialprocessad), Pressad betmassa, Vete, Betmelass, Vetekli, Grönmjöl, Havre (högfettshavre), Lusern, Potatisprotein, Vegetabilisk rapsolja, Havrekli, Natriumklorid.

Analytiska beståndsdelar:

SE	
Omsättbar energi (ME)	12 MJ/kg (*1 FE)
Smältbar energi (DE)	14 MJ/kg
Råprotein	11%
Smältbart råprotein	80 g/kg
Fibrer/Växttråd	11%
Råolja och råfett	6%

BUILD SLOW-RELEASE ENERGY





8 mm Pellets



* SLOW RELEASING AND LONG-LASTING ENERGY FOR A WELL-BALANCED DIGESTIVE TRACT



* DIGESTIBLE CRUDE PROTEIN PER KILO FEED

GROOV ORIGINAL

Ett kompletteringsfoder som säkrar intaget av kvalitetsprotein och fibrer hos alla hästar. Fodret innehåller en medelhög nivå av protein som är lättsmält och har en hög andel essentiella aminosyror.

Utfodringsanvisningar: Ett riktvärde för en vuxen häst är cirka 0,2-0,6 kg kraftfoder/100 kg häst och minst 1,5 kg torrsubstans grovfoder/100 kg häst. Låg kraftfodergiva kan behöva kompletteras med extra mineralfoder.

Sammansättning: Havrekli, Vetekli, Havre (högfettshavre), Lusern, Havre, Vete, Grönmjöl, Pressad betmassa, Betmelass, Potatisprotein, Natriumklorid, Vegetabilisk rapsolja.

Analytiska beståndsdelar:

SE	
Omsättbar energi (ME)	9,0 MJ/kg (*0,75 FE)
Smältbar energi (DE)	10,5 MJ/kg
Råprotein	11%
Smältbart råprotein	90 g/kg
Fibrer/Växttråd	18%
Råolja och råfett	4%



8 mm Pellets



* SLOW RELEASING AND LONG-LASTING ENERGY FOR A WELL-BALANCED DIGESTIVE TRACT



* DIGESTIBLE CRUDE PROTEIN PER KILO FEED

GROOV SENSITIVE

Ett kompletteringsfoder anpassat för den havrekänsliga hästen. Fodret säkrar intaget av kvalitetsprotein, fibrer och fett. Innehåller en medelhög nivå av lättsmält protein med hög andel essentiella aminosyror.

Utfodringsanvisningar: Ett riktvärde för en vuxen häst är cirka 0,2-0,6 kg kraftfoder/100 kg häst och minst 1,5 kg torrsubstans grovfoder/100 kg häst. Låg kraftfodergiva kan behöva kompletteras med extra mineralfoder.

Sammansättning: Havrekli, Korn, Vetekli, Vete, Lusern, Grönmjöl, Betmelass, Potatisprotein, Pressad betmassa, Vegetabilisk rapsolja, Natriumklorid.

Analytiska beståndsdelar:

SE	
Omsättbar energi (ME)	10 MJ/kg (*0,85 FE)
Smältbar energi (DE)	11,6 MJ/kg
Råprotein	13%
Smältbart råprotein	105 g/kg
Fibrer/Växttråd	15%
Råolja och råfett	5%



8 mm Pellets



* SLOW RELEASING AND LONG-LASTING ENERGY FOR A WELL-BALANCED DIGESTIVE TRACT



* DIGESTIBLE CRUDE PROTEIN PER KILO FEED

GROOV PROTEIN

Ett kompletteringsfoder som säkrar intaget av kvalitetsprotein och fibrer hos alla hästar. Fodret innehåller en hög nivå av protein som är lättsmält och har en hög andel essentiella aminosyror. Passar ett något proteinfattigt grovfoder eller hästar som har ett ökat behov av protein.

Utfodringsanvisningar: Ett riktvärde för en vuxen häst är cirka 0,2-0,6 kg kraftfoder/100 kg häst och minst 1,5 kg torrsubstans grovfoder/100 kg häst. Låg kraftfodergiva kan behöva kompletteras med extra mineralfoder.

Sammansättning: Vetekli, Havrekli, Havre (högfettshavre), Lusern, Pressad betmassa, Havre, Vete, Betmelass, Grönmjöl, Potatisprotein, Natriumklorid, Vegetabilisk rapsolja.

Analytiska beståndsdelar:

SE	
Omsättbar energi (ME)	10 MJ/kg (*0,85 FE)
Smältbar energi (DE)	11,6 MJ/kg
Råprotein	13,5%
Smältbart råprotein	115 g/kg
Fibrer/Växttråd	16%
Råolja och råfett	5%



8 mm Pellets



* SLOW RELEASING AND LONG-LASTING ENERGY FOR A WELL-BALANCED DIGESTIVE TRACT



* DIGESTIBLE CRUDE PROTEIN PER KILO FEED

GROOV EXTRA PROTEIN

Ett kompletteringsfoder som säkrar intaget av kvalitetsprotein och fibrer hos alla hästar. Fodret innehåller en extra hög nivå protein som är lättsmält och har en hög andel essentiella aminosyror. Passar ett mycket proteinfattigt grovfoder eller hästar som har ett stort behov av protein.

Utfodringsanvisningar: Ett riktvärde för en vuxen häst är cirka 0,2-0,6 kg kraftfoder/100 kg häst och minst 1,5 kg torrsubstans grovfoder/100 kg häst. Låg kraftfodergiva kan behöva kompletteras med extra mineralfoder.

Sammansättning: Havre, Vetekli, Lusern, Grönmjöl, Havrekli, Potatisprotein, Vete, Betmelass, Pressad betmassa, Natriumklorid, Vegetabilisk rapsolja.

Analytiska beståndsdelar:

SE	
Omsättbar energi (ME)	10 MJ/kg (*0,85 FE)
Smältbar energi (DE)	11,6 MJ/kg
Råprotein	17%
Smältbart råprotein	140 g/kg
Fibrer/Växttråd	16%
Råolja och råfett	4%



BOOST

FAST-RELEASE ENERGY





Muesli



* MIX OF FAST RELEASING ENERGY
CONTENT AND LONG-LASTING ENERGY



* DIGESTIBLE CRUDE PROTEIN
PER KILO FEED

HIGH PROTEIN MUESLI

Ångkokt kompletteringsfoder för prestationshästar. Ett müsli-foder med hög fetthalt och ett högt proteininnehåll.

Utfodringsanvisningar: Ett riktvärde för en vuxen häst är cirka 0,2-0,6 kg kraftfoder/100 kg häst och minst 1,5 kg torrsubstans grovfoder/100 kg häst. Låg kraftfodergiva kan behöva kompletteras med extra mineralfoder.

Sammansättning: Havreflingor (ångkokt), Havre, Kornflingor (ångkokt), Majsflingor (ångkokt), Sojabönflingor (ångkokt), Sojaskal, Sockerrörs-melass, Mikroniserad ärt, Solros, Pressad betmassa, Sojaböna, Gräs, Natriumklorid, Vegetabilisk sojaoolja.

Analytiska beståndsdelar:

SE	
Omsättbar energi (ME)	11.0 MJ/kg (*0,92 FE)
Smältbar energi (DE)	12,8 MJ/kg
Råprotein	17%
Smältbart råprotein	135 g/kg
Fibrer/Växttråd	10%
Råolja och råfett	5%



Muesli



* MIX OF FAST RELEASING ENERGY
CONTENT AND LONG-LASTING ENERGY



* DIGESTIBLE CRUDE PROTEIN
PER KILO FEED

SENSITIVE MUESLI

Ett havrefritt och ångkokt kompletteringsfoder för vuxna hästar i lätt eller normalt arbete. Innehåller en medelhög nivå protein.

Utfodringsanvisningar: Ett riktvärde för en vuxen häst är cirka 0,2-0,6 kg kraftfoder/100 kg häst och minst 1,5 kg torrsubstans grovfoder/100 kg häst. Låg kraftfodergiva kan behöva kompletteras med extra mineralfoder.

Sammansättning: Kornflingor (ångkokt), Sojaskal, Veteflingor (ångkokt), Majsflingor (ångkokt), Gräs, Vetefodermjöl, Sockerrörs-melass, Pressad betmassa, Solros, Natriumklorid, Vegetabilisk sojaoolja.

Analytiska beståndsdelar:

SE	
Omsättbar energi (ME)	10 MJ/kg (*0,87 FE)
Smältbar energi (DE)	12 MJ/kg
Råprotein	10%
Smältbart råprotein	80 g/kg
Fibrer/Växttråd	12%
Råolja och råfett	3%



Muesli



* MIX OF FAST RELEASING ENERGY
CONTENT AND LONG-LASTING ENERGY



* DIGESTIBLE CRUDE PROTEIN
PER KILO FEED

HIGH ENERGY MUESLI

Ångkokt kompletteringsfoder för prestationshästar, med en hög fetthalt och ett medelhögt proteininnehåll. Lämpligt till hästar med behov av mer energi som hästen snabbt tar upp och omvandlar.

Utfodringsanvisningar: Ett riktvärde för en vuxen häst är cirka 0,2-0,6 kg kraftfoder/100 kg häst och minst 1,5 kg torrsubstans grovfoder/100 kg häst. Låg kraftfodergiva kan behöva kompletteras med extra mineralfoder.

Sammansättning: Havreflingor (ångkokt), Havre, Kornflingor (ångkokt), Majsflingor (ångkokt), Sojaskal, Sojaböna, Sockerrörs-melass, Vegetabilisk sojaoolja, Solros, Pressad betmassa, Sojabönflingor (ångkokt), Mikroniserad ärt, Gräs, Natriumklorid.

Analytiska beståndsdelar:

SE	
Omsättbar energi (ME)	12.0 MJ/kg (*1 FE)
Smältbar energi (DE)	14 MJ/kg
Råprotein	14%
Smältbart råprotein	105 g/kg
Fibrer/Växttråd	11%
Råolja och råfett	9%



8 mm Pellets



* MIX OF FAST RELEASING ENERGY
CONTENT AND LONG-LASTING ENERGY



* DIGESTIBLE CRUDE PROTEIN
PER KILO FEED

SPORT ORIGINAL

Energirikt kompletteringsfoder för prestationshästar, som är rikt på fibrer och fett och innehåller kvalitetsprotein. Innehåller en medelhög nivå protein.

Utfodringsanvisningar: Ett riktvärde för en vuxen häst är cirka 0,2-0,6 kg kraftfoder/100 kg häst och minst 1,5 kg torrsubstans grovfoder/100 kg häst. Låg kraftfodergiva kan behöva kompletteras med extra mineralfoder.

Sammansättning: Pressad betmassa, Havre (högfettshavre), Vete, Havre, Betmelass, Vetekli, Grönmjöl, Lusern, Havrekli, Potatisprotein, Vegetabilisk rapsolja, Natriumklorid.

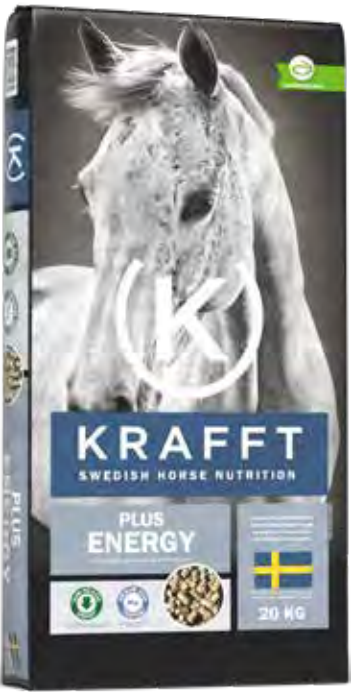
Analytiska beståndsdelar:

SE	
Omsättbar energi (ME)	12 MJ/kg (*1 FE)
Smältbar energi (DE)	14 MJ/kg
Råprotein	11%
Smältbart råprotein	80 g/kg
Fibrer/Växttråd	11%
Råolja och råfett	6%



KONCENTRAT





8 mm Pellets



* SLOW RELEASING AND LONG-LASTING ENERGY FOR A WELL-BALANCED DIGESTIVE TRACT



* DIGESTIBLE CRUDE PROTEIN PER KILO FEED

PLUS ENERGY

Koncentrerat kompletteringsfoder som tillför skonsam energi. Rikt på fibrer och fett i kombination med kvalitetsprotein samt vitaminer och mineraler i balanserade proportioner. Kan användas till normalhästen som enda kraftfoder då behoven täcks med en förhållandevis låg giva, eller till hästar med högre energibehov i kombination med spannmål.

Utfodringsanvisningar: Ett riktvärde för en vuxen häst är cirka 0,1 kg PLUS Energy/100 kg häst (lätt arbete) till 0,2 kg PLUS Energy/100 kg häst (medel-hård träning) och minst 1,5 kg torrsubstans grovfoder/100 kg häst.

Sammansättning: Pressad betmassa, Vetekli, Havre, Vete, Grönmjöl, Betmelass, Lusern, Natriumklorid, Vegetabilisk rapsolja, Potatisprotein.

Analytiska beståndsdelar:

SE	
Omsättbar energi (ME)	11 MJ/kg (*0,92 FE)
Smältbar energi (DE)	12,8 MJ/kg
Råprotein	11,5%
Smältbart råprotein	90 g/kg
Fibrer/Växtråd	13%
Råolja och råfett	5%



8 mm Pellets



* SLOW RELEASING AND LONG-LASTING ENERGY FOR A WELL-BALANCED DIGESTIVE TRACT



* DIGESTIBLE CRUDE PROTEIN PER KILO FEED

PLUS PROTEIN

Koncentrerat kompletteringsfoder som tillför protein i kombination med fett, fibrer samt vitaminer och mineraler i balanserade proportioner. Kan användas som enda kraftfoder då behoven täcks med en förhållandevis låg giva, eller i kombination med spannmål för att balansera upp en foderstat som saknar protein.

Utfodringsanvisningar: Ett riktvärde för en vuxen häst är cirka 0,1 kg PLUS Protein/100 kg häst (lätt arbete) till 0,2 kg PLUS Protein/100 kg häst (medel-hård träning) och minst 1,5 kg torrsubstans grovfoder/100 kg häst.

Sammansättning: Soja extraherad och rostad, Vetekli, Havrekli, Grönmjöl, Pressad betmassa, Vete, Potatisprotein, Betmelass, Lusern, Natriumklorid, Vegetabilisk rapsolja.

Analytiska beståndsdelar:

SE	
Omsättbar energi (ME)	10,5 MJ/kg (*0,88 FE)
Smältbar energi (DE)	12,2 MJ/kg
Råprotein	25%
Smältbart råprotein	210 g/kg
Fibrer/Växtråd	11%
Råolja och råfett	4,5%

KONCENTRAT

KRAFFT's koncentrerade kompletteringsfoder är fullfoder med en högre mineralkoncentration. Lämpliga för hästar med låg kraftfodergiva eller i kombination med spannmål som kraftfoder.

SPECIALPRODUKTER





5 mm Pellets



* SLOW RELEASING AND LONG-LASTING ENERGY FOR A WELL-BALANCED DIGESTIVE TRACT



* DIGESTIBLE CRUDE PROTEIN PER KILO FEED

SENIOR SENSITIVE

Kompletteringsfoder speciellt anpassat för äldre hästar, eller hästar som har svårt att sätta hull i alla åldrar. Ett energirikt foder med extra tillsatt högkvalitativt protein, extra vitaminer och mineraler i balanserade proportioner för äldre hästar, samt jäst för en förbättrad matsmältning.

Utfodringsanvisningar: Ett riktvärde för en vuxen häst är cirka 0,2-0,6 kg kraftfoder/100 kg häst och minst 1,5 kg torrs substans grovfoder/100 kg häst. Låg kraftfodergiva kan behöva kompletteras med extra mineralfoder.

Sammansättning: Vetekli, Vete, Havrekli, Korn, Pressad betmassa, Lusern, Grönmjöl, Betmelass, Potatisprotein, Vegetabilisk rapsolja, Natriumklorid, Bryggerijäst.

Analytiska beståndsdelar:

SE	
Omsättbar energi (ME)	11 MJ/kg (*0,92 FE)
Smältbar energi (DE)	12,8 MJ/kg
Råprotein	14%
Smältbart råprotein	110 g/kg
Fibrer/Växtråd	13%
Råolja och råfett	7%



Mash



* MIX OF FAST RELEASING ENERGY CONTENT AND LONG-LASTING ENERGY



* DIGESTIBLE CRUDE PROTEIN PER KILO FEED

SENSITIVE MASH

Havrefritt specialfoder med råvaror som t ex äpple, morot, jäst och linfrö. Ska blandas med varmt eller kallt vatten och stå i cirka 15 minuter före utfodring. Kan med fördel användas för att öka hästens vattenintag, stabilisera hästens vätskebalans, för snabbare återhämtning efter prestation, eller vid andra situationer där hästen har ett ökat vattenintag (diarré, kolikkänslig häst etc.). Innehåller en medelhög nivå protein.

Utfodringsanvisningar: Lämplig giva bör baseras på näringsvärdet i grovfodret (giva 1-1,5 kg torrs substans hö/hösilage per 100 kg häst) och hästens arbete. Blanda 0,5 kg MASH med minst 1 liter vatten 15 minuter innan utfodring. Låg kraftfodergiva kan behöva kompletteras med extra mineralfoder.

Sammansättning: Vetekli, Korn (flingor), Linfrö, Äppelpressmassa, Majs (flingor), Korn, Vete (poppat), Betmelass, Jäst, Morot, Linfröolja, Natriumklorid.

Analytiska beståndsdelar:

SE	
Omsättbar energi (ME)	11 MJ/kg (*0,92 FE)
Smältbar energi (DE)	12,4 MJ/kg
Råprotein	13%
Smältbart råprotein	100 g/kg
Fibrer/Växtråd	8%
Råolja och råfett	7%



8 mm Pellets



* SLOW RELEASING AND LONG-LASTING ENERGY FOR A WELL-BALANCED DIGESTIVE TRACT



* DIGESTIBLE CRUDE PROTEIN PER KILO FEED

MUSCLE UP

Ett extra proteinrikt kompletteringsfoder med låg andel stärkelse. Ger ett koncentrerat tillskott av kvalitetsprotein (främst potatisprotein). Extra högt innehåll av aminosyror lysin och metionin. Lämplig vid akut brist, ökat behov, eller risk för underskott av protein. Innehåller inga tillsatta mineraler eller vitaminer.

Utfodringsanvisningar:

Behov av extra protein (råprotein)

	Giva MUSCLE UP
100 gram	0,25 kg
200 gram	0,5 kg
300 gram	0,8 kg

Sammansättning: Potatisprotein, Vetekli, Grönmjöl, Pressad betmassa, Lusern, Vete, Betmelass, Havre, Havrekli, Vegetabilisk rapsolja.

Analytiska beståndsdelar:

SE	
Omsättbar energi (ME)	12 MJ/kg (*1 FE)
Smältbar energi (DE)	14 MJ/kg
Råprotein	40%
Smältbart råprotein	340 g/kg
Fibrer/Växtråd	10%
Råolja och råfett	4%



Henrik Von Eckermann på hästen Mary Lou.
Foto: Halde Westring.

FOAL



5 mm Pellets



* SLOW RELEASING AND LONG-LASTING ENERGY FOR A WELL-BALANCED DIGESTIVE TRACT



* DIGESTIBLE CRUDE PROTEIN PER KILO FEED

Ett kompletteringsfoder speciellt utvecklat för föl och unghästar innehållande extra mycket kvalitetsprotein, vitaminer och mineraler. Fodret är lättsmält och har en hög andel essentiella aminosyror. Passar både till diande föl som till icke diande.

Utfodringsanvisningar: Ett riktvärde för hästar med förväntad vuxenvikt på 500 kg är 1-2 kg kraftfoder de första 3-6 månaderna, och 1-3 kg kraftfoder från 6 mån till 2 år. Låg kraftfodergiva kan behöva kompletteras med extra mineralfoder.

Sammansättning: Havre, Vetekli, Lusern, Havrekli, Vete, Pressad betmassa, Grönmjöl, Potatisprotein, Betmelass, Natriumklorid, Vegetabilisk rapsolja.

Analytiska beståndsdelar:

SE	
Omsättbar energi (ME)	10 MJ/kg (*0,85 FE)
Smältbar energi (DE)	11,6 MJ/kg
Råprotein	16%
Smältbart råprotein	135 g/kg
Fibrer/Växtråd	15%
Råolja och råfett	4,5%

MILK

En stomjölkersättning framtagen speciellt för hästar vars egenskaper efterliknar stoets egen mjölksammansättning. Dess sammansättning är mycket lik den hos naturlig stomjolk, och passar både till moderslösa föl som till föl vars mödrar inte producerar tillräckligt med mjölk. Dock innehåller den inte de viktiga antikroppar som naturlig råmjölk ger fölet ett skydd mot smittämnen, rådgör med din veterinär vid moderslöst föl.

KRAFFT Milk är lätt att förvara i stallen och har i många fall fungerat som ett skyddsnät hos uppfödare samt räddat livet på många föl.

Utfodringsanvisningar: Det är ytterst viktigt att fölet får råmjölk 1-2 timmar efter födseln (max 12 timmar) och då helst 1-2 liter. Detta för att fölet ska kunna bygga upp ett immunförsvar. I vissa fall krävs tillskott av blodplasma. Rådgör med veterinär. Blanda KRAFFT Milk i 50-gradigt vatten och låt fölet dricka vid 38-40 grader. Temperaturen bör kontrolleras med termometer. Dricker fölet för fort kan det få mjölken i lungorna, servera gärna Milk med låg huvudhållning. När fölet är några veckor gammalt börja gärna ge KRAFFT Foal. Lägg en näve i botten av hinken med KRAFFT Milk i slutet av måltiden, minska successivt mängden KRAFFT Milk när fölet börjat äta tillräckligt med grov- och kraftfoder.

Sammansättning: Skummjölkspulver, Vasslepulver, Vegetabilisk olja och fett, Dextros.



Pulver

Analytiska beståndsdelar:

SE	
Omsättbar energi (ME)	16,7 MJ/kg
Råprotein	22,5%
Fibrer/Växtråd	0,1%
Råolja och råfett	14,5%





LEISURE





8 mm Pellets

LEISURE PELLETS

Ett kompletteringsfoder för vuxna hästar i lätt eller normalt arbete. Innehåller en normal nivå protein.

Utfodringsanvisningar: Ett riktvärde för en vuxen häst i lätt arbete är cirka 0,2-0,6 kg kraftfoder/100 kg häst och minst 1,5 kg torrsubstans grovfoder/100 kg häst. Låg kraftfodergiva kan behöva kompletteras med extra minieralfoder.

Sammansättning: Havre, Vetekli, Vete, Pressad betmassa, Havrekli, Betmelass, Grönmjöl, Natriumklorid, Potatisprotein, Lusern, Vegetabilisk rapsolja.

Analytiska beståndsdelar:

SE	
Omsättbar energi (ME)	10 MJ/kg (*0,85 FE)
Smältbar energi (DE)	11,6 MJ/kg
Råprotein	10%
Smältbart råprotein	75 g/kg
Fibrer/Växttråd	13%
Råolja och råfett	3,5%



LUCERNE





LUCERNE PELLETS

KRAFFT Lucerne Pellets är varmluftstorkad lusern i pelletsform. Används i kombination med hö, ensilage och bete. Rikt på fibrer och högvärdigt protein, och har en balanserad sammansättning av andra viktiga näringsämnen. Hög fiberhalt gynnar en sund grovtarmsfunktion och verkar stabiliserande då detta foder används som ett komplement till annat grovfoder.

Utfodringsanvisningar: Ett riktvärde är cirka 0,5-4 kg per häst och dag. Se till att hästen får tillräckligt av annat grovfoder (totalt 1-1,5 kg torrsubstans grovfoder per 100 kg häst). Lucerne Pellets bör blötas för att minimera risken för foderstrupsförstopning.

Sammansättning: KRAFFT Lucerne Pellets innehåller lusern och melass.

Analytiska beståndsdelar:

SE	
Omsättbar energi (ME)	8,5 MJ/kg (*0,64 FE)
Råprotein	15%
Smältbart råprotein	105 g/kg
Fibrer/Växtråd	27%
Råolja och råfett	3%



Carl Hedin och Chabot. Foto: Lavaletto.



LUCERNE PURE PELLETS

KRAFFT Lucerne Pure Pellets är varmluftstorkad lusern i pelletsform utan tillsatt melass. Används i kombination med hö, ensilage och bete. Rikt på fibrer och högvärdigt protein, och har en balanserad sammansättning av andra viktiga näringsämnen. Hög fiberhalt gynnar en sund grovtarmsfunktion och verkar stabiliserande då detta foder används som ett komplement till annat grovfoder.

Utfodringsanvisningar: Ett riktvärde är cirka 0,5-4 kg per häst och dag. Se till att hästen får tillräckligt av annat grovfoder (totalt 1-1,5 kg torrsubstans grovfoder per 100 kg häst). Lucerne Pure Pellets bör blötas för att minimera risken för foderstrupsförstopning.

Sammansättning: KRAFFT Lucerne Pure Pellets innehåller enbart lusern.

Analytiska beståndsdelar:

SE	
Omsättbar energi (ME)	8,5 MJ/kg (*0,64 FE)
Råprotein	15%
Smältbart råprotein	105 g/kg
Fibrer/Växtråd	27%
Råolja och råfett	3%



LUCERNE CHOPPED

KRAFFT Lucerne Chopped är ett varmluftstorkat grovfoder baserat på hackad lusern. Används i kombination med hö, ensilage och bete – och kan tillsammans med foderhalm även ges som enda grovfoder. Rikt på fibrer och högvärdigt protein, och har en balanserad sammansättning av andra viktiga näringsämnen. Hög fiberhalt gynnar en sund grovtarmsfunktion.

Utfodringsanvisningar: Ett riktvärde är cirka 0,5-4 kg per häst och dag. Se till att hästen får totalt 1-1,5 kg torrsubstans grovfoder per 100 kg häst.

Sammansättning: KRAFFT Lucerne Chopped innehåller lusern och melass.

Analytiska beståndsdelar:

SE	
Omsättbar energi (ME)	8,5 MJ/kg (*0,64 FE)
Råprotein	15%
Smältbart råprotein	105 g/kg
Fibrer/Växtråd	27%
Råolja och råfett	3%

MINERALER



MINER ORIGINAL PELLETS

Ett välbalanserat mineraltillskott för hästar i normalt arbete, om inte mineralinnehållet i övrig grov- och kraftfodergiva är tillräcklig. Lämplig giva bör baseras på mineralvärdet i grov- och kraftfodret och hästens arbete, tillväxt och dräktighet/digivning.

Utfodringsanvisningar: Ett riktvärde för en vuxen häst i vila och lätt arbete är cirka 90-120 g/dag, och vid normalt arbete cirka 120-180 g/dag. För dräktiga ston är riktvärdet cirka 150 g/dag och för digivande ston cirka 200 g/dag. 1 dl väger cirka 80 g. Ge 1-1,5 kg torrs substans grovfoder/100 kg häst och dag som bas. Utfodra alltid med grovfoder före kraftfoder.

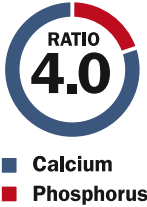
Finns i 5 mm pelleterad form, samt i granulerad form i 25 kg säck. Finns som 20 kg säck och 8 kg hink.

Analytiska beståndsdelar Pellets:

SE	
Kalcium	12 %
Fosfor	3 %
Kalcium/fosfor kvot	4,0
Magnesium	6 %
Natrium	5 %
Råaska	4 %

Analytiska beståndsdelar Granulat:

SE	
Kalcium	16 %
Fosfor	4 %
Kalcium/fosfor kvot	4,0
Magnesium	6 %
Natrium	10 %
Råaska	4 %



MINER SUMMER PELLETS

Ett välbalanserat mineraltillskott för hästar på bete, eller till hästar som till största delen äter grovfoder, om inte mineralinnehållet i övrig grov- och kraftfodergiva är tillräcklig. Lämplig giva bör baseras på mineralvärdet i grov- och kraftfodret och hästens arbete, tillväxt och dräktighet/digivning. Innehåller ej vitaminer.

Utfodringsanvisningar: Ett riktvärde för en vuxen häst i vila och lätt arbete är cirka 60-120 g/dag, och vid normalt arbete cirka 120-180 g/dag. För dräktiga ston är riktvärdet cirka 180 g/dag och för digivande ston cirka 240 g/dag. 1 dl väger cirka 80 g. Ge 1-1,5 kg torrs substans grovfoder/100 kg häst och dag som bas. Utfodra alltid med grovfoder före kraftfoder.

Finns som 20 kg säck och 8 kg hink.

Analytiska beståndsdelar:

SE	
Kalcium	8 %
Fosfor	4 %
Kalcium/fosfor kvot	2,0
Magnesium	6 %
Natrium	5 %
Råaska	4 %

MINER EXTRA PELLETS

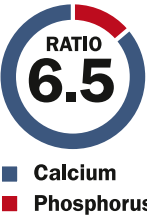
Ett välbalanserat mineraltillskott för prestationshästar, då mineralinnehållet i övrig grov- och kraftfodergiva inte är tillräcklig. Lämplig giva bör baseras på mineralvärdet i grov- och kraftfodret och hästens arbete, tillväxt och dräktighet/digivning. Innehåller mer vitaminer än Miner Original.

Utfodringsanvisningar: Ett riktvärde för en ponny är cirka 90-120 g/dag, för häst i normalt arbete cirka 120 g/dag, och för häst i hårt arbete cirka 120-180 g/dag. 1 dl väger cirka 80 g. Ge 1-1,5 kg torrs substans grovfoder/100 kg häst och dag som bas. Utfodra alltid med grovfoder före kraftfoder.

Finns som 20 kg säck och 8 kg hink.

Analytiska beståndsdelar:

SE	
Kalcium	11 %
Fosfor	1,7 %
Kalcium/fosfor kvot	6,5
Magnesium	6 %
Natrium	5 %
Råaska	4 %



MINER BALANCE P PELLETS

Ett pelleterat mineraltillskott för att återställa mineralbalansen vid kalciumrik grovfodergiva. Lämplig giva bör baseras på mineralvärdet i grov- och kraftfodret och hästens arbete, tillväxt och dräktighet/digivning.

Utfodringsanvisningar: Ett riktvärde för en häst i vila är cirka 60-120 g/dag, för häst i lätt arbete cirka 120 g/dag, och för häst i normalt arbete cirka 120-180 g/dag. 1 dl väger cirka 80 g. Ge 1-1,5 kg torrs substans grovfoder/100 kg häst och dag som bas. Utfodra alltid med grovfoder före kraftfoder.

Finns som 20 kg säck och 8 kg hink.

Analytiska beståndsdelar:

SE	
Kalcium	5,5%
Fosfor	6,5%
Kalcium/fosfor kvot	0,8
Magnesium	6 %
Natrium	5 %
Råaska	4 %

TILLSKOTT



TILLSKOTTSGUIDEN

VAD HAR DIN HÄST FÖR BEHOV OCH VILKA KRAFFT-TILLSKOTT LÖSER PROBLEMET?



HUD & PÄLS



MAGE & TARM



STRESS & NERVER



HOVAR



MUSKLER



ÅTERHÄMTNING



ENERGI



LEDER



MINERALTILLSKOTT



VITAMINER



STRESS RELIEF

Ett väl sammansatt tillskott med tryptofan, magnesium, B-vitaminer och aminosyror som kan balansera hästens temperament i stressade situationer. Med ett starkt psyke är det lättare att nå framgång.



AKTIVA INGREDIENSER: Magnesium 130 000 mg/kg, tryptofan 57 000 mg/kg, foderjäst och vitaminer.

DOSERING: Hästar 30-50 g/dag, ponnyer 15-25 g/dag

FÖRPACKNING: 700 g



HOOF SUPPORT

Balanserad sammansättning av viktiga ämnen som bidrar till bättre hovkvalitet, ökar hovtillväxten och motverkar hovsprickor. Tillför biotin, metionin och zink.



AKTIVA INGREDIENSER: Metionin 250 000 mg/kg, zink 27 000 mg/kg och biotin 1 000 mg/kg.

DOSERING: 20 g/dag

FÖRPACKNING: 700 g



JOINT SUPPORT

Ett unikt tillskott med fyra komponenter som är viktiga för att upprätthålla ledernas rörlighet. Kan ges till alla hästar men lämpar sig speciellt till hästar i hård fysisk träning och för äldre hästar. Tillför MSM, glukosamin, kondroitinsulfat och hyaluronsyra.



Waiting period 96h



AKTIVA INGREDIENSER: MSM 500 000 mg/kg, glukosamin 34 000 mg/kg, kondroitinsulfat 27 000 mg/kg, hyaluronsyra 1 733 mg/kg och vitaminer.

DOSERING: Hästar 30 g/dag, ponnyer 15 g/dag

FÖRPACKNINGSTORLEK: 700 g



ELECTROLYTES PRO

Ersätter förlust av flera viktiga elektrolyter i samband med t.ex. blöt avföring och kraftig svettning. Förkortar tiden för återställd prestationsförmåga mellan upprepade ansträngningar och gör hästen mer benägen att dricka vatten. Används när salt inte är tillräckligt. Koncentrerade elektrolyter.



AKTIVA INGREDIENSER: Klorid 29%, kalium 15%, natrium 10%, kalcium 5 %, magnesium 2,5% och vitaminer.

DOSERING: 40 g/dag

FÖRPACKNING: 1200 g



GASTRO SUPPORT

Vår bästsäljare som säkrar en sund grovtarms-funktion (hette tidigare MagTarm). En unik sammansättning av B-vitaminer, jästorganismer samt ämnen som motverkar förurning. Används både förebyggande och vid problem t.ex. vid stressituationer som miljö-ombyte, transporter, foderbyte och betessläpp.



AKTIVA INGREDIENSER: Jästsvampkultur (avdödad) 40%, bentonitlera 38%, vitamin B 2 204 mg/kg och vitaminer.

DOSERING: Föl och åringar 10-20 g/dag, vuxna hästar 40 g/dag

FÖRPACKNING: 500 g och 3 kg



COPPER IRON

Tillskott av koppar och järn i organiskt bunden form vilket underlättar upptagningen. Koppar och järn är viktiga spårämnen vid uppbyggnad av bl.a. bindväv, benvävnad och röda blodkroppar. Brist kan bl.a. leda till nedsatt prestationsförmåga.



AKTIVA INGREDIENSER: Kopparkelat 8 mg/g och järnproteinat 3,3 mg/g.

DOSERING: 15 g/dag i 1-2 månader.

FÖRPACKNING: 700 g

AMINO BOOST

Koncentrerat tillskott av lättillgängliga aminosyror i praktisk oral pasta. Aminosyratillskott för maximal prestation och återuppbyggnad/återhämtning av muskelvävnad för tävlingshästar. Innehåller växtprotein som sönderdelats till sina beståndsdelar (aminosyror*), för ett snabbt och effektivt upptag i tunntarmen för nybildning/återuppbyggnad av muskelvävnad efter träning, samt tillsats av B- och E-vitamin.



* Inkluderar aminosyrorna: Glutaminsyra, Arginin, Asparaginsyra, Leucin, Glysin, Fenylalanin, Valin, Prolin, Lysin, Isoleucin, Tyrosin, Tryptofan, Serin, Alanin, Treonin, Histidin, Metionin samt Cystein.

DOSERING: Vuxna hästar upp till 600 kg 1 spruta (60 ml) 1-3 timmar före hårt arbete eller tävling, alternativt efter hård träning eller tävling.

FÖRPACKNING: 10 st/förpackning, 1 spruta = 60 ml



BIOTIN

Pelletstillskott som används vid behov av extra biotin. Skapar förutsättningar för god hovkvalitet. Brist på biotin kan ge hovproblem.



AKTIVA INGREDIENSER: Biotin 417 mg/kg.

DOSERING: 60 g/dag

FÖRPACKNING: 3 kg



MAGNESIUM

Brist på magnesium kan påverka muskel-funktionen och hästens mentala balans. Detta tillskott förebygger och avhjälp magnesiumbrist. Används vid lågt magnesium-innehåll i grovfodret, vid hård träning och vid konstaterad brist (via blodprov).



AKTIVA INGREDIENSER: Magnesiumoxid 100%.

DOSERING: 5 g/dag

FÖRPACKNING: 130 g

ELECTRO BOOST

Elektrolyter i praktisk oral pasta. Ersätter elektrolyter efter hård träning, tävling eller andra situationer med hög svett eller vätskeförlust. Innehåller balanserade koncentrationer av elektrolyter samt tillsats av B-, C- och E-vitamin.



DOSERING: 1 spruta (30 ml) efter hög svett/vätskeförlust. Upprepas efter 3-4 timmar om nödvändigt.

FÖRPACKNING: 10 st/förpackning, 1 spruta = 30 ml

OIL

Rapsolja tillför koncentrerad energi i skonsam form, t.ex. till hästar med muskelproblem eller heta hästar som är svåra att hålla i hull. Oljan är rik på nyttiga fettsyror som kan bidra till blank päls och ett ökat välbefinnande.



REKOMMENDERAD DAGSDOS:

1-3 dl/dag, max 1 dl per utfodringstillfälle.

FÖRPACKNING: 1,8 liter, 10 liter och 25 liter

SE	
Omsättbar energi (ME)	40 MJ/liter

VITAMIN MULTI

Allsidigt tillskott i koncentrerad form, gynnar hästens allmäntillstånd och prestationsförmåga. Lämpligt till dräktiga ston eller inför betäckning. Används även vid stress som transporter och foderbyte etc. Tillför vitamin A, B, C, D3, E och K3.



REKOMMENDERAD DAGSDOS:

Flytande 20-30 ml/dag, pelleterat 60 g/dag.

FÖRPACKNING: 1 liter, 3 kg och 10 kg

VITAMIN E

Vitamin E är viktig för muskelfunktionen hos t.ex. hårt arbetande hästar och föl. Även dräktiga ston kan behöva tillskott för fostrets vävnadstillväxt. Högkoncentrerad, ren E-vitamin, utan tillsats av selen.



REKOMMENDERAD DAGSDOS:

HÅRT ARBETANDE HÄSTAR:

Flytande 10-15 ml/dag, pelleterat 60 g/dag.

NORMALT ARBETANDE HÄSTAR SAMT FÖL:

Flytande 5-10 ml/dag, pelleterat 30 g/dag.

FÖRPACKNING: 1 liter, 3 kg och 10 kg

LINSEED OIL

Linfröolja tillför koncentrerad energi i skonsam form, t.ex. till hästar med muskelproblem eller hästar som är svåra att hålla i hull. Rik på nyttiga fettsyror som kan bidra till blank päls och ett ökat välbefinnande.



REKOMMENDERAD DAGSDOS:

1-3 dl/dag, max 1 dl per utfodringstillfälle.

FÖRPACKNING: 1 liter

SE	
Omsättbar energi (ME)	33 MJ/liter

VITAMIN B

Gynnar pälsättning samt hästens grovtarms- och muskelfunktion. Används vid aptitlöshet, vid pälsfällning/pälsättning, samt vid stress t.ex. vid transporter, foderbyte etc. Tillför vitamin B1, B2, B6, B12 och biotin.



REKOMMENDERAD DAGSDOS:

Flytande 20 ml/dag, pelleterat 60 g/dag.

FÖRPACKNING: 1 liter, 5 liter, 3 kg och 10 kg

SALT

Granulerat salt av livsmedelskvalitet. Blandas i fodret, t.ex. i KRAFFT Sensitive Mash eller löses upp i ljummet vatten till koksaltlösning.

FÖRPACKNING: 10 kg säck

SALTSLICKSTEN

Slicksten av rent koksalt. Håller livsmedelskvalitet.

FÖRPACKNING: 2 kg



Jan Brink och Okeanos 1097. Foto: K Pålsson

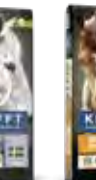
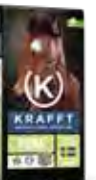


Mont Ormel, vinnare Juddmonte Grand Prix de Paris 2016. Foto: Quentin Bertrand



Björn Goop och Timoko, Elitloppet 2017.

ANALYSGARANTI

																				
	Performance Low Starch Muesli	Performance Low Starch	Performance MaxBalance	Performance	Performance Energy	Groov Original	Groov Sensitive	Groov Protein	Groov Extra Protein	High Protein Muesli	Sensitive Muesli	High Energy Muesli	Sport Original	Plus Energy	Plus Protein	Senior Sensitive	Muscle Up	Sensitive Mash	Foal	Leisure Pellets
Per kg foder																				
Torrsubstans %	88	88	87	88	87	88	88	88	88	86	86	86	87	88	88	88	88	88	89	88
Smältbar energi (DE) MJ	12,8	11,6	12,2	11,6	14	10,5	11,6	11,6	11,6	12,8	12	14	14	12,8	12,2	12,8	14	12,4	11,6	11,6
Omsättbar energi (ME) MJ	11	10	10,5	10	12	9	10	10	10	11	10	12	12	11	10,5	11	12	11	10	10
Råprotein %	17	15	10	12,5	11	11	13	13,5	17	17	10	14	11	11,5	25	14	40	13	16	10
Smältbart råprotein g	130	115	75	100	80	90	105	115	140	135	80	105	80	90	210	110	340	100	135	75
Smältbart råprotein/energi g/MJ (ME)	11,8	11,5	7,1	10	6,7	10	10,5	11,5	14	12,3	7,8	8,8	6,7	8,2	20	10	28,3	9	13,5	7,5
Lysin g	8	7,5	4	6,5	5,5	5,5	7	7	10	9	4	7	5,5	5	15	7,5	30	5	9	4,5
Växtråd %	20	23	13	16	11	18	15	16	16	10	12	11	11	13	11	13	10	8	15	13
Råolja och råfett %	8	6	4	5	6	4	5	5	4	5	3	9	6	5	4,5	7	4	7	4,5	3,5
Stärkelse %	6	4	27	19	24	16	20	17	16	30	35	30	24	15	9	18	9	23	16	20
Socker %	5	4	4	5	6	5	5	5	5	3	3	3	6	6	7	5	5	6	5	6
Råaska %	7	8	6	7	7	7	7	7	8	8	8	8	7	12	13	7,5	5	6	10	6
Kalcium %	0,8	0,8	0,7	0,8	0,7	0,8	0,8	0,8	0,8	1	1	1	0,7	1,5	2	1	0,4	0,7	1,5	0,8
Fosfor %	0,5	0,4	0,4	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	1	0,6	0,4	0,8	0,7	0,5
Magnesium %	0,5	0,5	0,3	0,3	0,4	0,3	0,4	0,3	0,4	0,3	0,3	0,3	0,4	0,8	0,8	0,4	0,2	0,4	0,4	0,4
Natrium %	0,4	0,4	0,3	0,4	0,4	0,3	0,3	0,4	0,4	0,3	0,3	0,3	0,4	0,8	0,9	0,4	0,07	0,4	0,4	0,4
Kalium %	0,9	1,5	0,7	0,9	0,8	1	1	1	1,2	0,9	0,9	0,8	0,8	0,9	1,4	1	1,1	0,9	1	0,9
FE	(*0,92 FE)	(*0,85 FE)	(*0,88 FE)	(*0,85 FE)	(*1 FE)	(*0,75 FE)	(*0,85 FE)	(*0,85 FE)	(*0,85 FE)	(*0,92 FE)	(*0,87 FE)	(*1 FE)	(*1 FE)	(*0,92 FE)	(*0,88 FE)	(*0,92 FE)	(*1 FE)	(*0,92 FE)	(*0,85 FE)	(*0,85 FE)
Vitamin A, 3a672a IE	15 000	15 000	10 000	10 000	10 000	10 000	13 000	10 000	10 000	10 000	10 000	10 000	10 000	30 000	30 000	12 000	-	10 000	14 000	10 000
Vitamin D3, E671 IE	1 500	1 500	1 000	1 000	1 000	1 000	1 300	1 000	1 000	1 000	1 000	1 000	1 000	3 000	3 000	1 200	-	1 000	1 400	1 000
Vitamin E mg	600	600	400	400	400	400	520	400	400	400	400	400	400	1200	1 200	480	-	400	560	400
Vitamin C, E300 mg	75	75	50	50	50	50	65	50	50	50	50	50	50	150	150	60	-	50	70	50
Vitamin K3 mg	0,2	0,2	0,1	0,1	0,1	0,1	0,13	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,3	0,3	0,12	-	0,1	0,14	0,1
Vitamin B1 (nitrat) mg	15	15	10	10	10	10	13	10	10	10	10	10	10	30	30	12	-	10	14	10
Vitamin B2 (riboflavin) mg	15	15	10	10	10	10	13	10	10	10	10	10	10	30	30	12	-	10	14	10
Vitamin B6 (pyridoxinhydroklorid) mg	3	3	2	2	2	2	3	2	2	2	2	2	2	6	6	2,4	-	2	2,8	2
Vitamin B12 mg	0,15	0,15	0,1	0,1	0,1	0,1	0,13	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,3	0,3	0,12	-	0,1	0,14	0,1
Pantotensyra mg	7,5	7,5	5	5	5	5	6,5	5	5	5	5	5	5	15	15	6	-	5	7	5
Niacin mg	15	15	10	10	10	10	13	10	10	10	10	10	10	30	30	12	-	10	14	10
Folinsyra mg	3	3	2	2	2	2	2,6	2	2	2	2	2	2	6	6	2,4	-	2	2,8	2
Biotin mg	0,15	0,15	0,1	0,1	0,1	0,1	0,13	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,3	0,3	0,12	-	0,1	0,14	0,1
Järn E1 (sulfat) mg	95	95	63	63	63	63	83	63	63	62	62	62	63	191	191	76	-	63	89	63
Jod, 3b202 (kalciumjodat) mg	0,18	0,18	0,12	0,12	0,12	0,12	0,16	0,12	0,12	0,12	0,12	0,12	0,12	0,36	0,36	0,15	-	0,12	0,17	0,12
Kobolt, 3b302 (karbonat) mg	0,45	0,45	0,3	0,3	0,3	0,3	0,39	0,3	0,3	0,4	0,4	0,4	0,3	0,9	0,9	0,36	-	0,3	0,42	0,3
Koppar, E4 (kelat med aminosyror) mg	30	30	20	20	20	20	26	20	20	20	20	20	20	60	60	24	-	20	28	20
Koppar, E4 (sulfat) mg	23	23	15	15	15	15	20	15	15	15	15	15	15	45	45	18	-	15	22	15
Mangan, E5 (oxid) mg	75	75	50	50	50	50	65	50	50	50	50	50	50	150	150	60	-	50	70	50
Zink, E6 (oxid) mg	90	90	60	100	60	60	78	60	60	100	100	100	60	180	180	72	-	60	84	60
Selen, 3b8.11 (selenjäst) mg	0,3	0,3	0,2	0,2	0,2	0,2	0,26	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,6	0,6	0,24	-	0,2	0,28	0,2
Selen, E8 (natrium selenit) mg	0,3	0,3	0,2	0,2	0,2	0,2	0,26	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,6	0,6	0,24	-	0,2	0,28	0,2
Beräknat klimatvärde (CO2 ekv.)	-	295	375	312	418	260	270	290	280	-	-	-	420	388	456	301	358	-	330	337
Volymvikt (ca) kg/l	0,5	0,7	0,7	0,6	0,7	0,6	0,6	0,6	0,6	0,5	0,5	0,5	0,7	0,7	0,7	0,6	0,7	0,5	0,7	0,6



Tinne Wilhelmson Silfvén på hästen Benetton Dream.
Foto: Jan Silfvén



Nellie Berntsson på hästen High Hope. Foto: Stefan Keturi

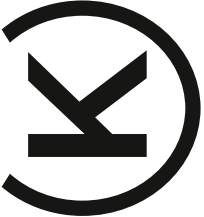
ANALYSGARANTI LUCERNE

			
	Lucerne Chopped	Lucerne Pellets	Lucerne Pure Pellets
Per kg foder			
Torrsubstans %	88	88	88
Omsättbar energi (ME) MJ/kg	8,5	8,5	8,5
Råprotein %	15	15	15
Smältbart råprotein g/kg	105	105	105
Smältbart råprotein/energi (ME) g/MJ	12,4	12,4	12,4
Lysin g/kg	4	4	4
Växttråd %	27	27	27
Råolja och råfett %	3	3	3
Socker %	11	6	3
Kalcium %	1,3	1,3	1,3
Fosfor %	0,3	0,2	0,2
Magnesium %	0,2	0,2	0,2

ANALYSGARANTI MINERALER OCH VITAMINER

											
Per kg foder	Original		Extra	Summer	Balance P	B		E	Multi		
	Granulat	Pellets	Pellets	Pellets	Pellets	Pellets	Flytande	Pellets	Flytande	Pellets	Flytande
Kalcium (%)	16	12	11	8	5,5	-	-	-	-	-	-
Fosfor (%)	4	3	1,7	4	6,5	-	-	-	-	-	-
Magnesium (%)	6	6	6	6	6	-	-	-	-	-	-
Natrium (%)	10	5	5	5	5	-	-	-	-	-	-
Koppar (tillsatt) (mg)	900	900	1200	1200	900	-	-	-	-	-	-
Selen (tillsatt) (mg)	15	15	15	15	15	-	-	-	-	-	-
Ca/P kvot	4	4	6,5	2	0,8						
Vitamin A (IE)	100 000	100 000	200 000	-	100 000	-	-	-	-	750 000	1800
Vitamin D3 (IE)	10 000	10 000	10 000	-	10 000	-	-	-	-	66 667	160
Vitamin E (mg)	5 000	5 000	15 000	-	5 000	-	-	12 500	75	9600	23
Vitamin C (mg)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5800	14
Vitamin K3 (mg)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	420	1
Vitamin B1 (mg)	-	-	250	-	-	1000	3	-	-	292	0,7
Vitamin B2 (mg)	-	-	250	-	-	667	-	-	-	458	1,1
Vitamin B6 (mg)	-	-	50	-	-	333	1	-	-	458	1,1
Vitamin B12 (mg)	-	-	2,5	-	-	17	0,05	-	-	2,5	0,006
Pantotensyra (mg)	-	-	125	-	-	-	-	-	-	1125	2,7
Niacin (mg)	-	-	250	-	-	-	-	-	-	3000	7,2
Folinsyra (mg)	-	-	70	-	-	-	-	-	-	75	0,18
Biotin (mg)	-	-	2	-	-	42	-	-	-	25	0,06
Kolin (mg)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	13 333	32
Jod (mg)	3	3	3	3	3	-	-	-	-	-	-
Järn (mg)	600	600	600	600	600	-	-	-	-	-	-
Kobolt (mg)	10	10	10	10	10	-	-	-	-	-	-
Mangan (mg)	1000	1000	1000	1000	1000	-	-	-	-	-	-
Zink (mg)	2500	2500	2500	2500	2500	-	-	-	-	-	-

Mineralfoder per kg, vitaminer per kg och ml

 KRAFFT SWEDISH HORSE NUTRITION					
FEED					
MORNING					
MIDDAY					
AFTERNOON					
EVENING					
For more information visit www.krafft.nu					



KRAFFT

HITTA NÄRMASTE BUTIK PÅ KRAFFT.NU

Vi har återförsäljare över hela Sverige.

FÖLJ OSS GÄRNA PÅ FB, INSTAGRAM OCH YOUTUBE

Facebook.com/Krafftoder • Instagram.com/teamkrafft • Youtube.com/krafft

