


marstall®
Premium-Hästfoder

marstall®



Kvalitetsfoder till alla slags hästar

2015/2016

Värt att veta om vårt foder

- 4 **marstall** – erfarenhet, som lönar sig
6 **marstall** – rätt foder till varje hästtyp
8 **Häst och foder** – förr och nu
10 **ABC till marstalls hästfoder** – uppslagsverk som innehåller alla begrepp
12 **Färgledningssystemet och förpackningsenheter** – - hur du lätt hittar rätt
14 **Teman, produkter, rekommendationer** – hitta rätt produkt... på första ögonkastet

Våra produkter**Universal** linjen

- 16 **Haferfrei** – originalet från marstall. Müsliklassikern till alla typer av hästar och alla anspråk
18 **Freizeit** – havrefri komplettmüsli till hästar i lätt arbete
20 **Nutri Pellet** – marstalls fullvärdiga pellets - prisvärda och komplett, idealiska helt enkelt
21 **Complete** – praktiskt helfoder - från åring till sporthäst
22 **Naturell** – müsli med "cool" energi. En speciell müsli i toppkvalitet
24 **Senior Plus** – vital upp i hög ålder
26 **Naturgold Maisflocken** och **Gerstenflocken** – ren energi av expanderad spannmål, majs- och kornflingor
27 **Schwarz Gold Hafer** – havre i toppkvalitet

Getreidefrei linjen

- 28 **Faser-Light®** - Spannmålsfritt Light-foder. Utan melass, lågt stärkelse-innehåll
30 **Vito** -Specialfoder til problemhästar. Utan spannmål.

Sport linjen

- 32 **Turnier** – helfoder med snabbt tillgänglig energi
34 **Cornmüsli** – powermüsli som hjälper till att ge din häst kraft och kondition utan att den blir het
36 **Champion** – den välsmakande High-Energy-formeln!
38 **Amino-Sport Müsli** – högprestationsfoder med essentiella aminosyror

Zucht (Avel) linjen

- 40 **Zuchtmüsli** – till fölston och avelshingstar
42 **Fohlenmüsli** - Startmüsli med ProAmin
43 **Fohlen-NOT-Paket** och **Fohlen-Milchpulver** – när det uppstår problem
44 **Young Star** – En ny hästgeneration med höga krav kräver ett topp-modernt foder

Kvalitetsfoder till alla slags hästar.

Impressum

marstall GmbH
Mühlenstrasse 15
D-87534 Oberstaufen
Tel.: +49 (0) 83 86 / 93 33 15
E-Mail info@marstall.eu
Internet: www.marstall.eu
Vertretungsberechtigte Geschäftsführer:
Michael Köberle, Friedhelm Donde

Texter: Manuela Locher, Alfred Reichert, Friedhelm Donde, Maike Rakebrandt

Grafisk Utformning: Stephan Grundl, Manuela Locher, Günter Fink

Bildredigering: Günter Fink, Birgit Aucher

Tryck: Holzer Druck und Medien

Druckerei und Zeitungsverlag

Fridolin-Holzer-Str. 22+24

88171 Weiler im Allgäu

www.druckerei-holzer.de

10. Auflage, Februar 2015



Individual linjen

- 46 **Isländer Robust-Müsli** – rik på vitalämnen och väl avvägd till alla ponnyer och små robusta hästar t.ex. islandhästar, fjordhästar och haflinger
- 48 **Western Struktur-Müsli** – till Quarter, Paint och Appaloosa...
- 50 **Condición** – specialmüsli till P.R.E. och andra dressyrtalanger

Struktur linjen

- 52 **Wiesen-Cobs** – struktur och örter - Ett rent naturprodukt från Allgäu i Sydtykland
- 53 **Wiesen-Fasern** – skonande varmlufttorkade höfibrer
- 54 **ProCaval-Struktur** – extruderat "uppöppnat" aromatiskt grovfoder med lågt proteininnehåll
- 55 **Basis** – dammfritt Lusern strukturfoder. Ger lång tuggtid, näringsrikt korthackat hö

PLUS linjen

- 56 **Sinfonie** – den traditionella müsli med naturliga örter. Välgörande och stimulerande
- 58 **Optimal** – ett müsli tillskottsfoder som stödjer levern!
- 60 **Mash** och **MashToGo** – hjälper hästen med matsmältningen, i praktisk färdigblandning
- 62 **Force** – Mineral- och vitamintillskott
- 63 **Stall-Riegel** och **Weide-Riegel** – vitaminer och mineraler till att fodra direkt ur handen
- 64 **ExZem-Müsli** – specialmüsli till eksemhästar

Spezial linjen

- 65 **ExZem-Plus** – den nya lösningen för plågade hästar
- 66 **Darm-Regulator** – med tre komponenter mot vatten i avföringen
- 67 **Huf-Regulator** – snabb förbättring för dåliga hovar
- 68 **Amino-Muskel PLUS** – aminosyretillskott för kraft, uthållighet och prestation
- 69 **Subito** – elektrolytkomplex - när svetten rinner
- 69 **Salzstein** – livsnödvändigt
- 70 **Piano** – magnesiumtillskott (fumarat), för minskad nervositet
- 70 **Allegro** – E vitamin och selen för hjärtat och prestation
- 71 **Glissando** – för leder och brosk
- 71 **Rondo** – biotin och zink för hovar och hårrem
- 72 **Magen-Schutz** – brassica-groddar hjälper mot nervös mage
- 72 **Kabaro** – vittlök, för hästens välbefinnande och för att avvärja insekter
- 73 **Sonnenlein** – Omega 3 fettsyror, bl.a. för en god matsmältning
- 73 **Lein-Distel-Öl** – kalpressad olja, för glans och energi
- 74 **Bonus** – kärlek går genom magen - en värdefull belöning
- 76 **Tillbehör** – diverse saker till hästägare

Till slut

- 78 **marstall** – service- foderanalyser, foderstatsberäkningar, rådgivning
- 79 **Sist men inte minst** – vad som ligger oss varmt om hjärtat

marstall - erfarenh

marstall - en framgångshistoria

För mer än 35 år sedan utvecklade schweizaren Moritz Spring den första "rena" hästmüslin och sålde den under namnet marstall. På den tiden anade han inte vad för en storleksordning marstall skulle komma att inta. Men han hade en konkret bild av hur hästfodring skulle se ut. Vad som började med ett produktionsverk och 20 medarbetare har utvecklats till en bolagsgrupp, verksam över hela Europa, med tre produktionsfabriker och mer än 150 medarbetare!

marstall-visionen - lika viktig idag som på den tiden

Sammanspelet mellan häst och människa är ett starkt band, som beror på förtroende. Varje häst har rätt att bli fodrad på ett naturligt, artanpassat och individuellt sätt, så att den kan hålla sig frisk och arbetsvillig. Vi önskar, att du som ryttare och hästägare har stor glädje av din häst. Därför utvecklar vi till varje hästtyp ett speciellt anpassat foder! Enligt denna idé jobbar vi på marstall varje dag.

Som pionjärer på området kring den moderna hästfodringen insåg vi redan tidigt, att hästarna på grund av den minskande mångfalden av växtsorter i grovfodret inte kan försörjas med tillräckligt energi-, vital- och näringsämnen. Därför utvecklade vi som allra första foderproducent i Europa mångsidiga och naturliga müsli foderblandningar som optimerades för olika typer av hästar. Vår hydrotermiska spannmål är basen i alla vår müsli.

Vi "marstallare" - människor som lever för hästar

Vi "marstallare" utvecklar inte "bara" fodermedel. Alla medarbetare i vårt team har ett gemensamt - att vi lever för våra hästar och att vi med största entusiasm försöker verkliggöra marstall-visionen. Vi blir glada av friska arbetsvilliga hästar och nöjda kunder. Och vi är övertygade av våra produkter! Vore det inte så, skulle vi gjort det annorlunda.

marstall - koncentrerar sig på det viktiga - på din häst!

Vet ni varför vi säger om oss själva, att vi är experter på området hästfoder? Eftersom vi bara sysslar med hästen och dess behov. Vecka för vecka, året om.

marstall - vetenskap och forskning

Vi orienterar oss efter den modernaste vetenskapligt garanterade kunskapen om hästens näring, foderlära och bearbetningsteknik. Sedan decennier stödjer och främjar vi privata och statliga forskningsprojekt och tillämpar deras vetenskap med stor framgång. Många verkliga produkt-innovationer har införts av oss. Då vi ständigt sysselsätter oss med både hästens och ryttarens anspråk, problem och behov, reagerar vi mycket snabbt när det dyker upp något nytt. Ser vi ett initiativ, sätter vi igång och utvecklar den passande lösningen.

marstall - erfarenhet som lönar sig

Genom alla år har vi alltid förbättrat och vidareutvecklat. Samtidigt orienterar vi oss också efter den praktiska utfodringen. Vår erfarenhet gynnar i slutändan dig och din häst. Vi vet, vad hästar behöver!

marstall - högkvalitativt hästfoder

Vi producerar bara hästfoder i bästa kvalitet. Kvalitet är viktigare än kvantitet och går som en röd tråd genom alla fodersegment. Det är detaljerna som gör skillnaden. Övertyga dig själv!

marstall - hydrotermisk spannmål

marstall lägger särskilt stort värde på våra hydrotermiska spannmålsflingor. Genom inverkan av fuktighet, värme och tryck frigges de i spannmålets kärna inneslutna näringsämnena och kan tas upp bättre av din häst. Med marstall hästfoder behöver din häst mindre kompletteringsfoder och är ändå fullständigt försörd.

marstall - teknik och framställning marstall

Ditt marstall högkvalitetsfoder producerar vi i våra toppmoderna fabriker. Där har många av våra tekniska innovationer blivit utvecklade och integrerade, vilka nu har blivit allmän standard. En bra teknik tjänar bara syftet att framställa en produkt av bästa kvalitet, men får inte prioriteras.

het som lönar sig

marstall - tradition

Vår bolagsgrupp leds idag ifrån Oberstaufen (Allgäu). Centralen, "Weissachmühle" kan se tillbaka på en över 250 år gammal tradition av att mala korn och framställa foder. Våra andra producenter har också varit i fodermedelsproduktionen sedan flera generationer och har stor erfarenhet. Detta kommer dig och din häst till godo!

marstall - "tre huvuden är klokare än ett"

Med tre självständiga produktionsfabriker har vi en enastående struktur i Europa. Det ger upphov till många fördelar. Fler människor "tänker mer". Regional delning är i och för sig ibland "ansträngande", men för med sig ytterligare idéer och tydliga fördelar. Till exempel kan vi därigenom känna av olika regionala behov och täcka dem! En positiv bieffekt är också de kortare vägarna till kunden. Du får en ännu färskare vara och färre transporter minskar miljöförureningarna och är skonsamt för klimatet.

marstall - certifierad säkerhet

Hos marstall lever vi inte bara med tanken på kvalitet, vi låter oss certifieras. Vart och ett av våra produktionsföretag har grundat ett kvalitetsmanagementsystem, vilket säkerställer att fodret kan spåras hela vägen från ingången av råvarorna till leveransen hos varje enskild kund.

Vi är medvetna om vårt ansvar för dig och din häst!

marstall - framgång inom sport och avel

Vi gör inget stort ståhej om det, men framgångarna ger oss rätt.

De senaste decennierna har många hästar som fodrats med marstall dekorerats med titlar bl.a. från nationella tävlingar, Europa-, Världsmästerskap och Olympiska spelen i dressyr, hoppning, distans, fälttävlan och körsport. Men inte bara inom de klassiska ridsportgrenarna, utan även vid westernridning eller med islandhästar har våra kunder kunnat göra mycket bra prestationer. Kända uppfödare i in- och utlandet använder våra produkter och är väldigt framgångsrika. Och alla, som fodrar en frisk och

arbetsvillig häst med marstall, är en vinnare i våra ögon!

marstall - kontakt

Vi har alltid varit måna om att vårda den nära kontakten till våra kunder. Ett heltäckande nät med kompetenta försäljningsrepresentanter, vår ständiga närvaro vid regionala och överregionala mässor och evenemang säkrar vår närhet till kunden. Så fortsätter vi att hålla kontakten med er och vet därför, vad häst och ryttare behöver. Ta kontakt, vi glädjer oss!

marstall - distribution

Mer än 1200 återförsäljare i hela Europa har marstall produkter på lager. Hittar du inte din lokala återförsäljare är du alltid välkommen att kontakta oss, eller titta på vår hemsida. Skulle en marstall produkt för en gångs skull inte finnas på lager, kan din marstall återförsäljare gärna beställa den åt dig, eller ring oss, så tar vi hand om det!

marstall - service

Fodermedel är avgörande! Men inte förrän man ser helheten har man känslan av att ha tänkt på allt. Därtill erbjuder vi alla nödvändiga hjälpmedel (se s.78). Vi rådgiver på plats, per telefon eller e-mail och utarbetar den passande foderstaten till din häst. Vårt kompetenta rådgivarteam står gärna till ditt förfogande.

Du måste känna att du kan förtro oss! Omfattande information, allmän transparens och bra rådgivning möjliggör dig att bedöma själv. Det är viktigt för oss!

marstall - rätt foder

marstall – rätt foder till varje hästtyp

Varje marstall huvudsort, antingen från Universal-, Sport- eller Zucht linjen, innehåller naturens kraft och mångfald. I våra certifierade foderfabriker sammanställer vi bara högkvalitativa mångsidiga och välsmakande foderblandningar där alla ingredienser är väl anpassade till varandra.

Med våra, för olika raser optimerade Individual foder, de kompletterande PLUS produkterna för konkret problemlösning, foderförbättring och förändring, Struktur produkterna och marstall SPEZIAL produkterna för precis fodertillskott, är vi en av de mest kompletta leverantörerna på den europeiska hästfodermarknaden.

Okomplicerat och ekonomiskt

Alla våra huvudsorter är av högsta kvalitet, enkla att dosera och särskilt ekonomiska, då extra vitamin- och mineralpreparat inte längre behövs. Vårt foder är lättsmält och hästen kan tillgodogöra sig näringsämnen på bästa sätt. Med marstall hästfoder behöver din häst mindre kompletteringsfoder och är ändå fullständigt försörjd.

Smakligt och färskt

Särskilt stort värde lägger vi på högkvalitativa och färska råvaror och korta transportsträckor till våra tre produktionsfabriker. Det är bara färska ingredienser som används vid produktionen av marstall högkvalitetsfoder. Och det smakar din häst!

Säkerhet

Genom vårt kvalitetsmanagementsystem i alla produktionsfabriker bjuder vi på allra högsta säkerhet. Kvalitet börjar redan vid odlingen och inköpet av råvarorna. Att man kan spåra alla ingredienser ända från åkern till säcken är för oss självklart och det garanterar säkerhet vid fodringen.

Synlig verkan

Inte bara de många kunderna och framgångarna ger oss rätt. Hästar, som fodras med marstall, ser bättre ut, är arbetsvilligare och friskare. Övertyga dig själv...

Färskförpackning och information

Våra nya och innovativa säckar är så gjorda, att du får all information redan på första ögonkastet. Vårt färgsystem (se s.13) hjälper dig att behålla översikten genom alla produktsegment.

Foliet på insidan av alla säckförpackningar håller ditt foder färskt från första till sista dagen. Till glädje för din häst.

Hos marstall vet du, vad du fodrar

Alla våra sorters foder ser inte bara bra ut, man kan även direkt se vad de innehåller. Vi anförtror er gärna den procentuella sammansättningen, och alla ingredienser, vitamin-, mineral- och spårämnen som ingår. Och det på åtta språk!

För oss är öppenhet, information och transparens viktigt, eftersom det är förutsättningen för att du skall kunna fodra din häst rätt. Och ett är säkert: endast välinformerade kunder kan känna sig säkra och förtro oss!

Innovativa produkter för problemhästar

Tyvärr uppstår vissa problem bland hästar oftare de senaste åren. Det är t.ex. problem med matsmältningen, ämnesomsättningen, hovarna, hårremmen etc. En hel del av dem uppstår p.g.a. fodret, eller i alla fall har det stort inflytande på dem. Vi från marstall har forskat mycket, förbättrat en del produkter och utvecklat nya, som hjälper plågade problemhästar.

Belåtenhet skapar förtroende

Många friska och glada hästar, hundratusentals nöjda kunder i hela Europa igenom många decennier - är det bästa rykte vi kan få! Och det förpliktar oss för framtiden att fortsätta med att uppfylla de höga kraven i längden.

Förpackat i säckar eller Big Bag

Det spelar ingen roll, vilken förpackning du önskar, vi levererar den gärna snabbt och tillförlitligt till ditt stall.

Jämn kvalitet och sammansättning

På grund av den datorstyrda produktionen kan vi säkra en jämn kvalitet. Sammansättningen är konstant, så att din hästs matsmältningsapparat inte behöver ställa om sig.

marstall - spannmål

Till produktionen av våra högkvalitativa müsliflingor använder vi endast det allra bästa spannmålet. En så stor yta som möjligt, en hög hektolitervikt och lågt proteinvärde är förutsättningen för att bli en marstall müsliflinga. Efter noggrann kontroll vid ankomsten blir kornen renade flera gånger och försiktigt bearbetade. Vi från marstall ställer speciellt höga krav på alla råvaruleverantörer och håller hela tiden koll på dem.

er till varje hästtyp

Hydrotermisk spannmål

Som pionjärer inom den moderna hästfodringen införde marstall den här metoden i Europa redan för 35 år sedan och perfektionerade den efterhand. Resultatet är lättsmälta och mycket hälsosamma spannmålsflingor. Näringsämnena är lättsmälta och tas upp mycket effektivt av hästen. Det är inte bara bra för din häst, utan även för din ekonomi. Små givor - stor verkan (detaljer se s. 8).

Lättsmälta fiber

Stäppdjuret hästen behöver väl strukturerade fiber för en fungerande matsmältning. Tyvärr har växternas mångfald på våra ängar minskat starkt de senaste decennierna, och därmed också i hästens grundfoder. Det innehåller färre sorters gräs och örter. Vi från marstall insåg denna tendens redan tidigt och hittade en lösning. Med våra mångsidiga sammansättningar och speciellt för hästar optimerade Struktur sortiment, hjälper vi till att jämna ut denna brist. Dessutom använder vi oss bara av lättsmälta fibrer med låg stärkelsehalt.

Sekundära plantämnen

De mångsidiga funktionerna från sekundära plantämnen, t.ex. deras positiva antioxidativa egenskaper, är till stor del utforskade, eller står vid sin början. Prof. Fahrendorf forskar inom detta område sedan många år. Han har lyckats att genom en speciell sorts förädling av broccolikål, utvinna en mycket hög andel sekundära plantämnen (här: sulfurafan). Detta innehållsämne utverkar sig mycket positivt på hästar med magproblem och krubbitare (se s. 72).

Proteinkvalitet och aminosyror

För att hålla sin kondition när den växer eller ska prestera, behöver hästen livsnödvärdigt råprotein. Inte kvantiteten utan kvaliteten är det viktiga. När vi väljer ut växter med hög proteinhalt tittar vi speciellt efter ett högkvalitativt mönster av aminosyror. Dessa är nämligen proteinets byggstenar. Vi från marstall är pionjärer inom utvecklingen av foderrecept som innehåller förbättrade aminosyreformler. Tillsammans med Prof. Spona (ledande inom forskningen om aminosyror hos hästen), har vi t.ex. utvecklat en speciell aminosyreformel och med stor framgång börjat sälja den allra första müsli med högkoncetrerade aminosyror (se s. 30). Men det är inte allt.

Rapsolja och Linfrö-Tistel-Olja

Vissa vegetabiliska oljor innehåller livsnödvändiga fettsyror och är en högkvalitativ energikälla för hästen. Skonsamt framställd rapsolja innehåller speciellt mycket omättade $\Omega 3$ - och $\Omega 6$ -fettsyror, vitamin E och karotenoider.

Örter i naturlig form

Örter har ett speciellt värde i våra marstall fodorsor. Inte bara för smakens skull, utan även för deras positiva verkan, kan man inte längre se bort från dem ur häst-fodringen. Örtblandningarna vi använder är väl beprövade i decennier. Vi använder uteslutande rivna eller skurna örter i naturlig form.

Torkad äppeldrav

“An apple a day keeps the doctor away”

Äpple äts gärna av hästar och har en mycket positiv verkan på organismen. Vi använder oss av en särskilt skonsamt framställd torkad äppeldrav, som fortfarande innehåller äpplets fulla kraft. Smakar gott - och gör gott.

Naturliga vitaminer och spårämnen

Varje dag behöver din häst tillräckligt med vitaminer och spårämnen. I organisk form kan de tas upp bättre av organismen. Vi från marstall använder speciella vitaminformler som har en bevisad verkan. Och om det är möjligt, anrikas vi blandningarna med vitaminer i ursprunglig form, som t.ex. betakaroten i form av morotsflingor.

Häst och foder

förr och nu

1. Historia

Utav urhästen **Eohippus**, som livnärde sig utav **kvi-star och blad** i skogen, utvecklades för ca 3 miljoner år sedan **Equus Przewalski**. Denna egentligen första vildhäst flyttade från skogen till stäppen och livnärde sig där praktiskt taget bara från **stäppens gräs**.



EQUUS PRZEWALSKI

2. Ätbeteende



Ursprungligen

Om man jämför hästar som gick på stäppen för miljoner år sedan med hästar på bete idag: deras naturliga beteende är att tillbringa **12-16 timmar** varje dag med att sakta framåtgående äta gräs.



Domesticering

Ofta är en fri tillgång till mat 24h om dygnet inte möjlig. Det fodras bara **några, koncentrerade dagsgivor**.

3. Näringskälla och matsmältning

Ursprungligen

Stäppgräs. Råfiberandel motsvarande årstidens växtlighet. Många olika sorters örter och gräs.

Idag

Blandad foderstat, fodrad i få givor: grovfoder (hö, halm, gräs, silage), kraftfoder (spannmål, pellets, müsli), tillsatsfoder (mineraler, vitaminer, vitalämnen).

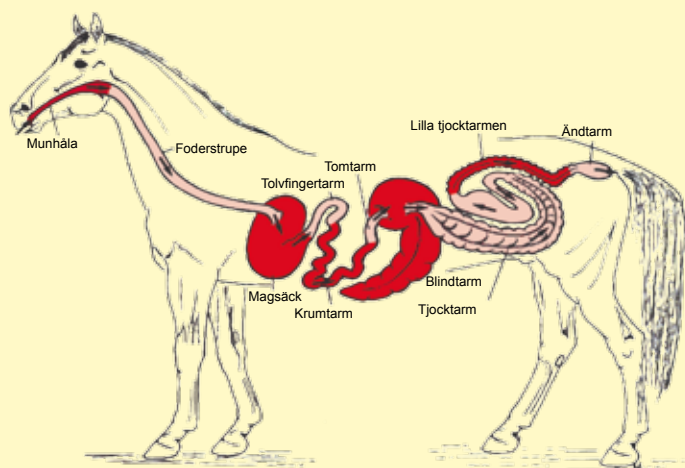
4. Kolhydratspjälkning

Ursprungligen

- huvudsakligen strukturella kolhydrater (NDF, hemicellulosa, cellulosa) som bryts ned i blindtarmen av mikroorganismer.
- låg stärkelseandel, bryts ned enzymatiskt (amylas) i tunntarmen.

Idag

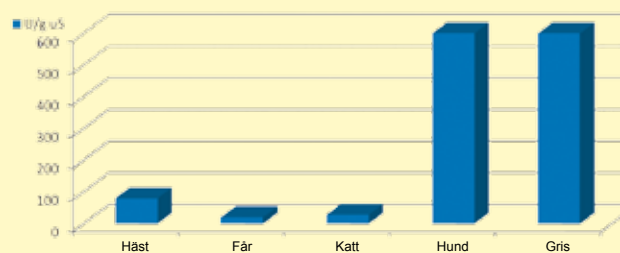
- högre stärkelseandel, bryts ned, beroende på spannmålssort, enzymatiskt (amylas) i tunntarmen: havre mycket bra, råg och majs dåligt eller bara delvis.
- färre sorters råfiber (hemicellulosen, cellulosen) med mindre mångfald av innehållsämnen, bryts ned i blindtarmen av mikroorganismerna



Tunntarmen: Tolvfinger, Tom- och Krumtarmen

Tjocktarmen: Blindtarm, Kolon och Ändtarmen

Amylasaktivitet i matsmältningssystemet - jämförelse mellan arter



Amylas= Huvudenzym vid stärkelsespjälkningen

Hästen är ursprungligen inte specialiserad på den enzymatiska spjälkningen av stärkelse – kolhydrater.

Quelle: nach Kienzle E. et al. (1994): Activity of amylase in the gastrointestinal tract of the horse. Journal of Animal Physiology and Animal Nutrition 72, 234-241

Med sin låga amylas syntes kan hästen alltså smälta spannmålsstärkelse relativt dåligt.

Skulle större mängder osmält stärkelse fortsätta till blindtarmen, blir de meddetsamma spjälkade där av mikroorganismer. De kortkedjade fettsyror som uppstår sänker pH värdet i blindtarmen känsligt. Den sura miljön som uppstår främjar konkurrerande mikroorganismer till nackdel för den "normala" bakteriefloran. Följderna är feljäsningar, energiförlust och vitamin B brist etc. till och med sjukdomar som acidosis, fång, diarré och kolik.

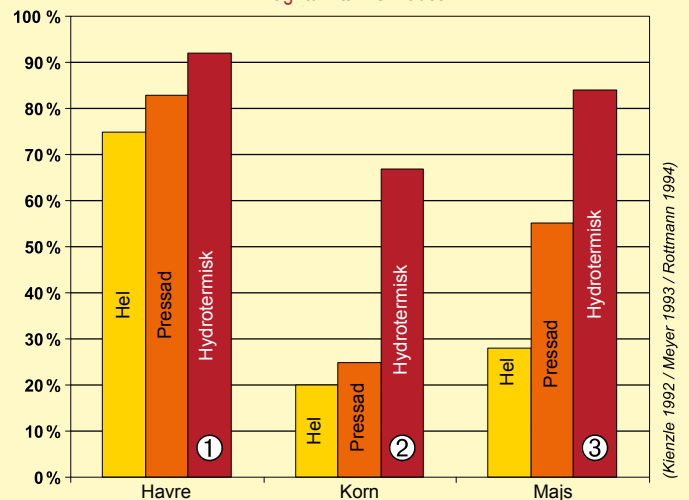


Fodrad stärkelse måste därför till största del kunna smältas enzymatiskt och absorberas i tunntarmen. En sådan lättsmält stärkelse uppstår vid den hydrotermiska expansionen.

Hydrotermisk spannmålsbehandling av t.ex. majs



Smältbarhet av stärkelse alltefter tillberedningssätt av spannmålet i mag- tunntarmområdet



marstall **original hydrotermiska produktionsätt** „öppnar“ spannmålsstärkelsen genom värme och fuktighet. Denna fysikaliska "försmjältning" möjliggör en snabbare och betydligt högre enzymatisk spjälkning i tunntarmen av stärkelse till maltos. Energin står hästen också mycket snabbare till förfogande. Den optimala kombinationen av olika hydrotermiska spannmål bildar fundamentet till marstalls fodermedel. Mycket praktisk erfarenhet av fodring och bästa vetenskapliga kompetens är grunden för varje enskilt recept.

Foderstatsgestaltning

En balanserad foderstat består huvudsakligen av:

1. Bibehållande av grundkondition
2. Prestations behov (riktar sig efter vilket och hur mycket arbete och efter vilket livsstadie, t.ex. växande unghästar, dräktiga eller digivande ston etc.)

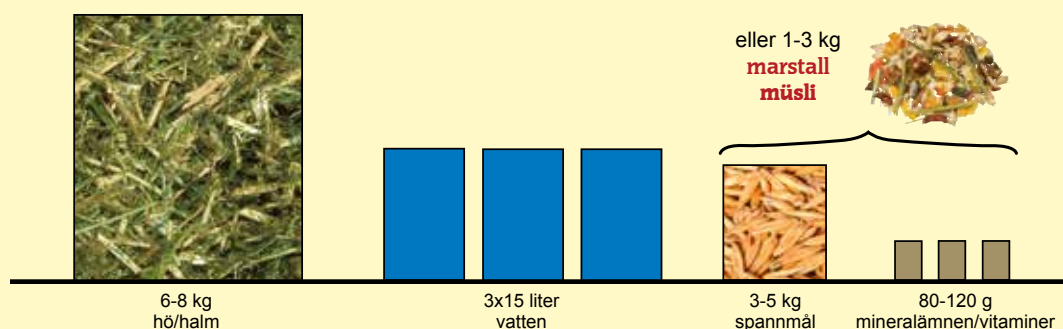
Använd gärna marstalls gratis foderstatsberäkning (se s. 78)

3 Hästfodringens regler

Regel 1: Tillräckligt med grovfoder (hö/halm/marstall strukturprodukter) uppdelat i flera små portioner över dagen (fodras alltid före kraftfodret!)

Regel 2: Kraftfoder (spannmål/pellets/marstall müsli) i flera små givor som kompletterar näringsvärdet

Regel 3: Tillsatsfoder (mineraler/vitaminer/uppbyggnadspreparat) som komplettering av den dagliga foderstaten eller till speciell uppvärdering.



Schematiskt diagram av de enskilda komponenterna i en dagsportion för en häst som väger 550 kg i lätt till medel arbete.

ABC till marstall

Ad libitum (ad lib.): fri tillgång till

Aminosyror: Proteinernas byggstenar, essentiella aminosyror som t.ex. lysin, metionin, treonin, tryptofan måste intas med det dagliga fodret (Tips: **marstall Amino-Muskel PLUS!**)

Anis: Kramp- och slemlösande, antibakteriellt

Antioxidanter: Skyddar cellmembranen mot fria radikaler. Antioxidanter i foder är t.ex. vitamin E, selen, vitamin A, betakaroten

Acidos: Förurning (för lågt pH värde), ofta i blind- eller tjocktarm (se **marstall Magen-Schutz!**)

Betakaroten: Naturligt förstadium till vitamin A, viktig för avelsdjur/fruktbarhet (Tips: **marstall Zuchtmüsli!**)

Biologiskt högdisponibel: P.g.a. naturlig härkomst eller organisk struktur bättre tillgänglig för kroppen än oorganiska forbindelser (Tips: **marstall Huf-Regulator!**)

Biotin (Vitamin B7): Kallas också vitamin H då den är viktig för hud, hovar och hårrem. (Tips **marstall Rondo!**)

Cushings syndrom: Sjukdom som utlöses genom en överproduktion av kortisol.

Dinkelspelt: Spelthylsan (utan kornet) av "urvete". Främjar tuggning, mättande kostfibrer. (Tips: **marstall Naturell och marstall Faser-Light!**)

Diarée: Kan ha olika orsaker t.ex. ständig förurning, för lite fibrer, fel fodring, för snabb omställning till gräs, parasiter etc. (se **marstall Mash** eller **marstall ProCaval-Struktur!**)

Elektrolyter: Spårelement som natrium, kalium, klor, magnesium etc., som förloras med svett eller diarée (Tips: **marstall Subito!**)

Energi: Anges som DE(Digestible Energi)=smältbar energi (enhet= MJ/kg). Utgångsposition för foderstatsberäkning. (Tips: **marstall Champion!**)

EMS: (=Equines Metabolt Syndrom) störd näringsomsättning. Drabbar främst lättfodrade raser och feta hästar. Spannmål- och sockerfri kost rekommenderas. (Se **marstall Vito** och **marstall Faser-Light!**)

Essentiell: Kan inte bildas av kroppen och måste därför intas genom fodret.

Fänkål: Slem- och kramplösande, stimulerar matsmältningen

Fett: Förbindelse av glycerin och fettsyror, rik på energi. Viktig för hästar inom elitsport och för hästar som inte tål spannmål. (Tips: **marstall Lein-Distel-Öl!**)

Fosfor: Konstruktionsämne i skelett och tänder, alltid i förbindelse med kalcium.

Fria radikaler: Aggressiva molekyler som angriper cellmembranen. Se antioxidanter.

Fruktan: Växters stärkelsesubstitut, snabb fermentering. Kan orsaka fång. Höga värden i färskt och nyklippt/nedbetat gräs, framförallt när nattfrost följs av en varm, solig dag. (Tips: **marstall Vito**, **marstall Wiesen-Cobs** och **marstall ProCaval-Struktur!**)

Fång: Störd ämnesomsättning. Möjliga utlösare: fruktanöverskott, osmält stärkelse i tjocktarmen, sjukdomar såsom insulinresistens, EMS eller Cushings syndrom, mediciner etc. (Se: **marstall Vito** och **marstall Faser-Light!**)

Glykemiskt index (GI): Ger ett mått på innehållet av lättsmälta kolhydrater (socker, stärkelse) i ett fodermedel, respektive över deras blodsockerförhöjande verkan. Grovfoder har ett lågt, kraftfoder med spannmål snarare ett högt GI. (Tips: **marstall Faser-Light!**)

Glykogen: Kroppseget lagringsämne för glykos i muskler (se också PSSM) kallas också leverstärkelse. Används i muskelcellerna vid glukosbrist, so oftast förekommer vid längre arbetsperioder.

Grovfoder: Råfibrerrika fodermedel som hö, halm och ensilage. Grunden för varje foderstat! Se NDF (Tips: **marstall Basis**, **marstall Wiesen-Cobs** och **marstall ProCaval-Struktur!**)

Havre: Lättsmält, den för hästen bäst åtkomliga stärkelsen, därigenom snabb energi ("havremotor"). Med värdefullt protein.

Hydrotermisk expansion: Spannmålsbehandling som "öppnar" stärkelsen. Grundprincip i produktionen av marstalls spannmål

Hyperlipidemi: Störd fettmetabolism. Ofta problematisk hos åsnor. (Se **marstall Vito** och **marstall Faser-Light!**)

I.E.: International Enhet = måtenhet för bestämda ämnen, som inte kan mätas i massa, utan p.g.a. deras funktion, t.ex. vitamin A och D3.

Insulinresistens: Kroppscellerna visar en minskad reaktion på hormonet insulin. Försakas bl.a. genom för hög andel av foderkomponenter med hög glykemisk index. Spannmåls- och sockerreducerad och fiber-/fettbaserad fodring rekommenderas. (Se **marstall Vito** och **marstall Faser-Light!**)

Jod: Sköldkörtelfunktion, hormonproduktion.

Järn: Bildning av blod- och muskelfärgämne, binder och transporterar syre.

Kalcium: För skelettbildning och fasthet, funktion av nerver och muskler, mjölkproduktion hos ammande ston. (Tips: **marstall Zuchtmüsli!**)

Kalium: se natrium eller elektrolyter.

Kli: Det yttre skiktet av spannmålskornet, rikt på kostfibrer, högt fosforinnehåll. (Tips: **marstall Mash** och **marstall Faser-Light!**)

Klor: se natrium (Tips: **marstall Subito** och **marstall Salzstein!**)

Kolinklorid: se pantotensyra

Kolhydrater: Kolförbindelser som stärkelse och socker men också fibrer som kostfibrer, råfibrer etc. Av fibrer utviner hästen till största delen sin energi.

Kolostrum (Råmjölk): Den första mjölken stoet producerar, högt innehåll av immunglobuliner. (Tips: **marstall Fohlen-NOT-Paket!**)

Koppar: Enzymatiska processer, utveckling av nerver, blod, pigment (färgen på hårremmen), bindväv och skelett.

Korn: Rik på stärkelse (långsam energi), lågt proteininnehåll och fettstätt. Svårsmält om den inte är hydrotermiskt expanderad. (Tips: **marstall Naturgold Gerstenflocken!** (kornflingor))

Kostfiber: Fiberrika kolhydrater. Lågglykemisk energikälla för hästen. Tjänar som näring åt de "goda" tarmmikroberna och matsmältningen.

Galls hästfoder

Kvalitetsmanagement: **marstall** är omfattat högsta kvalitetskrav och är certifierat enligt nuvarande standard

Laktation: Ge di (dägg). Tiden som stoet ger mjölk! (Tips: **marstall Zuchtmüsl** och **marstall Fohlen-Milchpulver**!)

Linfrö: Bildar en geléliknande vätska av kostfibrerna som "smörjer" magen och tarmen, främjar matsmältningen och är infektionshämmande. Rik på Omega-3-fettsyror! (Tips: **marstall Mash** och **marstall Sonnenlein**!)

Lusern: En näringsrik baljväxt, grovfoderplanta med hög bladandel (Tips: **marstall Basis**!)

Magnesium: Stabiliserar vilande nerv- och muskelceller, deltagar i många enzymreaktioner som en del av ett enzym eller coenzym. (Tips: **marstall Piano**!)

Majs: Energi- och stärkelserik (tas upp långsammare), lågt proteininnehåll. Som flingor tas de upp snabbare och smält till större del än obehandlad/okrossad majs. (Tips: **marstall Naturgold Maisflocken**!)

Mangan: Essentiellt spårämne, viktig del av många enzym, viktig för insulinsyntesen, fettämnesomsättningen, fruktbarheten etc.

Melass: Biprodukt från sockerproduktionen, välsmakande, binder damm, rik på kalium och natrium.

Mineralämnen: Livsnödvändiga oorganiska ämnen, som kroppen inte kan framställa själv. Indelat i makromineraler som t.ex. Ca, P, Mg, K och spårämnen som t.ex. Fe, Cu, Zn, Se. (Tips: **marstall Force** och **marstall Stall-Riegel**!)

Mikroorganismer: (Mikrober) Minsta organismer som t.ex. bakterier, urdjur och svampar etc. (framförallt i tjocktarmen hos hästen)

Montmorillonit: Naturligt förekommande aluminiumsilikat av förvittrad vulkanisk aska, starkt absorberande, inaktiverar toxiner och allergiframkallande ämnen, infångar fria radikaler, neutraliserar syra. (Tips: **marstall ExZem Plus**!)

Natrium: Viktig makromineral. Reglerar vätskebalansen, viktig för fortledningen av nervimpulser i nerv- och muskelceller, aktiverar många enzymer. (Tips: **marstall Salzstein**!)

NDF: (Neutral Detergent Fiber) Står för de sammanlagda cellmembranen, så kallade struktur-kolhydrater. Särskilt viktiga för tuggverksamhet, salivbildning (neutraliserar magsyra) och tjocktarmmikrober. Framförallt som spannmålsalternativ hos hästar med störd ämnesomsättning. (Se **marstall Vito**!)

Olja: Mycket energirik, binder damm. Vissa vegetabiliska oljor är rika på essentiella Omega-3-fettsyror, som är viktiga för hjärnans utveckling, blodbanorna, sänker blodets fettvärden etc. (Tips: **marstall Lein-Distel-Öl**!)

Öljäst, öldrav: Värdefullt protein med bra aminosyresammansättning. Präbiotisk verkan i tarmen, förbättrar biotin- och vitamin B upptaget.

Överförsörjning: Belastar ämnesomsättningen (finns risk för en insulinresistens), skelettet och leder. Anpassa foderstaten efter hästens behov!

Pantotensyra (vitamin B5): Viktig för kolhydrat- och fettämnesomsättningen, bildandet av röda blodkroppar och gallsyra.

Previta-Faser®: Pre (från prebiotisch=präbiotika) & vita ("livet"). Intelligent, funktionell och mättande kostfiberblandning från marstall. Helt olik vanliga råfibrer. Mångfaldig fiberblandning gynnar selektivt de bra tjocktarmmikroberna. Lågglykemisk, tarmaktiverande och präbiotisk.

Protein: Består av aminosyror (se ovan). Proteiner är kroppens byggstenar för t.ex. hjärnan, blodet, blodådrorna, håll- och stödfunktioner, muskler, inre organ, hud, hår hov, immunsystem, enzym etc. (Tips: **marstall Amino-Sport Müsl** och **marstall Amino-Muskel PLUS**!)

PSSM (Korsförslamning): (Polysaccharide Storage Myopathy) Ämnesomsättningssjukdom, överinlagring av glykogen i muskulaturen. Hästen vill inte röra sig, är stel och verkar utan energi. Spannmåls- och sockerreducerad, fiber-/fettbaserad fodering rekommenderas. (Se **marstall Vito**!)

Råprotein: se protein

Selen: Antioxidant, skyddar cellmembranen från skador genom fria radikaler, även viktig för muskelmetabolismen, verkar bl.a. i kombination med vitamin E, ökat behov hos äldre hästar. (Tips: **marstall Allegro**, **marstall Force**, **marstall Kabaro** och **marstall Senior Plus**!)

Smältbarhet: Differensen mellan näringsämnesinnehållet i fodret och de näringsämnen som förs ut med avföringen. Teknisk bearbetning höjer smältbarheten t.ex. hydrotermisk expansion eller extrudering.

Svartkämpar: (även Spetsgroblad) Slemlösande, minskar infektioner och svullnader, antibakteriell, immunmodulerande.

Spårämne: Se mineralämnen, måste tillföras genom den dagliga näringen. (Tips: **marstall Force**!)

Timjan: Innehåller eteriska oljor, dämpar hosta, kramp- och slemlösande, nyttigt för luftvägarna, reglerar matsmältningen, desinficerande, bakteriedödande.

Torkad sockerbetsmassa: Sockerreducerad biprodukt vid sockerframställningen, rik på pektin och kalcium, lågt innehåll av protein och fosfor, fodras endast uppblött!

Underförsörjning: Bristsymptom i alla former leder till diverse problem och sjukdomar.

Vatten: Livsnödvändigt för alla cellfunktioner, det är mycket viktigt att hästen har tillräckligt med färskt vatten till förfogande.

Vitamin A (Retinol): Tillväxt, näringsämnesomsättningen, synen, nervfunktionerna, immunsystemet, funktion och uppbyggnad av hud och slemhud etc. (Tips: **marstall Zuchtmüsl**!)

Vitamin B1, B2, B6, B12: Kolhydratprotein, fettmetabolismen, tillväxt, immunförsvar m.m.

Vitamin C: Infektionsförsvar, skyddar cellmembranen.

Vitamin D: Skelettbildning, absorption av kalcium och fosfor från tarmen.

Vitamin E: Skyddar cellmembran och vävnad, fettämnesomsättning, se selen. (Tips: **marstall Allegro**!)

Vitamin K: Blodets koagulering

Vitlök: Antibakteriell, antimykotikum, antiviral, reglerar blodtrycket, immunmodulerande, skydd mot insekter. Rik på naturlig selen. (Tips: **marstall Kabaro** och **marstall ExZem Müsl**!)

Wiesen Cobs: Färskskordat varmlufttorkat gräs i pelleterad form! Viktigt: fodras bara uppblött! Särskilt bra till gamla hästar och alla hästar med tuggproblem. (Tips: **marstall Wiesen Cobs**!)

Zink: Viktig för kolhydrat- och proteinämnesomsättningen, frisk hud och hovar, sund hårrem, stödjer läkeprocesser.

marstalls färggl

Huvudfoder-linjer anpassade till hästens användning

Universal-linjen

Gul-grön

Tillskottsfoder som passar alla hästar och anspråk
Följande foder hittar du i vår **Universal**-linje:

- Haferfrei
- Freizeit
- Complete
- Naturell
- Senior Plus
- Nutri-Pellet
- Naturgold majs-, kornflingor och svart-gul-havre



Getreidefrei-linjen

Gul-oliv

Müsli-foder med lågt stärkelse- och sockerinnehåll, utan spannmål och melass.

Följande produkter hittar du i vår Getreide-linje:

- Faser-Light
- Vito



Sport-linjen

Gul-röd

Våra mest framgångsrika toppkvalitetssportmüsli för såväl anspraksfulla amatöriddrottare som proffs.
Följande produkter hittar du i vår **Sport**-linje:

- Amino-Sport Müsli
- Turnier
- Cornmüsli
- Champion



Zucht-(Avels-) linjen

Gul-blå

Optimerat foder till högräktiga och digivande ston och vitala föl och åringar.

Följande produkter hittar du i vår **Zucht**-linje:

- Zuchtmüsli
- Fohlenmüsli
- Fohlen-Mix
- Young Star
- Fohlen-NOT-Paket
- Fohlen-Milchpulver



Individual-linjen

Gul-brun

Komplettfoder, perfekt anpassat till olika hästraser (t.ex. Westernhästar, Islandshästar och Robustraser).

Följande produkter hittar du i vår **Individual**-linje:

- Isländer Robust-Müsli
- Western Struktur-Müsli
- Condición



Födningssystem

Specialprodukter till alla slags hästar

Struktur-linjen

Gul-ljusgrön

Högkvalitativa, dammfria höersättningsprodukter, extruderade, hackade eller som cobs.

Följande produkter hittar du i vår **Struktur**-linje:

- **Basis**
- **Wiesen-Cobs**
- **ProCaval-Struktur**
- **Wiesen-Fasern**



PLUS-linjen

Gul-violett

Special- och tillskottsfoder för målinriktad förbättring, uppvärdering och omväxling i den dagliga foderrationen.

Följande produkter hittar du i vår **PLUS**-linje:

- **ExZem-Müsli**
- **Stall-Riegel**
- **Weide-Riegel**
- **Mash ToGo**
- **Mash**
- **Force**
- **Optimal**
- **Sinfonie**



SPEZIAL-linjen

Gul-röd

Närings tillskott i toppkvalitet till muskler, senor, leder och många andra insatsområden till speciell stärkning och försörjning.

Följande produkter hittar du i vår **SPEZIAL**-linje:

- | | | |
|----------------------------|---------------------|-----------------|
| • Huf-Regulator | • Allegro | • Subito |
| • Kabaro | • Glissando | • Piano |
| • Lein-Distel-Öl | • Sonnenlein | • Rondo |
| • Magen-Schutz | • Salzstein | |
| • ExZem-Plus | | |
| • Amino-Muskel PLUS | | |
| • Darm-Regulator | | |



Bonus-linjen

Gelb-Rot

Hästgodis i bästa marstall kvalitet.

Följande produkter hittar du i vår **Bonus**-linje:

- **Banane**
- **Morot**
- **Äpple+morot**
- **Linfrösnack**
- **Lakris**
- **Dinkesnack (spelt)**



Vårt färgledningssystem, foderguiden, ger dig som kund en bra överblick över våra produkter. Du kan därmed för varje hästras och varje arbetsnivå lätt hitta rätt sorts foder i vårt omfattande sortiment. Det går bra att kombinera de olika sorterna.

De fem marstall huvudfoder-linjerna innehåller alla fodersorter, som är anpassade till respektive användningssätt. marstalls specialfodersorter är däremot till alla hästar och alla raser och relevant för alla sorts sportarter och nivåer.

Teman, produkter, m

Hitta rätt p

Känsliga hästar:

- ExZem-Müsli	S. 64
- Vito	S. 24
- Basis	S. 55
- ProCaval-Struktur	S. 54
- Wiesen-Cobs	S. 52
- Wiesen-Fasern	S. 53
- Kabaro	S. 72
- Naturell	S. 22
- Faser-Light	S. 28

Nerver:

- Piano	S. 70
---------	-------

Luftvägar:

- Sinfonie	S. 56
------------	-------

För dammkänsliga hästar:

- ProCaval-Struktur	S. 54
- Basis	S. 55
- Wiesen-Cobs	S. 52

Svett, elektrolyter:

- Subito	S. 69
- Force	S. 62
- Huf-Regulator	S. 67

Ämnesomsättning:

- Optimal	S. 58
- Sinfonie	S. 56
- Huf-Regulator	S. 67
- Vito	S. 24
- ExZem-Müsli	S. 64
- Mash	S. 60
- Kabaro	S. 72

Leder:

- Glissando	S. 71
-------------	-------

Levern:

- Optimal	S. 58
-----------	-------

Lågt proteininnehåll:

- Faser-Light	S. 28
- Naturell	S. 22
- Isländer Robust-M.	S. 46
- Vito	S. 24
- Optimal	S. 58
- ExZem-Müsli	S. 64
- ProCaval-Struktur	S. 54

Utan havre:

- Haferfrei	S. 16
- Freizeit	S. 18
- Naturell	S. 22
- Champion	S. 36
- Cornmüsli	S. 34
- Western Struktur-M.	S. 48
- Isländer Robust-M.	S. 46
- Optimal	S. 58
- ExZem-Müsli	S. 64
- Sinfonie	S. 56

Strukturfoder:

- Basis	S. 14
- ProCaval-Struktur	S. 54
- Wiesen-Cobs	S. 52
- Wiesen-Fasern	S. 53
- Naturell	S. 22
- Western Struktur-M.	S. 48
- Isländer Robust-M.	S. 46
- Vito	S. 24
- Faser-Light	S. 28

Sportfoder, energifoder:

- Amino-Sport Müsli	S. 38
- Amino-Muskel PLUS	S. 68
- Champion	S. 36
- Cornmüsli	S. 34
- Turnier	S. 32
- Naturgold	S. 26
- Allegro	S. 70
- Lein-Distel-Öl	S. 73
- Basis	S. 55

rekommendationer

produkt

Mage, tarm, matsmältning:

- Mash S. 60
- Magen-Schutz S. 72
- Sonnenlein S. 73
- Vito S. 24
- ProCaval-Struktur S. 54
- Lein-Distel-Öl S. 73
- Kabaro S. 72
- Faser-Light S. 28
- Darm-Regulator S. 66

Hud, hår, insekter:

- Huf-Regulator S. 67
- Rondo S. 71
- Sonnenlein S. 73
- Lein-Distel-Öl S. 73
- ExZem-Plus S. 65
- ExZem-Müsli S. 64
- Kabaro S. 72
- Condición S. 50

Muskler:

- Amino-Sport Müsli S. 38
- Amino-Muskel PLUS S. 68
- Condición S. 50
- Western Struktur-M. S. 48

Hovar, hornväxt:

- Huf-Regulator S. 67
- Vito S. 24
- Rondo S. 71
- Condición S. 50

Avel:

- Zuchtmüsli S. 40
- Fohlen-NOT-Paket S. 43
- Fohlen-Milchpulver S. 43
- Fohlenmüsli S. 42
- Fohlen-Mix S. 44
- Yong Star S. 42
- Complete S. 21
- Amino-Muskel PLUS S. 68
- Force S. 62
- Basis S. 55
- Glissando S. 71

Seniorer:

- Senior Plus S. 24
- Optimal S. 58
- Mash S. 60
- ProCaval-Struktur S. 54
- Wiesen-Cobs S. 52
- Wiesen-Fasern S. 53
- Glissando S. 71

Mineraler, vitaminer, spårämnen:

- Force S. 62
- Weide-/Stall-Riegel S. 63
- Optimal S. 58
- Huf-Regulator S. 67
- Allegro S. 70
- Subito S. 69
- Salzstein S. 69

Westernraser:

- Western Struktur-M. S. 48
- Amino-Sport Müsli S. 38
- Naturgold S. 26
- Amino-Muskel PLUS S. 68

Robust- och Ponnyraser:

- Isländer Robust-M. S. 46
- Faser-Light S. 28
- Optimal S. 58

Kroppsuppbyggnad:

- Basis S. 55
- Mash S. 60
- Condición S. 50
- Western Struktur-M. S. 48
- Amino-Sport Müsli S. 38
- Senior Plus S. 24
- Lein-Distel-Öl S. 73

Energireducerat:

- Faser-Light S. 28
- Freizeit S. 18
- Wiesen-Cobs S. 52
- ProCaval-Struktur S. 54

Utan melass:

- Naturell S. 22
- Faser-Light S. 28
- Vito S. 24
- Naturgold S. 26
- Wiesen-Cobs S. 52
- Mash S. 60
- Weide-/Stall-Riegel S. 63

Pellets foder:

- Nutri-Pellet S. 20

Tillskott till bete:

- Weide-Riegel S. 63
- Kabaro S. 72

Med örter:

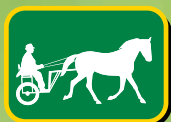
- Sinfonie S. 56
- Optimal S. 58
- Champion S. 36
- Naturell S. 22

Spannmålsflingor:

- Naturgold S. 26

Höersättning:

- Basis S. 55
- ProCaval-Struktur S. 54
- Wiesen-Cobs S. 52
- Wiesen-Fasern S. 53



Haferfrei - originale

Musliklassikern för



Rolf-Göran Bengtsson (SWE), 4:e plats i världscupfinalen i Alltech FEI World Equestrian Games 2014 med Casall Ask:

„När endast det bästa är gott nog: marstall!“

marstall Haferfrei – marstalls mest omtyckta müsli! Välbeprövad och känd musliklassiker utan havre. Med dubbel tillsats av mineraler och vitaminer. Kan användas som helfoder eller i kombination med spannmål. Ger en optimal basförsörjning för alla hästar och alla anspråk.

Haferfrei - originalet från marstall - omtyckt sedan mer än 25 år!

Haferfrei är den särskilt välsmakande och omtyckta marstall-universell-müsli som har hävdad sig genom generationer av hästar och använts som grundläggande bas i den dagliga utfodringen. Hästar som fodras med **Haferfrei** är arbetsvilliga med harmoniskt och jämt temperament. Den lojalitet våra kunder bevisat i alla år bekräftar att vårt originalrecept konsekvent håller sin höga kvalitet!

Haferfrei består av lättsmälta hydrotermiskt expanderade müsliflingor och koncentrerade näringsämnen i form av högkvalitativa special-pellets. Därigenom, och genom den nu ännu högre koncentrationen av vitaminer, mineraler och spårämnen, förses hästarna med en väl avvägd och balanserad kost och en mindre kraftfodermängd. Detta ger möjligheten att reducera den sammanlagda dagliga kraftfodergivan. Det skonar inte bara ämnesomsättningen utan även vad gäller kostnad och arbete kommer det att märkas på ett positivt sätt!

et från marstall

alla hästar

Foderguide Haferfrei



Tillskottsfoder till häst

Hydrotermiskt expanderade spannmålsflingor:
Kornflingor (30%), Majsflingor (20%)

Sammansättning:

Råvaruinnehåll: Kornflingor (30%), Majsflingor (20%), Mannagrynskli (18%), Fruktdrav (äpple) (9,5%), Melasserad torkad sockerbetsmassa (8,5%), Kalciumkarbonat (1%), Natriumklorid (0,4%), Monokalciumpfostfat (0,25%) #

Analysgaranti (per kg):

Råprotein	9,80 %
Smältbart råprotein	7,20 %
Råfett	3,60 %
Växtträd	10,00 %
Råaska	6,00 %
Energi (DE)	12,50 MJ

Kalcium	0,90 %
Fosfor	0,30 %
Natrium	0,20 %
Magnesium	0,20 %

Fodertillsatser (per kg):

Fettlösliga vitaminer

Vitamin A som Vitamin A preparat (E 672)	18.500,00 I.E.
Vitamin D som Vitamin D3 (E 671)	800,00 I.E.
Vitamin E som Vitamin-E/all rac-alpha-Tocoferylacetat	550,00 mcg
Vitamin K3 som Menadion-Nikotinsyreamid-Bisulfit-Preparat	6,30 mg

Vattenlösliga vitaminer

Vitamin C som L(+)-Askorbinsyra (rent ämne)	38,00 mg
Vitamin B1 som Thiaminmononitrat (rent ämne)	18,50 mg
Vitamin B2 som Riboflavinpreparat	4,40 mg
Vitamin B6 som Pyridoxolhydroklorid (rent ämne)	13,40 mg
Vitamin B12 som Vitamin B12 preparat	36,70 mcg
Biotin som Biotin preparat	225,00 mcg
Folsyra som Folsyrepreparat	6,50 mg
Kolinklorid som Kolinkloridpreparat	180,00 mg
Pantotensyra som Kalcium-D-Pantotenatpreparat	20,60 mg
Nikotinsyra som Nikotinsyrepreparat	30,00 mg

Spårämnen

Järn som Järn-(II)-sulfat, Monohydrat (E 1)	130,00 mg
Koppar som Koppar-(II)-sulfat, Pentahydrat (E 4)	70,00 mg
Zink som Zinkoxid (E 6)	260,00 mg
Mangan som Mangan-(II)-oxid (E 5)	130,00 mg
Jod som Kalciumjodat, utan vatten (E 2)	1,30 mg
Selen som Natriumselenit (E 8)	0,95 mg

Haferfrei som komplettfoder::

Ponny	ca. 180 g per 100 kg kroppsvikt/dag
Fullblod	ca. 310 g per 100 kg kroppsvikt/dag
Halvblod	ca. 350 g per 100 kg kroppsvikt/dag

Exempel på en dagsgiva till en häst som väger 550 kg:

Haferfrei som enda kraftfoder till hö

Lätt arbete	ca. 1,5-1,7 kg
Medel arbete	ca. 2,0-3,0 kg

speciell vitamin- och spårämbnesblandning (1,35%)

Följs rekommenderad fodring behöver du inget extra mineralfoder! **Haferfrei** är därför verkligen ekonomiskt.

Då spannmål har ett mycket snävt Ca:P förhållande, är Haferfrei även ett idealt kombinationsfoder då det har ett Ca:P förhållande med 3:1. Det förhöjda mineral- och vitamininnehållet gör att det går utmärkt att blanda **Haferfrei** 1:1 med t.ex. gårdens egen havre, pellets eller andra spannmåls-/müslisorter. Därigenom får man för varje firma och varje djur en individuellt anpassad kraftfodervariant, allt efter hur tungt arbete som utförs.

Haferfrei försörjer alla hästar efter deras behov, med vitaminer, mineraler och framförallt med de spårelement som till stor del saknas i hö (koppar, zink, selen).

Vår ekonomiska och högkvalitativa original **marstall** **Haferfrei** är således lika omtyckt hos privata hästägare som hos inhyrningsstall, ridstall och tävlingsstall. Varje dag produceras och levereras det färskt i hållbar hög kvalitet och kan fås i önskad form (20 kg säck eller 750 kg Bigbag).



1 liter = 525 gram





Proteinreducerad k

Den prisvärda lösningen till

marstall Freizeit – högkvalitativ müsli som baserar på lättsmälta spannmålsflingor, utan havre. Med extra mycket fibrer. Energi- och proteinreducerad! Ideal för hästar i lättare arbete eller med boxvila. Väl avvägd försörjning med vitaminer och mineraler. För den prisvärda allround fodringen.

Hästar som inte arbetar så mycket, eller är lättfodrade, tenderar till fetma. En müsli till sådana hästar måste därför innehålla extra mycket råfibrer och ha ett lågt energi- och proteininnehåll. Dessutom bör den innehålla en högre del mineraler och vitaminer, så att den nödvändiga fodermängden kan hållas så liten som möjligt.

Billiga hästfoder på müslimarknaden har ofta ett lågt innehåll av mineraler/vitaminer och innehåller sällan "öppnad" spannmål. Hydrotermiskt expanderade spannmålsflingor är i motsats till krossad eller hel spannmål och majs, mer lättsmälta och tillgodogörs fullständigare. Det skonar inte bara tarmen, utan minimerar också energiförlusten.

Även om **Freizeit** skildrar det prisvärda alternativet till en universell müsli, görs det precis som alla marstall müsli av lättsmälta, hydrotermiskt expanderade spannmålsflingor (utom havre). Genom den höga råfiberandelen är **Freizeit** energireducerad och har ett lågt proteininnehåll. Dessutom är alla viktiga mineraler, spårämnen och vitaminer perfekt inställda på behovet till hästar i lätt arbete. Innehållet av koppar, zink och selen kompletterar de låga värdena i vårt svenska hö. Freizeit är alltså det idealiska fodret till alla hästarraser i lätt arbete eller boxvila.

Freizeit ger en väl avvägd kost till hästar i lätt arbete som står i box, går på bete eller i lösdriftstall.

Fodras mindre än den rekommenderade mängden Freizeit, bör portionen kompletteras med **marstall Force** så att hästen tillgodoses med alla mineraler och vitaminer.

Vid högre energibehov (om hästen rids, körs eller longeras oftare) kan man kombinera **Freizeit** med havre eller ett marstall sportfoder.

komplett müsli

hästar i lätt arbete

Foderguide Freizeit



Tillskottsfoder till häst

Hydrotermiskt expanderade spannmålsflingor:
Kornflingor (15%), Majsflingor (15%), Veteflingor (10%)

Sammansättning:

Råvaruinnehåll: Kornflingor (15%), Majsflingor (15%), Havreskalkli (15%), Solblomsskal (11%), Veteflingor (10%), Mannagrynskli (10%), Majsgluten (6,5%), Fint vetekli (5,5%) Melass (sockerbeta)(4%), Torkad sockerbetsmassa (3%), Kalciumkarbonat (2%), Natriumklorid (0,8%), Monokalciumfosfat (0,7%) #

Analysgaranti (per kg):

Råprotein	9,80 %
Smältbart råprotein	6,90 %
Råfett	3,00 %
Växtträd	12,00 %
Råaska	7,00 %
Energi (DE)	10,70 MJ

Kalcium	1,00 %
Fosfor	0,50 %
Natrium	0,35 %
Magnesium	0,15 %

Fodertillsatser (per kg):

Fettlösliga vitaminer

Vitamin A som Vitamin A preparat (E 672)	11.000,00 I.E.
Vitamin D som Vitamin D3 (E 671)	500,00 I.E.
Vitamin E som Vitamin-E/all rac-alpha-Tocoferylacetat	190,00 mg
Vitamin K3 som Menadion-Nikotinsyreamid-Bisulfid-Preparat	4,30 mg

Vattenlösliga vitaminer

Vitamin C som L(+)-Askorbinsyra (rent ämne)	25,00 mg
Vitamin B1 som Thiaminmononitrat (rent ämne)	12,00 mg
Vitamin B2 som Riboflavinpreparat	3,00 mg
Vitamin B6 som Pyridoxolhydroklorid (rent ämne)	9,00 mg
Vitamin B12 som Vitamin B12 preparat	24,50 mcg
Biotin som Biotin preparat	152,00 mcg
Folsyra som Folsyrepreparat	4,00 mg
Kolinklorid som Kolinkloridpreparat	120,00 mg
Pantotensyra som Kalcium-D-Pantotenatpreparat	14,50 mg
Nikotinsyra som Nikotinsyrepreparat	20,00 mg

Spårämnen

Järn som Järn-(II)-sulfat, Monohydrat (E 1)	120,00 mg
Koppar som Koppar-(II)-sulfat, Pentahydrat (E 4)	22,00 mg
Zink som Zinkoxid (E 6)	160,00 mg
Mangan som Mangan-(II)-oxid (E 5)	102,00 mg
Jod som Kalciumjodat, utan vatten (E 2)	0,50 mg
Selen som Natriumselenit (E 8)	0,45 mg

Freizeit som komplettfoder:

Ponny	ca. 230 g per 100 kg kroppsvikt/dag
Fullblod	ca. 400 g per 100 kg kroppsvikt/dag
Halvblod	ca. 480 g per 100 kg kroppsvikt/dag

Exempel på en dagsgiva till en häst som väger 550 kg:

Freizeit som enda kraftfoder till hö

Inget arbete	ca. 1,5–2,0 kg
Lätt arbete	ca. 2,0–3,0 kg
Medel arbete	ca. 3,0–3,5 kg

speciell vitamin- och spårämbnesblandning (1,5 %)



1 liter = 525 gram



Foderguide Nutri-Pellet



Tillskottsfoder till häst

Hydrotermisk spannmål:

Majs (15%), Korn (15%), Vete (10%)

Sammansättning:

Råvaruinnehåll: Majs (15%), Korn (15%), Havreskalkli (15%), Fruktdrav (äpple) (15%), Fodermjöl, vete (11%), Vete (10%), Man-nagrynskli (8%), Oljäst (3%), Grovmalet linfrömjöl (3%), Kalciumkar-bonat (2,2%), Betmelass (2%), Natriumklorid (0,3%)#

Analysgaranti (per kg):

Råprotein	10,80 %
Smältbart råprotein	8,20 %
Råfett	4,00 %
Växttråd	11,70 %
Råaska	6,20 %
Energi (DE)	11,70 MJ

Kalcium	0,90 %
Fosfor	0,40 %
Natrium	0,35 %
Magnesium	0,16 %

Fodertillsatser (per kg):

Fettlösliga vitaminer

Vitamin A som Vitamin A preparat (E 672)	13.000,00 I. E.
Vitamin D som Vitamin D3 (E 671)	580,00 I. E.
Vitamin E som Vitamin-E/all rac-alpha-Tocoferylacetat	230,00 mg
Vitamin K3 som Menadion-Nikotinsyreamid-Bisulfit-Preparat	4,50 mg

Vattenlösliga vitaminer

Vitamin C som L(+)-Askorbinsyra (rent ämne)	25,00 mg
Vitamin B1 som Thiaminmononitrat (rent ämne)	17,10 mg
Vitamin B2 som Riboflavinpreparat	4,10 mg
Vitamin B6 som Pyridoxolhydroklorid (rent ämne)	11,00 mg
Vitamin B12 som Vitamin B12 preparat	27,00 mcg
Biotin som Biotin preparat	165,00 mcg
Folsyra som Folsyrepreparat	5,10 mg
Kolinklorid som Kolinkloridpreparat	320,00 mg
Pantotensyra som Kalcium-D-Pantotenatpreparat	14,00 mg
Nikotinsyra som Nikotinsyrepreparat	35,00 mg

Spårämnen

Järn som Järn-(II)-sulfat, Monohydrat (E 1)	150,00 mg
Koppar som Koppar-(II)-sulfat, Pentahydrat (E 4)	24,10 mg
Zink som Zinkoxid (E 6)	153,00 mg
Mangan som Mangan-(II)-oxid (E 5)	103,00 mg
Jod som Kalciumjodat, utan vatten (E 2)	0,50 mg
Selen som Natriumselenit (E 8)	0,55 mg

Nutri-Pellet som komplettfoder (vid lätt arbete):

Ponny	ca. 300 g per 100 kg kroppsvikt/dag
Fullblod	ca. 450 g per 100 kg kroppsvikt/dag
Halvblod	ca. 550 g per 100 kg kroppsvikt/dag

Exempel på en dagsgiva till en häst som väger 550 kg:

Nutri-Pellet som enda kraftfoder till hö

Lätt arbete	ca. 2,5–3,5 kg
-------------	----------------

speciell vitamin- och spårämnesblandning (0,5 %)

OBS! **Nutri-Pellet** är en beställningsvara



1 liter = 770 gram



Praktisk från åring till

marstall Nutri-Pellet – det moderna ”kompaktfodret” i pelleterad form. Färdigfoder baserat på hydrotermisk spannmål. Med komplett vitamin- och mineralformel för den dagliga fullvärdiga fodringen av hästar av alla raser och sportarter. Ideal för alla hållningssätt och alla stalls-torlekar.

Nutri-Pellet, den högkvalitativa och mycket smältbara mar-stall pelletsen, baserar precis som våra müsli på hydrotermisk spannmål. Dessutom är den förfinad med äppeldrav, linfrö och andra värdefulla beståndsdelar.

Det fiberrika och grova innehållet i **Nutri-Pellet** sväller mini-malt och främjar hästens naturliga tuggande. Därigenom bil-das mer saliv och det avlastar matsmältningsapparaten och gynnar näringsupptaget från hela portionen. Smaken av äp-peldrav gillas av i stort sett alla hästar.

Då **Nutri-Pellet** inte innehåller havre kan den även fodras till känsliga och nervösa hästar. Vi tillsätter inga binde- eller kon-serveringsmedel.

Nutri-Pellet är praktisk, har en kompakt form och hög densi-tet, vilket gör att mindre lagerplats behövs, och förlänger håll-barheten. Fodret kan delas ut effektivt, det finns ingen risk att komponenterna delar sig och därför är det också lämpat för stall med foderautomater.

Foderstaten kan kombineras med havre, spannmål och müsli eller med hackat fiber. I speciella fall kan **Nutri-Pellet** fodras uppblött som gröt.

fodring

ll sporthäst

Foderguide Complete



Tillskottsfoder till häst

Hydrotermiskt expanderade spannmålsflingor:
Kornflingor (20%), Majsflingor (15%), Havre hel (15%)

Sammansättning:

Råvaruinnehåll: Korn flingor (20%), Majsflingor (15%), Havre hel (15%), Frukttrav (äpple) (15%), Mannagrynskli (12%), Havreskalkli (6%), Vetekli (5%), Melasserad torkad sockerbetsmassa (5%), Melass (4%), Kalciumkarbonat (0,5%), Dikalciumfosfat (0,5%), Natriumklorid (0,5%)#

Analysgaranti (per kg):

Råprotein	10,50 %
Smältbart råprotein	7,80 %
Råfett	3,20 %
Växtträd	10,00 %
Råaska	5,30 %
Energi (DE)	12,00 MJ

Kalcium	0,40 %
Fosfor	0,20 %
Natrium	0,30 %
Magnesium	0,13 %

Fodertillsatser (per kg):

Fettlösliga vitaminer

Vitamin A som Vitamin A preparat (E 672)	11.500,00 I.E.
Vitamin D som Vitamin D3 (E 671)	450,00 I.E.
Vitamin E som Vitamin-E/all rac-alpha-Tocoferylacetat	196,00 mg
Vitamin K3 som Menadion-Nikotinsyreamid-Bisulfit-Preparat	4,30 mg

Vattenlösliga vitaminer

Vitamin C som L(+)-Askorbinsyra (rent ämne)	25,00 mg
Vitamin B1 som Thiaminmononitrat (rent ämne)	12,30 mg
Vitamin B2 som Riboflavinpreparat	4,30 mg
Vitamin B6 som Pyridoxolhydroklorid (rent ämne)	8,80 mg
Vitamin B12 som Vitamin B12 preparat	24,50 mcg
Biotin som Biotin preparat	147,00 mcg
Folsyra som Folsyrepreparat	4,40 mg
Kolinklorid som Kolinkloridpreparat	122,55 mg
Pantotensyra som Kalcium-D-Pantotenatpreparat	13,73 mg
Nikotinsyra som Nikotinsyrepreparat	19,61 mg

Spårämnen

Järn som Järn-(II)-sulfat, Monohydrat (E 1)	90,00 mg
Koppar som Koppar-(II)-sulfat, Pentahydrat (E 4)	21,00 mg
Zink som Zinkoxid (E 6)	145,00 mg
Mangan som Mangan-(II)-oxid (E 5)	87,00 mg
Jod som Kalciumjodat, utan vatten (E 2)	0,46 mg
Selen som Natriumselenit (E 8)	0,40 mg

Complete som komplettfoder:

Ponny	ca. 230 g per 100 kg kroppsvikt/dag
Fullblod	ca. 400 g per 100 kg kroppsvikt/dag
Halvblod	ca. 480 g per 100 kg kroppsvikt/dag

Exempel på en dagsgiva till en häst som väger 550 kg:

Complete som enda kraftfoder till hö

Inget arbete	ca. 1,5–2,0 kg
Lätt arbete	ca. 2,0–2,5 kg
Medel arbete	ca. 3,0–3,5 kg

speciell vitamin- och spårämbesblandning (1,5 %)

marstall Complete – fullvärdig müsli med väl avvägd blandning av havre och hydrotermiskt expanderade korn- och majsflingor. Med komplett vitamin- och mineralmix, det ideala färdigfodret för kommersiella och privata hästhållare! Tillsammans med **Fohlen-Mix** är det en ideal uppväxt-kombination.

Complete med sin havreandel är idealt som enda komplettfoder till rid-, utbildnings- och inhyrningsstall. Även ridklubbar och privata hästhållare uppskattar de effektiva fördelarna med färdigfodret i marstallkvalitet.

Complete möjliggör den effektiva utfodringen med bara en enda produkt. Fodras det anpassat till behovet, täcker **Complete** det kompletta näringsämne-, energi-, vitamin- och mineralbehovet till allt från promenadhästar, ponnyer, åringar och ridskolehästar samt hästar med regelbunden träning och sportinsats.

Åringar försörjs behovstäckande med en blandning av **Complete** och **Fohlen-Mix** (se s. 42).

För omväxling sörjer t.ex. vår **marstall Mash**, den aromatiska örtblandningen **Sinfonie** eller det speciellt näringsrika optimeringsfodret **Optimal**.

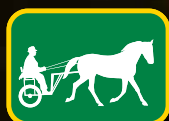
I tider med ökad sportlig belastning, t.ex. under tävlingssäsongen, kan du utan problem växla till det kompletta sportfodret **marstall Turnier**.

Complete är lämpat för foderautomater och kan fås i de vanliga förpackningarna (20 kg säck, 750kg Big Bag).



1 liter = 525 gram





Naturmüsli med ”

Proteinreducerad, utan pelle

en speciell müsli i top

marstall Naturell utan pellets + struktur – den ”något annorlunda” müslin till alla som letar efter det där lilla extra åt sin häst. Naturmüsli med äpple, morot och Ω -3-olja. Utan pellets och melass. Baserar på hydrotermiskt expanderade spannmålsflingor (utan havre). En nytänkande och skonande müsli – framförallt till känsliga hästar som tenderar till allergier.

marstall Naturell motverkar problematiken med att det knappt är möjligt att fodra med allra bästa hö. Miljöproblem, för intensivt utnyttjande av marken och minskande artmångfald, leder till växlande strukturfoderkvalitet och kan utverka sig negativt på känsliga djur. Det blir allt vanligare med allergier eller att hästar inte tål vissa ämnen. Samtidigt ökar anspråken på hästarna, att de alltid ska vara arbetsviliga och må bra.

Naturell är en mångsidig, välsmakande och komplett naturmüsli till hästar i lätt till medel arbete.

Naturell är utan melass, utan pellets och utan havre. Detta välsmakande och väl avvägda tillskottsfoder har ett lågt protein- och sockerinnehåll, vilket garanterar säkerheten i den dagliga fodringen även till känsliga hästar och hastiga ätare.

Den mångsidiga, välsmakande och proteinreducerade recepten försörjer både temperamentfulla och lättfodrade hästar av alla raser omfattande och näringsrikt. Dinkelspelt, äppeldrav, lusernstruktur, morotsflingor, naturliga örter och olja som är rik Ω -fettsyror, gör Naturell till en müsli i toppkvalitet med annorlunda innehåll och ”cool energi”.

”cool” energi

ets, utan melass

toppkvalitet

- Hydrotermiskt expanderad spannmål är lättsmält och sörjer för en lätt omsättbar energi vilket ger arbetsvilliga hästar med jämnt temperament.
- Råfiberrik lusern främjar intensiv tuggning
- Tuggfrämjande dinkelspelt tar längre tid att ätas upp och ger en bättre mättnadskänsla
- Smaklighet och en väl fungerande tarm säkerställs av grovstrukturerad äppelgrav
- Morotsflingor kompletterar tillförseln av naturligt betakaroten
- Solroskärnor och högkvalitativ vegetabilisk olja med energirika $\Omega 3$ -fettsyror ger en glänsande hårrem och energi
- Speciellt med Naturell är dessutom den väl avvägda blandningen med 16 sorters naturliga örter. Iblandade i riven form ger de ytterligare smak och mångfald i fodret.
- Naturmüslin rundas av med tillsatsen av alla viktiga vitaminer, mineraler och spårämnen.

Med sin mångsidiga blandning av naturliga komponenter motsvarar **Naturell** de moderna anspråken på en müsl i toppkvalitet.

Foderguide Naturell



Tillskottsfoder till häst

Hydrotermiskt expanderade spannmålsflingor:
Majsflingor (35%), Kornflingor (30%)

Sammansättning:

Råvaruinnehåll: Majsflingor (35%), Korn, flingad (30%), Fruktdrav (äpple) (11,5%), Dinkelspelt (6%), Lusern hö (6%) Solblomsfrön (4%), Morötter (tårnade + torkade) (3%), Vegetabilisk olja av raps raff.(3%) #

Analysgaranti (per kg):

Råprotein	9,50 %
Smältbart råprotein	6,90 %
Råfett	7,50 %
Växtträd	9,00 %
Råaska	3,00 %
Energi (DE)	13,00 MJ

Kalcium	0,40 %
Fosfor	0,20 %
Natrium	0,20 %
Magnesium	0,15 %

Fodertillsatser (per kg):

Fettlösliga vitaminer

Vitamin A som Vitamin A preparat (E 672)	13.500,00 I.E.
Vitamin D som Vitamin D3 (E 671)	570,00 I.E.
Vitamin E som Vitamin-E/all rac-alpha-Tocoferylacetat	250,00 mg
Vitamin K3 som Menadion-Nikotinsyreamid-Bisulfit-Preparat	4,50 mg

Vattenlösliga vitaminer

Vitamin C som L(+)-Askorbinsyra (rent ämne)	27,00 mg
Vitamin B1 som Thiaminmononitrat (rent ämne)	13,20 mg
Vitamin B2 som Riboflavinpreparat	3,00 mg
Vitamin B6 som Pyridoxolhydroklorid (rent ämne)	10,00 mg
Vitamin B12 som Vitamin B12 preparat	25,00 mcg
Biotin som Biotin preparat	150,00 mcg
Folsyra som Folsyrepreparat	4,50 mg
Kolinklorid som Kolinkloridpreparat	125,00 mg
Pantotensyra som Kalcium-D-Pantotenatpreparat	15,00 mg
Nikotinsyra som Nikotinsyrepreparat	22,50 mg

Spårämnen

Järn som Järn-(II)-sulfat, Monohydrat (E 1)	98,20 mg
Koppar som Koppar-(II)-sulfat, Pentahydrat (E 4)	23,00 mg
Zink som Zinkoxid (E 6)	150,00 mg
Mangan som Mangan-(II)-oxid (E 5)	85,00 mg
Jod som Kalciumjodat, utan vatten (E 2)	0,55 mg
Selen som Natriumselenit (E 8)	0,50 mg

Naturell som enda tillskottsfoder:

Ponny	ca. 230 g per 100 kg kroppsvikt/dag
Fullblod	ca. 380 g per 100 kg kroppsvikt/dag
Halvblod	ca. 400 g per 100 kg kroppsvikt/dag

Exempel på en dagsgiva till en häst som väger 550 kg:

Naturell som enda tillskottsfoder till hö

Lätt arbete	ca. 1,5–2,5 kg
Medel arbete	ca. 2,0–3,0 kg

speciell vitamin- och spårämnesblandning (1,0 %)

OBS! Naturell är en beställningsvara



1 liter = 450 gram





Pigg och frisk äve

Näringsrik müsli till äldre hästar i rehabi

marstall Senior Plus – den speciellt delikata, lättsmälta och näringsrika "anti-aging" müsli till äldre hästar (och rekonvalescenter). Vid regelmässig fodring förebygger den substansförlust. Främjar ämnesomsättningen och hjälper till att bibehålla en positiv utstrålning. Ger mer vitalitet, motståndskraft och livsglädje upp i hög hästålder!

Fr.o.m. att hästen blir ca 20 år gammal talar man bland halvblod om seniorer.

För att bibehålla vitalitet, motståndskraft och livsglädje upp i hög ålder är vissa symptom viktiga att ta med i beräkningen, bl.a. är dålig aptit, svårare att tugga, trögare matsmältning, långsammare näringsomsättning, problem med hud och att fälla av pälsen, är typiska exempel på problem bland äldre hästar. Följderna därifrån kan vara viktnedgång, svinnande muskler och längre återhämtnings- och vilopausar. P.g.a. det sämre näringsupptaget behöver äldre hästar 20-25% mer energi och protein än yngre hästar. Framförallt är högkvalitativa proteinkällor såsom krossat linfrö eller öljäst viktiga. Även vitamin- (framförallt A, E, C och B-komplex), zink- och selenbehovet ökar upp till det dubbla. Kalcium (summan av hö och kraftfoder) bör dock inte ges i för höga mängder. Det ideala Ca:P förhållandet ligger på 1,5-2,5:1. Dessutom bör tänderna kontrolleras regelbundet för att kunna vara säkra på att tuggandet fungerar. I sämre fall bör man blöta upp maten.

Senior Plus är en speciellt högkvalitativ premium müsli med god smältbarhet och mycket komprimerat innehåll av näringsämnen och verksamma ämnen och försörjer hästarna välbalanserat och fullständigt när de p.g.a. åldern har sämre matsmältning och näringsupptag.

Senior Plus innehåller speciellt lättsmälta och högkvalitativa energikomponenter som t. ex. hydrotermiskt expanderade spannmålsflingor och proteinrika näringsämnen som öljäst, krossat linfrö, och ärtflingor. Välsmakande och högkvalitativa komponenter som guldgult linfrö, morotsflingor och äppelrav retar aptiten och förser dem dessutom med fleromättade Ω -3-fettsyror, naturliga vitaminer och andra näringsämnen. Havsalgsextrakt och höjd giva av koppar, zink, jod och selen liksom vitamin A, E, B-komplex och C täcker det höjda behovet. De värdefulla kostfibrerna i linfröet, vetekli och äppelravet sköter om tarmen.

Senior Plus goda smältbarhet och det kompakta innehållet av näringsämnen och aktiva ämnen ger hästar i alla åldrar ett näringsrikt och välbalanserat foder. Därför är det också lämpat för allmän kroppsuppbyggnad. Med **Senior Plus** och produkterna **Mash** (s. 60), **ProCaval-Struktur** (s. 54) och **Wiesen-Cobs** (s. 52) erbjuder **marstall** ett komplett och välbeprövat näringskoncept för båda foderområden.

en i hög ålder

re hästar och till

litation

Foderguide

Senior Plus



Tillskottsfoder till häst

Hydrotermiskt expanderade spannmålsflingor:
Kornflingor (35%), Majsflingor (25%), Havreflingor (10%)

Sammansättning:

Råvaruinnehåll: Korn flingor (35 %), Majsflingor (25%), Havre flingor (15%), Öljäst (6%), Linfrö (5%) Frukt/äpple (5%), Krossat extraherat linfrö (3%) , Melass (Sockerbeta) (2,5%) Artflingor (2%), Morötter (torkade + tärnade) (1,5%), Mannagrynskli (0,8%) Natriumklorid (0,6%), Fodermjöl, vete (0,5%), Havsalgsmjöl (0,5%), Kalciumkarbonat (0,5%), Monokaliumfosfat (0,3%), Magnesiumoxid (0,2%) #

Analysgaranti (per kg):

Råprotein	12,00 %
Smältbart råprotein	9,50 %
Råfett	4,60 %
Växtråd	6,00 %
Råaska	5,00 %
Energi (DE)	12,50 MJ
Kalcium	0,60 %
Fosfor	0,40 %
Natrium	0,30 %
Magnesium	0,30 %

Fodertillsatser (per kg):

Fettlösliga vitaminer

Vitamin A som Vitamin A preparat (E 672)	30.000,00 I.E.
Vitamin D som Vitamin D3 (E 671)	1.450,00 I.E.
Vitamin E som Vitamin-E/all rac-alpha-Tocoferylacetat	480,00 mg
Vitamin K3 som Menadion-Nikotinsyreamid-Bisulfit-Preparat	8,00 mg

Vattenlösliga vitaminer

Vitamin C som L(+)-Askorbinsyra (rent ämne)	85,00 mg
Vitamin B1 som Thiaminmononitrat (rent ämne)	28,00 mg
Vitamin B2 som Riboflavinpreparat	8,80 mg
Vitamin B6 som Pyridoxolhydroklorid (rent ämne)	20,00 mg
Vitamin B12 som Vitamin B12 preparat	100,00 mcg
Biotin som Biotin preparat	570,00 mcg
Folsyra som Folsyrepreparat	12,00 mg
Kolinklorid som Kolinkloridpreparat	410,00 mg
Pantotensyra som Kalcium-D-Pantotenatpreparat	29,00 mg
Nikotinsyra som Nikotinsyrepreparat	49,00 mg

Spårämnen

Järn som Järn-(II)-sulfat, Monohydrat (E 1)	280,00 mg
Koppar som Koppar-(II)-sulfat, Pentahydrat (E 4)	55,00 mg
Zink som Zinkoxid (E 6)	360,00 mg
Mangan som Mangan-(II)-oxid (E 5)	185,00 mg
Jod som Kalciumjodid, utan vatten (E 2)	1,30 mg
Selen som Natriumselenit (E 8)	1,10 mg

Senior Plus som komplettfoder:

Ponny	ca. 300 g per 100 kg kroppsvikt/dag
Fullblod	ca. 400 g per 100 kg kroppsvikt/dag
Halvblod	ca. 550 g per 100 kg kroppsvikt/dag

Exempel på en dagsgiva till en häst som väger 550 kg:

Senior Plus som enda tillskottsfoder till hö:

Inget / Lätt arbete ca. 2,0–3,0 kg

speciell vitamin- och spårämbnesblandning (1,1 %)

Vid behov, t.ex. vid tandproblem, kan **Senior Plus** fodras uppblött. Uppblött **ProCaval-Struktur** och **Wiesen-Cobs** ersätter grovfoderportionen. Med små portioner **Mash** kan man väga upp foderstaten och hjälpa matsmältningen.

Hästar med Cushings Syndrom som beror på ålder kan som alternativ till spannmålsmjöl ges **marstall Vito!**

Ytterligare ett tips:

För att bibehålla vitaminerna ska du inte blöta upp med för varmt vatten. Tillbered färskt foder och fodra meddetsamma!



1 liter = 480 gram





Ren energi av bäs

I sin ursprungsform eller hydro

marstall Naturgold – utan några tillsatser. Som hel **Schwarz-Gold-Hafer** (havre) eller som hydrotermiskt expanderad **Mais**(majs) - eller **Gersten**(korn)-**flingor**, enligt original marstall princip. Spannmål i bästa kvalitet, lättsmält, för en fodring med mer stärkelse och optimerad energi.

Hydrotermisk expanderad (se s. 19) är en sorts "förkokning" av spannmålet och det är bevisat att det förbättrar smältbarheten av spannmålsstärkelsen i tunntarmen. Därigenom förbättras näringsbehållningen ur fodret och risken för matsmältningsproblem blir tydligt reducerad.

marstall spannmålsflingor möjliggör därför en effektivare och sammanlagt högre energiutbyte än med obehandlad majs eller korn.

Naturgold Maisflocken (majsflingor) – De omtyckta hydrotermiskt expanderade "Cornflakesen" ger mycket energi för prestation och viktökning. De övertygar genom sin spröda konsistens och innehåller bara lite protein (låg allergi potential).

Naturgold Gerstenflocken (kornflingor) – När hästen blir för energisk av havre, ersätter hästägaren gärna havren med korn, då man säger att den har en "coolare energi". Därvid tänker man inte alltid på, att just hel eller krossad korn har en väsentligt sämre stärkelsetolerans än havre och därför kan leda till matsmältningsproblem om det fodras i större mängder. Hydrotermiskt expanderade **Naturgold Gerstenflocken** är 3,5 gånger bättre smältbart än helt korn och rekommenderar sig därmed till individuell gestaltning av foderivan, när kraft, uthållighet, viktökning eller en god mättnad önskas.

Naturgold Schwarz-Gold-Hafer (havre) – Om man vill fodra obearbetat spannmål är havre det bästa alternativet. För sunda hästar med friska tänder och fungerande matsmältningsstrakt är hel havre den bäst smältbara och nyttigaste. Men det är viktigt att havren är renad, då därigenom reduceras dammbelastningen i axen om minst 50%.

Vår okrossade **marstall Schwarz-Gold-Hafer** i hela korn är därför renad i tre omgångar och är så gott som dammfri. Dessutom är **Schwarz-Gold-Hafer** av bästa kvalitet, vilket märks på den höga litervikten som är minst 560g/l. Blandningen av 1/3 svarthavre och 2/3 gul havre gör vår **Schwarz-Gold-Hafer** optiskt såväl som smakligt till något alldeles speciellt.

Naturgold produkter innehåller inga tillsatser. Vid större andelar i en kraftfodergiva är därför ett mineral-/vitaminkomplement nödvändigt.

sta spannmål

otermiskt expanderad

Foderguide Naturgold



Tillskottsfoder till hästar

100 % hydrotermiskt expanderade spannmålsflingor (enskilda råvaror)

Naturgold Maisflocken (majs)

Sammansättning:

Råvaruinnehåll:
Majsflingor (100 %)

Analysgaranti (per kg):

Råprotein	9,30 %
Smältbart råprotein	6,80 %
Råfett	3,80 %
Växtråd	2,30 %
Råaska	1,50 %
Energi (DE)	13,50 MJ

Naturgold Maisflocken i kombination med annat kraftfoder:

Till kroppsuppbyggnad	ca. 1,0 kg
Till prestationsinriktad fodring	ca. 1,0–2,0 kg

Naturgold Gerstenflocken (kornflingor)

Sammansättning:

Råvaruinnehåll:
Kornflingor (100 %)

Analysgaranti (per kg):

Råprotein	10,90 %
Smältbart råprotein	8,70 %
Råfett	2,20 %
Växtråd	4,80 %
Råaska	2,40 %
Energi (DE)	13,00 MJ

Naturgold Gerstenflocken i kombination med annat kraftfoder:

Till prestationsinriktad fodring	ca. 1,0–2,0 kg
----------------------------------	----------------

100 % Havre (renad, i ursprungstillstånd)

Naturgold Schwarz-Gold-Hafer (svart-gul hel havre)

Sammansättning:

Råvaror:
Havre (100 %)

Analysgaranti (per kg):

Råprotein	10,00 %
Smältbart råprotein	8,50 %
Råfett	4,40 %
Växtråd	10,90 %
Råaska	2,70 %
Energi	12,00 MJ

Schwarz-Gold-Hafer i kombination med annat kraftfoder:

Till prestationsinriktad fodring	ca. 1,0–2,0 kg
----------------------------------	----------------

OBS! marstall Naturgold havre och korn är en beställningsvara

1 liter = 445 gram

1 liter = 410 gram

1 liter = 590 gram



Välsmakande, enkelt att dosera och prisvärt!
Det ideala komplementet till spannmål: **marstall Force, Weide- eller Stall-Riegel**.
Läs mer på s. 62-63.



Spannmålsfritt

marstall wellfeed: Utan melass, lågt s

INFOCENTER:

Genom daglig fodring med kraftfoder som har ett högt stärkelse- och sockerinnehåll, kan hästar som redan är belastade (lättfodrade, överviktiga, för lite arbete) till följd av näringen få ämnesomsättningsstörningar som t.ex. insulinresistens, EMS, eller fång. Vetenskaplig forskning rekommenderar en reduktion av fodermängden samt ett kraftfoder utan spannmål och melass. Betesgången bör även begränsas efter behov.

marstall Faser-Light® – Ett melass- och glutenfritt, präbiotiskt light-foder utan spannmål, med lågt energi- och stärkelseinnehåll. Innehåller tuggfrämjande, hackat hö och lucern från Allgäu i Sydtykland, örter och de tarmaktiva marstall previta-fibrer (13%). För lättfodrade hästar i lätt eller ingen träning.

För lättfodrade hästar som är i lätt eller ingen träning är stärkelse- och sockerhaltiga kraftfoder ofta för näringsrika. Det belastar ämnesomsättningen. **Faser-Light®** som varken innehåller spannmål eller melass, och därmed en mycket liten mängd stärkelse och socker, lämpar sig till hästar med ämnesomsättningsproblem och till att förebygga bl.a. EMS eller fång.

Faser-Light® är rik på tuggfrämjande hackat hö från Allgäu och andra fibrer. Detta är viktigt för att tillgodose hästens tuggbehov. Ju längre tuggtid, ju högre salivutsöndring, vilket hjälper med att neutralisera magsyran i mag- och tarmkanalen och ger vid tillräckligt vätskeintag, en sund lagring av vatten- och elektrolytbalansen i hästens tarm. Den prebiotiska effekten från **Faser-Light®** kommer från de speciellt goda previta-fibrer. De innehåller en blandning av olika tarmaktiva funktionella fiberfraktioner (t.ex. 1,4% pektin) som innehåller alla positiva prebiotiska egenskaper hos fibern. I matsmältningen av mikrober uppstår en värdefull effekt i hästens tjocktarm. Tarmaktiva, skonsamma och värdefulla näringsämnen samt de flyktiga fettsyror, upprätthåller tarmcellerna och ger energi utan hästen belastar blodsocker- och insulinsystemet.

Light-foder !

Stärkelse- och sockerinnehåll

Faser-Light® är den dagliga, „lätta“ spannmålsfria utfodringen. Trots lågt foderbehov får hästarna den dagliga portionen foder i krubban. Lågt kaloriinnehåll, liten mängd socker och stärkelse, men med mycket tuggfrämjande fibrer samt rik på mineraler, spårämnen och vitaminer, är **Faser-Light®** det ideala lightfodret med prebiotiska fördelar. Som regel är det inte nödvändigt med extra mineraler.

Tipps: **Faser-Light®** kan också användas som mash. För att inte förstöra vitaminerna ska man inte använda hett vatten. Hästar som är på diet bör få tillskott av **Amino-Muskel PLUS** för att bevara musklerna. **Faser-Light®** är även perfekt foder för en art- och behovsanpassad fodring av fritidsäsnor.

Futter-Guide



Faser-Light

Tillskottsfoder till hästar

Light-foder utan spannmål och melass
Innehåller 13 % prebiotisk fiber-blandning

Sammansättning:

Råvaror: Hackat hö från Allgäu (torkat+pelletat)(39%), äppelgrav, solrosskal, ärtflingor, hackad lusern (5%), cikoria (ört), morötter (tämade+ torkade), ölpressrester, rapsolja raff., öljäst, lignocellulosa, solrosfrö, kalciumkarbonat, monokalciumfosfat, magnesiumoxid, natriumklorid, mariastelfrö, nässelört, maskrosrot, hagtornblad och hagtornblommor

Analysgaranti (per kg):

Råprotein	9,50 %
Smältbart råprotein	5,20 %
Råfett	7,00 %
Växtträd	21,00 %
Råaska	11,00 %
Energi (DE)	9,50 MJ
Energi (ME)	8,00 MJ
Stärkelse	2,60 %
Socker	5,90 %
Kalcium	1,00 %
Fosfor	0,50 %
Natrium	0,50 %
Magnesium	0,90 %

Fodertillsatser (per kg):

Fettlösliga vitaminer

Vitamin A som Vitamin A preparat (E 672)	29.000,00 I.E.
Vitamin D som Vitamin D3 (E 671)	1.200,00 I.E.
Vitamin E som Vitamin E/all rac-alpha-Tocoferylacetat (3a700)	585,00 mg
Vitamin K ₃ som Menadion-Nikotinsyreamid-Bisulfid-Preparat	4,50 mg

Vattenlösliga vitaminer

Vitamin C som L(+)-Askorbinsyra	80,00 mg
Vitamin B1 som Thiaminmononitrat	24,00 mg
Vitamin B2 som Riboflavinpreparat	9,00 mg
Vitamin B6 som Pyridoxolhydroklorid (3a831)	15,00 mg
Vitamin B12 som Vitamin B12 preparat/cyanocobalamin	100,00 mcg
Biotin som D(+) - Biotin preparat	1.600,00 mcg
Folsyra som Folsyrepreparat (3a316)	10,00 mg
Kolinklorid som Kolinkloridpreparat (3a890)	410,00 mg
Pantotensyra som Kalcium-D-Pantotenatpreparat (3a841)	20,00 mg
Nikotinsyra som Niacin (3a314)	35,00 mg

Spårämnen

Järn som Järn-(II)-sulfat, Monohydrat (E 1)	200,00 mg
Koppar som Koppar-(II)-sulfat, Pentahydrat (E 4)	50,00 mg
Zink som Zinkoxid (E 6)	300,00 mg
Mangan som Mangan-(II)-oxid (E 5)	180,00 mg
Jod som Kalciumjodat, utan vatten (E 2)	2,40 mg
Selen som Natriumselenit (E 8)	1,40 mg

Faser-Light® som enda tillskottsfoder:

Ponny	ca. 140 g per 100 kg kroppsvikt/dag
Fullblod	ca. 180 g per 100 kg kroppsvikt/dag
Halvblod	ca. 220 g per 100 kg kroppsvikt/dag

Exempel på en dagsgiva till en häst som väger 550 kg:

Faser-Light® som enda tillskottsfoder till hö:

Inget arbete	ca. 1,0 – 1,2 kg
Lätt arbete	ca. 1,2 – 1,5 kg
Ranson för viktminskning*	ca. 0,75 kg

(*alltid i förbindelse med tillräckligt med rörelse. Ge tillskott av Amino-Muskel PLUS för att bibehålla muskler)

OBS! Följer man rekommenderad fodermängd per dag, behöver man inte ge extra mineraler. Se alltid till att hästen har tillräckligt med färskt vatten till förfogande.



1 liter = 400 gram





Specialfodret till p

Spannmålsfritt med lågt stärkels



Häst i klassisk fångställning

marstall Vito – specialfoder till hästar med metaboliska problem som beror på fodret. Innehåller inget spannmål, ingen melass, har lågt stärkelse- och sockerinnehåll, rik på råfibrer och värdefulla näringsämnen samt olja, E-vitaminer, zink och selen. Receptet bygger på vetenskapliga rekommendationer. Kompletterat med välsmakande naturkomponenter, som bl.a. morots- och vitlöksflingor.

Kan även användas till tävlingshästar!

Man ska inte behöva begränsa användningen av en häst på grund av PSSM, EMS eller Cushing!

Vito baserar på höfibrer och innehåller varken spannmål eller melass. Ett socker- och stärkelsereducerat specialfoder men låg glykemisk och insulinaemisk index. Det är därmed ett idealt foder till hästar som inte tål socker eller stärkelse, eller till hästar med tendens till fång (se infocenter).

I samarbete med vetenskapliga rekommendationer har **Vito** ett högt innehåll av zink, E-vitaminer och antiinflammatoriska omega-3-fettsyror. Genom det höga olje-innehållet ger **Vito** även god energi till tävlingshästar som är i behov av ett foder som är spannmålsfritt och skonsamt för magen.

Vid problem med tuggandet eller om din häst äter väldigt snabbt, bör **Vito** blötas upp innan det fodras (1 liter med 1 liter vatten).



Problemhästar

Spannmål- och sockerinnehåll

INFOCENTER:

Veterinärer ställer allt oftare diagnosen insjuknad ämnesomsättning som t.ex. insulinresistens, foderfång, EMS (Equines Metaboliskt Syndrom), PSSM, korsförädlning eller ECS (Equines Cushing Syndrom). Kroniskt förhöjda insulinvärden i blodet kan uppstå genom en längre tids överförsörjning med lättsmälta kolhydrater, eller genom alltför stora kolhydratrika måltider. Speciellt hög risk för insjuknade löper för tjocka (fetma) hästar med hög BCS (Body Condition Score). Men även genetiska faktorer och ålder påverkar uppkomsten av sådana sjukdomar.

Drabbade hästar ska fodras med små stärkelse- och sockermängder. Var försiktig med spannmål, bröd, melass och betfor, sockerrika frukter såsom bananer, men även gräs och hö beroende på status på växtlighet eller skördetid. Ges dessa fodermedel i större portioner vid varje utfodring, kan metaboliska reaktioner utlösas hos disponerade hästar.

För att skona hästens blodsocker- och insulinsystem, rekommenderar veterinärer att använda foder utan spannmål och melass och som är baserat på fibrer och olja.



marstall Force - Nu utan spannmål - kan därmed även rekommenderas till hästar med ämnesomsättningsstörningar som t.ex. insulinresistens, EMS, Cushing och fång. Se mer om **Force** mineraltillskott på sidan 62.

Tillskottsfoder till häst

Spannmåls- och melassfritt. Även till tävlingshästar!

Sammansättning:

Råvaruinnehåll: Hö från "året runt" ängar, torkat och pelleterat (78%), Rapsolja, raff. (5%), Lusern (4%), Morötter (torkade + tärnade) (3%), äppelrödd (2%), solrosskal (1%), Vitlöksflingor (1%), Natriumklorid (0,9%), Kalciumkarbonat (0,8%), Öljäst (0,5%), Linfrö (0,5%), Monokalciumfosfat (0,5%), Magnesiumoxid (0,3%)

Analysgaranti (per kg):

Råprotein	11,50 %
Smältbart råprotein	6,20 %
Råfett	8,00 %
Växtträd	19,00 %
Råaska	12,00 %
Energi (DE)	10,50 MJ
Energi (ME)	9,00 MJ
Stärkelse	3,50 %
Socker	3,90 %

Kalcium	0,70 %
Fosfor	0,40 %
Natrium	0,50 %
Magnesium	0,40 %

Fodertillsatser (per kg):

Fettlösliga vitaminer

Vitamin A som Vitamin A preparat (E 672)	25.800,00 I.E.
Vitamin D som Vitamin D3 (E 671)	1.000,00 I.E.
Vitamin E som Vitamin-E/all rac-alpha-Tocoferylacetat(3a700)	610,00 mg
Vitamin K3 som Menadion-Nikotinsyreamid-Bisulfid-Preparat	4,50 mg

Vattenlösliga vitaminer

Vitamin C som L(+)-Ascorbinsyra	79,00 mg
Vitamin B1 som Thiaminmononitrat	18,00 mg
Vitamin B2 som Riboflavinpreparat	6,50 mg
Vitamin B6 som Pyridoxolhydroklorid (3a831)	15,00 mg
Vitamin B12 som Vitamin B12/cyanocobalamin	100,00 mcg
Biotin som D(+)-Biotin	630,00 mcg
Folsyra som Folsyra(3a316)	10,00 mg
Kolinklorid som Kolinklorid(3a890)	270,00 mg
Pantotensyra som Kalcium-D-Pantotenat(3a841)	15,00 mg
Nikotinsyra som Niacin (3a314)	25,00 mg

Spårämnen

Järn som Järn-(II)-sulfat, Monohydrat (E 1)	170,00 mg
Koppar som Koppar-(II)-sulfat, Pentahydrat (E 4)	42,00 mg
Zink som Zinkoxid (E 6)	280,00 mg
Mangan som Mangan-(II)-oxid (E 5)	125,00 mg
Jod som Kalciumjodat, utan vatten (E 2)	1,00 mg
Selen som Natriumselenit (E 8)	0,90 mg

Vito som enda tillskottsfoder

Ponny	ca. 250 g per 100 kg kroppsvikt/dag
Fullblod	ca. 300 g per 100 kg kroppsvikt/dag
Halvblod	ca. 350 g per 100 kg kroppsvikt/dag

Exempel på en dagsgiva till en häst som väger 550 kg:

Vito som enda tillskottsfoder till hö

Lätt arbete	ca. 1,5–2,0 kg
Medel* arbete	ca. 2,0–3,0 kg
*kan suppleras med olja vid behov	

Vi rekommenderar att fodra **Vito** uppblött (1 liter **Vito** med 1 liter vatten, låt svälla i 15 – 20 minuter). Framförallt till hästar som äter mycket hastigt, äter under oro och avundsjuka, har problem med tänderna eller en dålig matsmältning etc.



1 liter = 540 gram



När snabb energi

Snabb tillgänglig



marstall Turnier – ett foder för toppprestationer. Snabb energi och extra mycket vitamin E – för power, när det behövs! (**Turnier** är ADMR konform.)

Kortfristig tillgänglig energi och turbo krävs i discipliner som hoppning, fälttävlan, kör- och galoppsport. Beroende på temperament behövs det ibland även till dressyr- eller gångartshästar.

marstall Turnier är en välbalanserad power müsli till sporthästar vars höga prestationer kräver snabbt åtkomliga energireserver. Anpassad till tävlingshästars speciella fysiska näringsbehov, innehåller mycket hydrotermiskt expanderad spannmål. Detta spjälkas snabbt i tunntarmen och ger snabbt energi. Den höga havreandelen (40%) stödjer snabbhet och hoppkraft och levererar dessutom högkvalitativa aminosyror och värdefulla fettsyror. Korn- och majsflingor ger, genom sin något långsammare omvandling av stärkelse, en energi som räcker längre för uthållighet. Speciellt till tävlingshästar anpassat innehåll av vitaminer, mineraler, spårämnen och elektrolyter kompletterar recepten från **Turnier** och ser till att hästorganismen har fullt påfyllda vitaldepåer.

Magnesium förbättrar koncentrationen under prestationen. Det extra höga innehållet av vitamin E stödjer musklernas arbete och cellerna regeneration efter belastningstoppar.

Energi är viktigt

g energi

Foderguide Turnier



Tillskottsfoder till häst

Hydrotermiskt expanderade spannmålsflingor:
Havre, hel (40%), Kornflingor (25%), Majsflingor (15%)

Sammansättning:

Råvaruinnehåll: Havre, hel (40%), Korn flingor (25%), Majsflingor (15%), Frukttrav (äpple) (5%), Havreskalkli (3%), Mannagrynskli (3%), Melass (Sockerbeta) (3%), Melasserad torkad sockerbetsmassa (2%), Vetekli (2%), Kalciumkarbonat (0,5%), Dikalciumfosfat (0,3%), Natriumklorid (0,2%)#

Analysgaranti (per kg):

Råprotein	10,00 %
Smältbart råprotein	7,50 %
Råfett	3,50 %
Växtträd	8,20 %
Råaska	5,00 %
Energi (DE)	13,00 MJ

Kalcium	0,40 %
Fosfor	0,20 %
Natrium	0,16 %
Magnesium	0,26 %

Aminosyror

Lysin	0,37 %
Methionin	0,15 %

Fodertillsatser (per kg):

Fettlösliga vitaminer

Vitamin A som Vitamin A preparat (E 672)	13.400,00 I.E.
Vitamin D som Vitamin D3 (E 671)	590,00 I.E.
Vitamin E som Vitamin E-all rac-alpha-Tocoferylacetat	560,00 mg
Vitamin K3 som Menadion-Nikotinsyreamid-Bisulfit-Preparat	4,90 mg

Vattenlösliga vitaminer

Vitamin C som L(+)-Askorbinsyra (rent ämne)	27,00 mg
Vitamin B1 som Thiaminmononitrat (rent ämne)	13,00 mg
Vitamin B2 som Riboflavinpreparat	3,30 mg
Vitamin B6 som Pyridoxolhydroklorid (rent ämne)	9,50 mg
Vitamin B12 som Vitamin B12 preparat	25,00 mcg
Biotin som Biotin preparat	160,00 mcg
Folsyra som Folsyrepreparat	4,90 mg
Kolinklorid som Kolinkloridpreparat	135,00 mg
Pantotensyra som Kalcium-D-Pantotenatpreparat	15,00 mg
Nikotinsyra som Nikotinsyrepreparat	26,00 mg

Spårämnen

Järn som Järn-(II)-sulfat, Monohydrat (E 1)	110,00 mg
Koppar som Koppar-(II)-sulfat, Pentahydrat (E 4)	23,50 mg
Zink som Zinkoxid (E 6)	160,00 mg
Mangan som Mangan-(II)-oxid (E 5)	103,00 mg
Jod som Kalciumjodat, utan vatten (E 2)	0,50 mg
Selen som Natriumselenit (E 8)	0,50 mg

Turnier som komplettfoder:

Ponny	ca. 430 g per 100 kg kroppsvikt/dag
Fullblod	ca. 680 g per 100 kg kroppsvikt/dag
Halvblod	ca. 680 g per 100 kg kroppsvikt/dag

Exempel på en dagsgiva till en häst som väger 550 kg:

Turnier som enda tillskottsfoder till hö

Medel arbete	ca. 3,0–4,0 kg
Hårt arbete	ca. 4,5–5,5 kg

speciell vitamin- och spårämnescblandning (0,8 %)



1 liter = 525 gram



Turnier kan ges som enda kraftfoder med tillräckligt hö till sporthästar vid medelsvåra till svåra tränings- och tävlingsbelastningar. Att ge havre därtill, eller andra vitamin- och mineralprodukter, är inte ens vid tung belastning nödvändigt. Följer man utfodringsrekommendationen undviker man oönskad viktökning.

Man kan kombinera **Turnier** med följande **marstall** produkter:

- **marstall Cornmüsli** (s. 34) till substansuppbyggnad och vid grundläggande kraft-uthållighets-träning.
- När hästen svettas mycket rekommenderas att fodra med **Subito** (s. 69), eller till nervösa hästar extra magnesiumprodukten **Piano** (s. 70)
- **Amino-Muskel PLUS** (s. 68) stödjer speciellt muskeluppbyggnaden och den snabba muskel-regenerationen



Power müsli

Kraft, uthållighet och inre lugn

marstall Cornmüsli – extra power till alla hästar i alla sportgrenar i träning och tävling! Ideal kombination av energirika komponenter: 80 % lättsmälta spannmålsflingor och vegetabilisk Ω -3-olja. Protein- och melassreducerad och utan havre. Med extra Lecithin, E-vitaminer och selen! Ideal även i kombination med havre eller pellets. (Cornmüsli är ADMR konform) **Förbättrat recept!**

Sporthästar, vars prestation fordrar kraftfullt muskelarbete, och hästar som tränar upp konditionen, behöver ett lättsmält foder med kompakt energi, rikt på antioxidanter och som de tycker smakar gott. Dessutom behövs alla andra näringsämnen för prestation, utstrålning och glänsande hårrem, och hästen ska kunna hålla sig lugn i temperamentet.

marstall Cornmüsli uppfyller alla dessa anspråk med den ideala kombinationen av lättsmälta, hydrotermiskt expanderade spannmålsflingor och värdefull vegetabilisk Ω -3-olja. Tillsatsen av lecithin stödjer leverns funktioner och därmed smältningen och omsättningen av fettsyror. Högt innehåll av antioxidanterna E-vitaminer och selen skyddar cellerna och lättar regenerationen efter prestation. Andra värdefulla innehållsämnen som äppeldrav eller oljäst främjar substans och matsmältning.

På grund av sin näringsrika recept och den höga smältbarheten räcker en moderat kraftfodergiva även vid hårdare arbete!

Cornmüsli

Tillskottsfoder till häst

Hydrotermiskt expanderade spannmålsflingor:
Majsflingor (40%), Kornflingor (40%)

Sammansättning:

Råvaruinnehåll: Majsflingor (40%), korn flingor (40%), mannagrynskli (4%), rapsolja, raff. (4%), vetefodermjöl (4%), sockerbetsmelass (2%), solrosskal (2%), majs glutenmjöl (1%), kalciumkarbonat (1%), öljäst (0,5%), monokalцийfosfat (0,4%), natriumklorid (0,5%), magnesiumoxid (0,1%)

Analysgaranti (per kg):

Råprotein	9,70 %
Smältbart råprotein (pcvXP)	4,80 %
Råfett	8,60 %
Växtträd	5,00 %
Råaska	5,10 %
Energi (DE)	13,50 MJ
Energi (ME) enligt GfE 2014	12,00 MJ

Kalcium	0,70 %
Fosfor	0,40 %
Natrium	0,20 %
Magnesium	0,25 %

Fodertillsatser (per kg):

Fettlösliga vitaminer

Vitamin A som Vitamin A preparat (E 672)	22.500,00 I.E.
Vitamin D som Vitamin D3 (E 671)	990,00 I.E.
Vitamin E som Vitamin-E/all rac-alpha-Tocoferylacetat (3a700)	800,00 mg
Vitamin K3 som Menadion-Nikotinsyreamid-Bisulfid-Preparat	7,50 mg

Vattenlösliga Vitaminer

Vitamin C som L(+)-Askorbinsyra (rent ämne)	45,00 mg
Vitamin B1 som Thiaminmononitrat (rent ämne)	23,00 mg
Vitamin B2 som Riboflavinpreparat	5,50 mg
Vitamin B6 som Pyridoxolhydroklorid (rent ämne) (3a831)	16,00 mg
Vitamin B12 som Vitamin B12 preparat	45,00 mcg
Biotin som Biotin preparat	270,00 mcg
Folsyra som Folsyrepreparat (3a316)	8,00 mg
Kolinklorid som Kolinkloridpreparat (3a890)	236,00 mg
Pantotensyra som Kalcium-D-Pantotenatpreparat (3a841)	25,00 mg
Nikotinsyra som Nikotinsyrepreparat (3a314)	37,00 mg

Spårämnen

Järn som Järn-(II)-sulfat, Monohydrat (E 1)	160,00 mg
Koppar som Koppar-(II)-sulfat, Pentahydrat (E 4)	36,00 mg
Zink som Zinkoxid (E 6)	250,00 mg
Mangan som Mangan-(II)-oxid (E 5)	144,00 mg
Jod som Kalciumjodat, utan vatten (E 2)	0,85 mg
Selen som Natriumselenit (E 8)	0,85 mg

Tekniska tillsatsämnen (per kg):

Lecithin (E 322)	1.000,00 mg
------------------	-------------

Cornmüsli som komplettfoder:

Ponny	ca. 260 g per 100 kg kroppsvikt / dag
Fullblod	ca. 380 g per 100 kg kroppsvikt / dag
Halvblod	ca. 450 g per 100 kg kroppsvikt / dag

Exempel på en dagsgiva till en häst som väger 550 kg:

Cornmüsli som enda tillskottsfoder till hö

Lätt arbete	ca. 2,0–2,5 kg
Medel arbete	ca. 2,5–3,5 kg



1 liter = 540 gram



Martin Schaudt, dubbel OS vinnare med Durgo i Atlanta och Weltall VA i Athen, här på Loesdau's Lorient:

„När det gäller fodring litar jag på marstalls produkter!“





High-Energy-

Välsmakande och närings-

kompensation av fo

marstall Champion – havrefri "High-Energy-Strukturmüsli" med protein av hög kvalitet för muskelupp- byggnad, för högsta prestation i alla discipliner. För kraft och uthållighet, framförallt under tävlingssäsongen. God smak, värdefull lusern-struktur, örtblandning, äpple, öljäst, Lecithin ,vegetabiliska Ω -3-fettsyrerika oljor och havsalger. Med extra E-vitaminer för stöd till muskelmetabolismen i stessade situationer. (ADMR konform). Förbättrat recept !

Genom det vital- och näringsämnesrika innehållet lämpar sig Champion speciellt till att uppvärdera eller optimera en kraftfodergiva för sporthästar. Framförallt i grenar som dressyr, hoppning, fälttävlan, kör-sport eller galopp som kräver stora ansträngningar och höga anspråk på kraft, snabbhet, uthållighet och koncentration.

Champion har ett högt innehåll av mineraler och vitaminer (framförallt vitamin E) för att jämna ut den starka sportliga belastningen och bibehålla konditionen. Det havrefria innehållet lämpar sig dessutom speciellt för känsliga och nervösa hästar. Genom högkvalitativa vegetabiliska Ω -3-fettsyrerika oljor ger **Champion** med 13,5 MJ i en blandgiva med andra **marstall** kraftfoder eller havre snabbt tillgänglig "extra energi". Tillsatsen av lecithin stöd- jer leverns funktioner och därmed spjälkningen och upptagningen av fettsyror. Algekristalliner, öljäst och äppeldrav hjälper matsmältningen och höjer upptaget av energjämnerna.

Naturliga rivna örter är iblandade som välsmakande vitalämnen. Lusern ger genom sin struktur en intensivare tuggning och bättre salivproduktion. De vegetabiliska Ω -3-fettsyrerika oljorna tjänar inte bara som lätt åtkomlig energikälla, utan ger också fin glans på hårremmen och rundar därmed av paletten med näringsbyggstenar som har en speciell "funktion".

Det välsmakande **Champion** håller även hästar som står under "prestationsstress" vid krubban. Det är av högsta betydelse när hästarna bara har kort tid att äta och vila mellan klasserna (om de har flera starter på en dag eller vid distansritt). I dessa situationer är **Champion** det ideala fodret med enastående godtagande av smaken och lätt smältbarhet. Hästen försörjs löpande med snabb energi och näringsämnen och arbetsberedskapen bibehålls.

Champion, det läckra, havrefria "High-Energy"-Müsli-fodret, tillför hästen även vid höga anspråk, tillräckligt med energi och alla vitaminer och mineraler för punktlig insats, framförallt i sportrelaterade stressfaser.

Vid behov kan rationen kompenseras med havre

-Formel

ik, för noggrann

odergivan

Foderguide

Champion



Tillskottsfoder till häst

Hydrotermiskt expanderade spannmålsflingor:
Majsflingor (30%), Kornflingor (24%)

Sammansättning:

Råvaruinnehåll: majsflingor, kornflingor, sojaflingor, mannagrynskli, frugtgrav (äpple), Rapsolja, raff. (5%), vetefodermjöl, solrosskal, sockerbetsmelass, sockerbeta, lusern (1%), gräs från året-runt-ängar (torkat+hackat), majsglutenfoder, kalciumcarbonat, öljäst (0,8%), mariatistelfrö, havsalgsmjöl (0,5%), natriumklorid, brännässelört, monokalci-umfosfat, maskrosrot, hagtorn (blommor+blad), magnesiumoxid

Analysgaranti (per kg):

Råprotein	11,20 %
Smältbart råprotein	6,20 %
Råfett	9,50 %
Växtträd	6,70 %
Råaska	6,40 %
Energi (DE)	13,50 MJ
Energi (ME) enligt GIE 2014	12,00 MJ
Kalcium	0,90 %
Fosfor	0,40 %
Natrium	0,20 %
Magnesium	0,30 %

Aminosyror

Lysin (pcv)	0,25 %
Threonin (pcv)	0,25 %
Methionin (pcv)	0,20 %

Fodertillsatser (per kg):

Fettlösliga vitaminer

Vitamin A som Vitamin A preparat (E 672)	22.500,00 I.E.
Vitamin D som Vitamin D3 (E 671)	990,00 I.E.
Vitamin E som Vitamin-E/all rac-alpha-Tocoferylacetat (3a700)	880,00 mg
Vitamin K3 som Menadion-Nikotinsyreamid-Bisulfit-Preparat	8,00 mg

Vattenlösliga Vitaminer

Vitamin C som L(+)-Askorbinsyra (rent ämne)	50,00 mg
Vitamin B1 som Thiaminmononitrat (rent ämne)	25,00 mg
Vitamin B2 som Riboflavinpreparat	6,00 mg
Vitamin B6 som Pyridoxolhydroklorid (rent ämne) (3a831)	18,00 mg
Vitamin B12 som Vitamin B12 preparat	45,00 mcg
Biotin som Biotin preparat	285,00 mcg
Folsyra som Folsyrepreparat (3a316)	8,20 mg
Kolinklorid som Kolinkloridpreparat (3a890)	244,00 mg
Pantotensyra som Kalcium-D-Pantotenatpreparat (3a841)	26,00 mg
Nikotinsyra som Nikotinsyrepreparat (3a314)	40,00 mg

Spårämnen

Järn som Järn-(II)-sulfat, Monohydrat (E 1)	180,00 mg
Koppar som Koppar-(II)-sulfat, Pentahydrat (E 4)	39,00 mg
Zink som Zinkoxid (E 6)	260,00 mg
Mangan som Mangan-(II)-oxid (E 5)	150,00 mg
Jod som Kalciumjodid, utan vatten (E 2)	0,90 mg
Selen som Natriumselenit (E 8)	0,85 mg

Tekniska tillsatser (per kg):

Lecithin (E 322)	1.000,00 mg
------------------	-------------

Champion tillsammans med annat tillskottsfoder och hö:

Ponny	ca. 260 g per 100 kg kroppsvikt/dag
Fullblod	ca. 380 g per 100 kg kroppsvikt/dag
Halvblod	ca. 380 g per 100 kg kroppsvikt/dag

Exempel på en dagsgiva till en häst som väger 550 kg:

Champion tillsammans med annat tillskottsfoder och hö

Lätt arbete	ca. 1,5-2,0 kg till kraftfoder
Medel arbete	ca. 2,0-3,0 kg till kraftfoder
Hårt arbete	ca. 3,0-4,0 kg till kraftfoder



1 liter = 560 gram



Christoph Sandmann, flera gånger tysk mästare och världsmästare i fyrspann:
"Fodring med **marstall**:
"Makt till framgång"



marstall Amino-Sport Müsli – den nyaste generationen högprestationsfoder. Energirik müsli med havre och tillsats av speciella essentiella aminosyror i ren form för optimal muskeluppbyggnad. God smak, glykogensnäl, lägt stärkeläsesinnehåll och rik på struktur. Extra mycket E- och C-vitaminer. För högsta prestationsanspråk i sport och träning i alla discipliner (ADMR konform).
Nytt recept!!

Inom humana sportsgrenar har det länge varit känt att aminosyror ger muskler och levern energi. Detta sparar glykogen (lagrad energi i muskler). Proteiner tas upp genom fodret, blir sönderdelade till aminosyror i tarmen och går in i kroppens omlopp. Proteiner är i sin tur byggstenar till otaliga strukturer och vävnad i kroppen (t.ex. muskler, skelett, bindväv, hud, hår, hovar, enzymer, signalmolekyler i hjärnan och nervsystemet, proteohormoner, immunglobuliner). Cirka hälften av alla aminosyror kan kroppen själv bygga upp eller om. Men det finns de så kallade essentiella aminosyrorna, som kroppen inte kan framställa själv. De måste tillföras genom näringen och uppfyller viktiga uppgifter i kroppen (se också i INFOCENTER). I princip kan organismen bara använda de så kallade L-aminosyrorna.

I den "normala" foderstaten finns dessa essentiella aminosyror bara till del. Men bara när kroppen har tillgång till alla nödvändiga aminosyror, i riktig mängd (balanserat aminosyreförhållande), är alla funktioner och vävnadsbildning som t.ex. muskeluppbyggnad i optimal form möjlig. Redan när en aminosyra saknas kan t.ex. bildandet av muskler hämmas. Just där för är sporthästar beroende av att försörjas med högkvalitativt protein och aminosyror som näring till musklerna i väll avvägt förhållande. Muskelfibrerna utgör 40% av kroppsvikten.

Högprestation

Med 5 essentiella aminosyror

INFOCENTER:

Essentiella aminosyror är som kroppens byggstenar i väldigt många funktioner och uppfyller viktiga uppgifter. Några exempel:

- Den essentiella aminosyran metionin är nödvändig för starten av alla proteinbiosyntäser i kroppen (alltså för all proteinbildning).
- Essentiella aminosyror med innehåll av svavel, som t.ex. metionin eller cystein, fångar in fria radikaler. Cellskadande radikaler ökar framförallt vid stor sportlig belastning.
- Immunglobuliner är uppbyggda av aminosyror. De essentiella aminosyrorna Lysin och Threonin spelar här en stor roll och är avgörande för ett belastbart immunsystem.
- Den essentiella aminosyran tryptofan är utgångsämne för "lyckohormonet" och viktiga signalmolekyler i hjärnan, serotonin. En tillräcklig tryptofan försörjning är alltså grunden för lugn och inre ro.
- Som kroppsvävnadernas grundläggande byggsten är essentiella aminosyror och nödvändigt för att bilda friska hår-, hud- och hovproteiner.

marstall Amino-Sport Müsli förser hästen med högst smältbar energi och tillsätter speciellt de ofta limiterade essentiella aminosyrorna i högkvalitativ "L form", utan att riskera en protein överförspanning. Näringsinnehållet i Amino-Sport Müsli är avvägt för elit tävlingshästars speciella behov.

Recepten har blivit utvecklat i samarbete med experter och kombinerar mångsidiga högkvalitativa innehållsämnen, som lättättätt expanderad spannmål (havre, korn och majs), solrosfrön, levande jästkulturer, expanderad linfrö, rapsolja, vitaminer, mineralämnen, spärämnen och den speciella, högkvalitativa aminosyreformeln.

Amino-Sport Müsli uppvisar det ideala aminosyremönstret, så som det förekommer även i muskulaturen. Detta främjar både den optimala muskeluppbyggnaden och en snabb regeneration av musklerna efter belastning. Endast med en vältränad och väll utpräglad muskulatur är det för sporthästar möjligt att prestera på topp.

marstall Amino-Sport Müsli är den ultimata toppmüsli när det gäller högprestation och vetenskapligt kunnande. Rekommenderas av framgångsrika ryttare.

marstalls tips:

Aminosyra-blandningen finns också som ett koncentrat - **Amino-Muskel PLUS**. Ett koncentrat till individuell uppvärdering av den vanliga foderstaten och speciell tillsats av aminosyror (se s. 68)

onsfoder

syror i ren form



Bild: Peter Thomsen, framgångsrik flera gånger vid de Olympiska spelen, Världs- och Europamästerskapen i fälttävlan. På bilden ses en avkomma från championatshästen "Unessa"; „Tack vare marstall är mina hästar är friska och sunda och har goda framgångar“

Foderguide



Amino-Sport Müsli

Tillskottsfoder till häst

Hydrotermiskt expanderade spannmålsflingor:

Majsflingor (15%), Kornflingor (10%), Havre, hel (10%)

Sammansättning:

Råvaruinnehåll: Majsflingor, sojaflingor, kornflingor, havre, hel (10%), mald majs, mannagrynskli, havreskalskli, solrosfrö, fodermjöl, vete, rapsolja, raff. (4%), melasserad sockerbetsmassa, hackat, torkat gräs, sojabönsmjöl, hackat, torkat lusern, rapsolja, raff. härdat (2%), ärtflingor, kalciumkarbonat, monokalciumpfostfat, natriumklorid, magnesium-oxid

Analysgaranti (per kg):

Råprotein	16,00 %
Smältbart råprotein (pcv XP)	10,70 %
Råfett	11,20 %
Växtträd	8,60 %
Råaska	6,60 %
Stärkelse	22,00 %
Energi (DE)	13,50 MJ
Energi (ME) nach GfE 2014	12,00 MJ
Kalcium	0,85 %
Fosfor	0,35 %
Natrium	0,18 %
Magnesium	0,30 %
Lysin	1,10 %
Methionin (SAS)	0,95 %
Threonin	1,40 %
Tryptophan	0,20 %
(de 5 aminosyror i kristallinform L/DL är alla tillsatta i ren form)	

Fodertillsatser (per kg):

Fettlösliga vitaminer

Vitamin A som Vitamin A preparat (E 672)	16.300,00 I.E.
Vitamin D som Vitamin D3 (E 671)	710,00 I.E.
Vitamin E som Vitamin-E/all rac-alpha-Tocoferylacetat (3a700)	950,00 mg
Vitamin K3 som Menadion-Nikotinsyreamid-Bisulfit-Preparat	3,00 mg

Vattenlösliga Vitaminer

Vitamin C som L(+)-Askorbinsyra (rent ämne)	500,00 mg
Vitamin B1 som Thiaminmononitrat (rent ämne)	11,00 mg
Vitamin B2 som Riboflavinpreparat	4,50 mg
Vitamin B6 som Pyridoxolhydroklorid (rent ämne) (3a831)	9,00 mg
Vitamin B12 som Vitamin B12 preparat	75,00 mcg
Biotin som Biotin preparat	440,00 mcg
Folsyra som Folsyrepreparat (3a316)	7,00 mg
Kolinklorid som Kolinkloridpreparat (3a890)	180,00 mg
Pantotensyra som Kalcium-D-Pantotenatpreparat (3a841)	10,00 mg
Nikotinsyra som Nikotinsyrepreparat (3a314)	16,00 mg

Spårämnen

Järn som Järn-(II)-sulfat, Monohydrat (E 1)	120,00 mg
Koppar som Koppar-(II)-sulfat, Pentahydrat (E 4)	35,00 mg
Zink som Zinkoxid (E 6)	250,00 mg
Mangan som Mangan-(II)-oxid (E 5)	100,00 mg
Jod som Kalciumjodat, utan vatten (E 2)	1,20 mg
Selen som Natriumselenit (E 8)	0,9 mg

Zootekniska fodertillsatser (per kg):

Saccharomyces cerevisiae CBS 493.94	6 x 10 ⁹ KBE
-------------------------------------	-------------------------

Tekniska tillsatsämnen (per kg):

Lecithin (E 322)	1.000,00 mg
------------------	-------------

Amino-Sport Müsli som enda tillskottsfoder:

Ponny	ca. 400 g per 100 kg kroppsvikt/dag
Fullblod	ca. 500 g per 100 kg kroppsvikt/dag
Halvblod	ca. 550 g per 100 kg kroppsvikt/dag

Exempel på en dagsgiva till en häst som väger 550 kg:

Amino-Sport Müsli som enda tillskottsfoder till hö

Medel arbete	ca. 2,0–3,0 kg
Hårt arbete	ca. 3,0–4,0 kg

1 liter = 530 gram





För framgång

Förbättrat aminosyreinn

marstall Zuchtmüsli – ett högkvalitativt müsli-foder gjort av lättsmälta, hydrotermiskt expanderade spannmålsflingor, högkvalitativa proteinkomponenter (t.ex. ren L-Lysin) och Ω -3-fettsyror. Perfekt avvägt med mineraler, spårämnen (koppar, organiskt selen) och extra betakaroten. Till avelsston och avelshingstar.

I de avgörande faserna av högräktigheten (fr.o.m. den 8. räktighetsmånaden) och under laktationen blir avelsston genom rena havre-hö-gräs-portioner ofta underförsörjda. Behovet av essentiella aminosyror som leucin och lysin eller spårämnen som koppar, zink och selen täcks oftast inte med denna foderportion (se infocenter).

Lättupptagna, hydrotermiskt expanderade müsli-flingor och Ω -3-fettsyrerik olja i **Zuchtmüsli** täcker stoets höga energibehov. Förutom ren, till 100 % upptagbar L-Lysin innehåller **Zuchtmüsli** andra kvalitetsproteinkomponenter (soja, öljäst) med högt värde av Leucin, Metionin och andra essentiella aminosyror, som är nödvändiga för att fostret ska kunna växa och för att bilda mjölkprotein. Den behovsanpassade tillförseln av kalcium, fosfor, koppar, zink och mangan, sörjer för den riktiga utvecklingen av fölets leder och skelett. Organiskt selen (selenjäst) förbättrar hälsan och immunsystemet hos fölet och senare också stoets mjölk kvalitet. Tillsammans med E-vitaminer och betakaroten förbättrar selenjäst också placentans avgång och den påföljande fruktbarheten. Även kolstrumkvaliteten blir positivt påverkad genom zink-, betakaroten-, A- och E-vitamin givor.

marstall-tips: Ston, som inte vill bli räktiga eller som betäcks under vinterperioden, fodras med **marstall Zuchtmüsli** för förbättrad betakaroten och aminosyreförsörjning ca 4 veckor innan de betäcks till ca 3 veckor efter att de är räktiga. Därefter kan de fodras med sitt vanliga kraftfoder igen.



Den framgångsrika uppfödaren Heinrich Ramsbrock: "Vi fodrar **marstall**, eftersom energi och prestation leder till framgång!"

gsrik avel

ehåll och mer...!

INFOCENTER:

Framförallt vid tidiga betäckningar när stona inte går på bete än, har den kortfristiga förberedningsfodringen av stoet med extra betakaroten och högvärdigt protein (essentiella aminosyror) visat sig vara framgångsrik. Det dräktiga stoet behöver sedan inte förrän i den sjunde dräktighetsmånaden en högre näringstillförsel, dessemellan räcker en anpassad kraftfodergiva.

Från och med den åttonde dräktighetsmånaden utvecklar sig fostret mycket. Stoets fodertillstånd och fodring har stort inflytande på fostret t.ex. behöver det starkt växande fölet redan i livmodern mycket essentiella aminosyror. Tillräckligt selen är viktigt för en god startkonstitution och speciellt viktigt är även kopparförsörjningen för stoet. Då stömjölk innehåller relativt lite koppar, tillägnar sig fölet redan som foster ett förråd av kopparreserver i levern, som det sedan använder som nyfött. Koppar är nämligen avgörande för en frisk broskutveckling.

Efter födseln utgör laktationen absolut ett kraftprov för stoets näringsomsättning. Nyaste vetenskapliga rön visar att laktationshöjdpunkten ligger mellan mitten av första till slutet av andra laktationsmånaden. Senaste forskning är också vissheten att stömjölk är beaktansvärt rik på de essentiella aminosyrorerna Leucin (initierar fölets växande) och på C-vitaminer. Tillgången av energi, aminosyror (framförallt leucin och lysin), mineraler, vitaminer och spårämnen är därför oundgängliga för en bra mjölkproduktion (mängd och innehållsämnen) och förhindrar samtidigt att stoet blir "urlagat", och att fölbrunsten försenas.

Zuchtmüsli som enda tillskottsfoder:

Dräktighet:	Månad		
	8	9-10	11
Ponny	350	500	660 g per 100 kg kroppsvikt/dag
Fullblod	380	520	610 g per 100 kg kroppsvikt/dag
Halvblod	410	500	600 g per 100 kg kroppsvikt/dag

Laktation:	Månad		
	1*-2	3	4-6
Ponny	800	750	550 g per 100 kg kroppsvikt/dag
Fullblod	900	770	560 g per 100 kg kroppsvikt/dag
Halvblod	820	660	500 g per 100 kg kroppsvikt/dag

*Öka långsamt till den angivna mängden inom de första två laktationsveckorna

Exempel på en dagsgiva till ett sto som väger 600 kg:

Zuchtmüsli som enda tillskottsfoder till hö

Dräktighet:			
	8.	Månaden	2,0-2,5 kg/dag
	9.-10.	Månaden	2,5-3,0 kg/dag
	11.	Månaden	3,0-3,5 kg/dag
Laktation:			
	1*-2.	Månaden	4,5-5,0 kg/dag
	3.	Månaden	4,0-3,0 kg/dag
	ab 4.	Månaden	3,0-2,5 kg/dag

Foderguide

Zuchtmüsli



Tillskottsfoder till häst

Hydrotermiskt expanderade spannmålsflingor:
Majsflingor (22 %), Kornflingor (20%), Havreflingor (15%)

Sammansättning:

Råvaruinnehåll: Majsflingor (22%), Korn flingor (20%), Havre flingor (15%), Ångbehandlat extr. Soja skrå (15%), Mannagrynskli (10%)
Majs glutenfoder (6%), Rapsolja raff. (3%), Melass (Sockerbeta) (3%), Oljäst (2%), Kalciumkarbonat (1,5%), Natriumklorid (0,5%), Magnesiumoxid (0,25%)#

Analysgaranti (per kg):

Råprotein	16,00 %
Smältbart råprotein	13,50 %
Råfett	6,00 %
Växtträd	5,50 %
Råaska	6,00 %
Energi (DE)	13,00 MJ

Kalcium	0,95 %
Fosfor	0,45 %
Natrium	0,25 %
Magnesium	0,25 %

Aminosyror

Lysin	1,10 %
Methionin	0,30 %
Leucin	1,20 %

(Innehåller ytterligare aminosyror!)

Fodertillsatser (per kg):

Fettlösliga vitaminer

Vitamin A som Vitamin A preparat (E 672)	18.000,00 I.E.
Betakaroten som Betakarotenpreparat	50,00 mg
Vitamin D som Vitamin D3 (E 671)	1.800,00 I.E.
Vitamin E som Vitamin-E/alf rac-alpha-Tocoferylacetat	300,00 mg
Vitamin K3 som Menadion-Nikotinsyreamid-Bisulfit-Preparat	4,00 mg

Vattenlösliga vitaminer

Vitamin C som L(+)-Askorbinsyra (rent ämne)	65,00 mg
Vitamin B1 som Thiaminmononitrat (rent ämne)	18,00 mg
Vitamin B2 som Riboflavinpreparat	10,00 mg
Vitamin B6 som Pyridoxolhydroklorid (rent ämne)	5,00 mg
Vitamin B12 som Vitamin B12 preparat	80,00 mcg
Biotin som Biotin preparat	160,00 mcg
Folsyra som Folsyrepreparat	5,00 mg
Kolinklorid som Kolinkloridpreparat	300,00 mg
Pantotensyra som Kalcium-D-Pantotenatpreparat	20,00 mg
Nikotinsyra som Nikotinsyrepreparat	45,00 mg

Spårämnen

Järn som Järn-(II)-sulfat, Monohydrat (E 1)	130,00 mg
Koppar som Koppar-(II)-sulfat, Pentahydrat (E 4)	50,00 mg
Zink som Zinkoxid (E 6)	180,00 mg
Mangan som Mangan-(II)-oxid (E 5)	120,00 mg
Jod som Kalciumjodat, utan vatten (E 2)	0,80 mg
Selen sammanlagt	0,70 mg
Därav som Natriumselenit (E 8)	0,40 mg
Därav som Selenmetionin (oaktiverad selenjäst) från Saccharomyces cerevisiae CNCM I-3060 (3b8.10)	0,30 mg

Utfodringsrekommendation se tabellen bredvid.

Se till att det alltid finns tillräcklig tillgång till färskt vatten, framförallt under laktationen!

speciell vitamin- och spårämneskoncentrat 1,6 %, L-Lysin 0,4 %



1 liter = 520 gram



Tillskottsfoder till häst

Hydrotermiskt expanderade spannmålsflingor:
Majsflingor (20%), Kornflingor (17%), Havreflingor (10%)

Sammansättning:

Råvaruinnehåll: Majsflingor, Korn flingor, Ångbehandlat extr.soja skrå, Havreflingor, Majs, Majsglutenfoder, Havre, Mannagrynskli, Skummjölkspulver (2,5%), Melass (Sockerbeta) Dextros, Rapsolja, raff., Monokalciumpfosfat, Kalciumkarbonat, Natriumklorid, Magnesiumoxid# (0,5%)

Analysgaranti (per kg):

Råprotein	17,00 %
Smältbart råprotein	14,50 %
Råfett	5,00 %
Växtträd	5,00 %
Råaska	7,50 %
Energi (DE)	12,50 MJ

Kalcium	1,10 %
Fosfor	0,60 %
Natrium	0,30 %
Magnesium	0,25 %

Aminosyror

Lysin	1,50 %
Methionin	0,60 %
Treonin	0,80 %
Leucin	1,20 %

(Innehåller ytterligare aminosyror!)

Fodertillsatser (per kg):**Fettlösliga vitaminer**

Vitamin A som Vitamin A preparat (E 672)	25.000,00 I.E.
Vitamin D som Vitamin D3 (E 671)	2.500,00 I.E.
Vitamin E som Vitamin-E/all rac-alpha-Tocoferylacetat	250,00 mg
Vitamin K3 som Menadion-Nikotinsyreamid-Bisulfid-Preparat	5,00 mg

Vattenlösliga vitaminer

Vitamin C som L(+)-Ascorbinsyra (rent ämne)	90,00 mg
Vitamin B1 som Thiaminmononitrat (rent ämne)	20,00 mg
Vitamin B2 som Riboflavinpreparat	10,00 mg
Vitamin B6 som Pyridoxolhydroklorid (rent ämne)	5,00 mg
Vitamin B12 som Vitamin B12 preparat	100,00 mcg
Biotin som Biotin preparat	200,00 mcg
Folsyra som Folsyrepreparat	5,00 mg
Kolinklorid som Kolinkloridpreparat	250,00 mg
Pantotensyra som Kalcium-D-Pantotenatpreparat	25,00 mg
Nikotinsyra som Nikotinsyrepreparat	50,00 mg

Spårämnen

Järn som Järn-(II)-sulfat, Monohydrat (E 1)	95,00 mg
Koppar som Koppar-(II)-sulfat, Pentahydrat (E 4)	50,00 mg
Zink som Zinkoxid (E 6)	180,00 mg
Mangan som Mangan-(II)-oxid (E 5)	120,00 mg
Jod som Kalciumjodat, utan vatten (E 2)	0,80 mg
Selen sammanlagt	0,70 mg
Därför som Natriumselenit (E 8)	0,40 mg
Därför som selenmetionin (inaktiverad selenjäst)	
Från saccharomyces cerevisiae CNCMI-3060 (3b(.10)	0,30 mg

Utfodringsrekommendation se tabellen bredvid

Uppfödningssamband (se s. 42)

speciell aminosyrekonc. (sammanlagt 2,0 %), förblandad vitamin- och spårämneskoncentrat



1 liter = 500 gram



Den perfek

Startmüsli med ProAmin

marstall Fohlenmüsli – koncentrerat, kopparrik startmüsli för fodring fr.o.m. andra veckan. Högkvalitativ och lättsmält. Med den optimerade aminosyreblandningen marstall ProAmin, högkvalitativt skummjölkspulver, och organiskt selen. Balanserat innehåll av mineralämnen, spårämnen och vitaminer. För välväxta föl med friska leder och stabil håll-och-stöd-apparat.

Ett föl utvecklas så snabbt i sina första veckor i livet, att redan efter den första månaden täcker inte stömjölken hela näringsbehovet. Då fölen bara äter en liten mängd kraftfoder, måste detta "startfoder" vara mycket koncentrerat och välsmakande, med högt innehåll av energi, protein med aminosyror och spårämnen (koppar) av bästa kvalitet. Nyaste vetenskapliga rön belägger det positiva inflytandet på skelettet av att fodra med essentiella aminosyror (Krumbiegel, 2011). Se även infocenter s. 42.

marstall Fohlenmüsli innehåller därför den perfekta blandningen av essentiella aminosyror (marstall ProAmin) som består av lysin, metionin, treonin, leucin etc. Det speciellt välsmakande innehållet med extra mycket skummjölkspulver, hydrotermiskt expanderade spannmålsflingor, Ω-3-fettsyrerika oljor är väldigt lättsmält och är mild för den ännu inte fullt utvecklade, känsliga mag- och tarmkanalen. Vitaminer, mineralämnen (som t.ex. kalcium, fosfor och magnesium) och spårämnen (som koppar och zink) finns i passande koncentration och jämvikt, som ser till att fölet blir välväxt med frisk skelett-, led- och muskelutveckling. Organiskt selen hjälper till att höja välbefinnandet och stärka immun-systemet.

Fohlenmüsli är den kompletta startmüsli – alla nödvändiga näringsämnen, anpassat till fölets behov, i bästa kvalitet – allt i en säck!

Fohlenmüsli som enda tillskottsfoder (i gram / 100 kg kroppsvikt och dag):

Föl	Månad	1 liter = 500 gram		
Halvblod	1.	2. - 3.	4. - 6.	7. - 12.
(600 kg adult)	Omställning	500-530 g	780-1000g	860-640g

Ponny: ca. 50 % mindre

Fullblo/lätta raser: ca. 10-15% mindre

Kallblod/tyngre raser: ca. 20-25% mer

Exempel på dagsranson, förväntad slutvikt ca 500-600kg:

Fohlenmüsli som enda tillskottsfoder till stömjolk och grovfoder (mängden bör reduceras vid bete)

Föl	Tillskottsfoder		
Månad	ca. kroppsvikt(kg)	Fohlenmüsli	Fohlen-Mix + Complete
1.	50 - 90	Omställning	
2. - 3.	90 - 190	0,5 - 1,0 kg	
4. - 6.	190 - 280	1,5 - 3,0 kg	
7. - 8.	280 - 320	2,0 - 2,5 kg*	
9. - 12.	340 - 390	2,0 - 2,5 kg	
Eller 9. - 12.		1,0 - 1,25 kg	
13. - 18.	400 - 450	1,25 kg	1,0 kg
19. - 24.	460 - 500	1,0 kg	1,25 kg
25. - 36.	500 - 580	0,75 kg	1,5 - 2,0 kg

Fohlenmüsli Fohlenmüsli fodras vidare till ca 2 månader efter avvänjning. Därefter byter man till Fohlen-Mix + marstall Complete. Vidare informationer: www.marstall.eu eller www.marstall.se *mängden rättar sig efter rekommendationer för restriktiv uppfödning (Mack,2007)

ta starten

Den säkra starten i livet!

marstall Fohlen-NOT-Paket – fölets grundförsörjning i de första levnadstimmarna. Råmjölk- och mjölkpulver, inklusive hjälpmiddel och drickschema.

De första livstimmarna är avgörande! Föl har inga egna immunämnen när de föds, dessa finns i stoets kolostral- eller råmjölk. Därför är intaget av råmjölk inom de första timmarna livsnödvändigt. Finns det ingen omedelbar tillgång till råmjölk är det viktigt att handla snabbt! För dessa föl har **marstall** sitt **Fohlen-NOT-Paket**. Detta innehåller högkvalitativ råmjölkersättning i form av tormjölk. Dessutom finns **marstall Fohlen-Milchpulver** som uppföljande ersättningsmjölk för de nästa dagarna. Inklusiv mätbägare, diflaska och drickschema.

marstall Fohlen-Milchpulver – högkvalitativ mjölkersättning. Med extra mycket lysin, vitamin C och koppar.

Kan stoet inte ge någon eller bara lite mjölk, eller accepterar hon inte fölet, är **marstall Fohlen-Milchpulver** den lämpliga ersättningen.

Fohlen-Milchpulver och drickschemat är anpassade till de nyaste vetenskapliga rönen om mjölmängden i laktationsförloppet och innehållsämnen i stommjölk. Rik på laktos, lysin och C-vitamin, motsvarar **Fohlen-Milchpulver** den naturliga första näringen för ett föl. Avrundat genom ett högt kopparinnehåll, vilken bevisat motverkar lösa benbitar i lederna, är **Fohlen-Milchpulver** ett högkvalitativt, av fölen med nöje antagen mjölkersättning. Drickschema, mätbägare, tillberedningsinstruktioner och tips för att föda upp fölet utan moder ligger med i säcken.

marstall Fohlen-NOT-Paket och **Fohlen-Milchpulver** finns inte hos alla återförsäljare. Vi rekommenderar därför uppfödare att förbeställa. En lista med alla återförsäljare hittar du på vår hemsida www.marstall.se

Foderguide



Fohlen-NOT-Paket

Tillskottsfoder till häst

För de första 5-6 levnadstimmarna!

Innehåll:

2 x 200 g Föl-Colostrum-mjölkpulver
1 x 3,5 kg Föl-mjölkpulver i återförslutbar hink
1 x Doseringssked
1 x Flasknapp
1 x Drickschema



Foderguide



Fohlen-Milchpulver

Mjölkersättnings-helfoder till diande föl

Mjölkersättning vid uppfödning utan moder!

Sammansättning:

Råvaruinnehåll: Skummjölkspulver (48 %), Vasslepulver (32,5%), Vegetabilisk olja (raff. Palm, Kokos)(10,5%), Druvsocker (5,0%), Kalciumformiat(1,5%), Linolja (0,5%)#

Analysgaranti (per kg):

Råprotein	22,00 %
Smältbart råprotein	17,60 %
Råfett	12,00 %
Växtträd	0,01 %
Råaska	8,00 %
Laktos	46,00 %
Energi (DE)	16,50 MJ
Kalcium	1,10 %
Fosfor	0,80 %
Natrium	0,30 %

Aminosyror

Lysin	1,95 %
-------	--------

Fodertillsatser (per kg):

Vitaminer

Vitamin A som Vitamin A preparat (E 672)	25.000,00 I.E.
Vitamin D som Vitamin D3 (E 671)	2.500,00 I.E.
Vitamin E som Vitamin-E/all rac-alpha-Tocoferylacetat	90,00 mg
Vitamin C som L(+)-Ascorbinsyra(rent ämne)	925 mg

Spårämnen

Järn som Järn-(II)-sulfat, Monohydrat (E 1)	88,00 mg
Koppar som Koppar-(II)-sulfat, Pentahydrat (E 4)	11,00 mg
Zink som Zinkoxid (E 6)	20,00 mg
Mangan som Mangan-(II)-oxid (E 5)	20,00 mg
Kobalt als Basisches Cobalt(II)carb., Monohydrat (E 3)	0,08 mg
Jod som Kalciumjodat, utan vatten (E 2)	0,60 mg
Selen som Natriumselenit (E 8)	0,25 mg

Aminosyror

L-Lysin	10.000,00 mg
---------	--------------

Utfodringsrekommendation se drickschema (ligger i säcken eller kan laddas ner från hemsida).

#speciell lysin, vitamin- och spårämnesförblandning (2%)



1 struken mätbägare = 70 gram



En ny hästgenerati krav kräver ett topp-

marstall Young Star – Ett modernt müsli-foder utan havre till unghästar i växt och arbete. När hästen växer har den ett mycket stort behov av näringsämnen, och om den arbetas samtidigt, är det viktigt att vara extra beaktssam på hästens näringsmässiga behov. Skelettet kräver de riktiga vitaminer och mineraler, muskelväxt kräver proteiner och för att dessa kan fungera ihop, behövs ett speciellt foder. Ett foder som är koncentrerat och innehåller alla de byggstenar som behövs för att hästen kan växa upp och bli en hållbar häst oavsett vilken diciplin. **marstall Young Star** är ett foder med högt innehåll av proteiner och mineraler och med ett passande innehåll av energi i form av hydrotermisk behandlade korn- och majsflingor, som är lättsmälta och inte påverkar hästens växt.

Protein är kroppens byggsten och ingår som aminosyror i alla kroppens celler. Fodrets innehåll av protein degraderas (nedbryts) i hästens mag- och tunntarm och upptas i blodet som aminosyror, som ingår i kroppens organ. Det finns 20 olika aminosyror och dessa bildar bas för musklernas växt, skelett och reparation av skadad kroppsväv. Hud, hår, hovar, enzymer, signalsubstanser, hormoner och immunoglobiner (antikroppar) är baserat på protein och det är därför inte obetydligt vilken kvalitet proteinet har. Hälften av aminosyrorna kan kroppen producera själv, men resten är essentiella, det vill säga att hesten behöver dessa aminosyror tillsatt med fodret varje dag, för att kunna utveckla sig optimalt.

I den moderna hästfodring är ett lågt proteininnehåll normalt, eftersom för mycket protein belastar både häst och stallmiljö i onödan. Men när hästar växer och utvecklar muskler, är både protein- kvalitet och kvantitet nödvändigt i fodringen.

Young Star innehåller ett passande innehåll av essentiella aminosyror i form av specialbehandlad sojaprotein, som lätt bryts ned och absorberas i tunntarmen. Tillsammans med ett grovt grovfoder ger fodring med **Young Star** en optimal basration för hästar i växt. Är hästen i arbete och behöver extra energi, ges ett tillskott av havre eller korn. Det är en säker och prisvärd lösning för uppfödare, trav- och galopphästar, tävlingshästar – när endast det bästa är gott !

on med höga mordernt foder

Foderguide

Young Star



Tillskottsfoder till växande unghästar

Hydrotermisk expanderade spannmålsflingor:
Kornflingor (24%), majsflingor (16%)

Sammansättning:

Råvaruinnehåll: Kornflingor (24%), specialbehandlad sojabönmjöl (20%), majsflingor (15%), äppelgrav (12%), mannagrynskli (8%), havreskal (5%), betmassa (4%), vetekli (4%), melass (3%), kalciumkarbonat (1,5%), dikalciumfosfat (1,5%), fodersalt (0,5%) samt en speciell mineral- och vitaminblandning (2,5%)

Analysgaranti (per kg):

Råprotein	15,00 %
Smältbart råprotein	13,50 %
Råfett	2,50 %
Växttråd	8,50 %
Råaska	8,00 %
Energi (DE)	12,50 MJ

Kalcium	2,00 %
Fosfor	1,00 %
Natrium	0,25 %
Magnesium	0,40 %

Aminosyror

Lysin	0,90 %
Methionin	0,20 %

Fodertillsatser (per kg):

Fettlösliga vitaminer

Vitamin A som Vitamin A preparat (E 672)	15.000,00 I.E.
Vitamin D som Vitamin D3 (E 671)	4.000,00 I.E.
Vitamin E som Vitamin-E/all rac-alpha-Tocoferylacetat	600,00 mg
Vitamin K3 som Menadion-Nikotinsyreamid-Bisulfit-Preparat	6,00 mg

Vattenlösliga vitaminer

Vitamin C som L(+)-Askorbinsyra (rent ämne)	30,00 mg
Vitamin B1 som Thiaminmononitrat (rent ämne)	20,00 mg
Vitamin B2 som Riboflavinpreparat	3,50 mg
Vitamin B6 som Pyridoxolhydroklorid (rent ämne)	15,00 mg
Vitamin B12 som Vitamin B12 preparat	30,00 mcg
Biotin som Biotin preparat	200,00 mcg
Folsyra som Folsyrepreparat	5,50 mg
Kolinklorid som Kolinkloridpreparat	150,00 mg
Pantotensyra som Kalcium-D-Pantotenatpreparat	17,00 mg
Nikotinsyra som Nikotinsyrepreparat	25,00 mg

Spårämnen

Järn som Järn-(II)-sulfat, Monohydrat (E 1)	120,00 mg
Koppar som Koppar-(II)-sulfat, Pentahydrat (E 4)	50,00 mg
Zink som Zinkoxid (E 6)	170,00 mg
Mangan som Mangan-(II)-oxid (E 5)	100,00 mg
Jod som Kalciumjodat, utan vatten (E 2)	1,50 mg
Selen som Natriumselenit (E 8)	0,80 mg

Young Star är ett fullt optimerat fodertillskott som ges i följande mängd:

Alla heste ca. 500 gram per 100 kg kroppsvikt/dag

Young Star är ett fullt vitaminiserat och mineraliserat tillskottsfoder som är anpassat till grovfoderrationen.

Exempel på dagsgiva till en häst i växt som väger 400 kg:

Underhåll	ca. 1,5 kg
Lätt arbete	ca. 1,5 – 2,0 kg
Medel till hårt arbete	ca. 2,0 – 3,0 kg

1 liter = 500 gram



INFOCENTER:

Essentiella aminosyror är ansvariga för några av kroppens viktigaste funktioner som t.ex.: methionin, som startar alla typer av proteinsynteser i hela kroppen. Brist på methionin leder till brist av 10 andra aminosyror.

De svavelhaltiga aminosyror som methionin och cystein har ansvaret för att de fria radikaler inte delar cellerna när hästen udsættes for arbejde og stress. Immunoglobiner består av essentiella aminosyror som lysin och treonin, och dessa spelar en viktig roll för hälsan och immunförsvaret. Hormoner som serotonin är också en viktig signalsubstans i hjärnan, och det är den essentiella aminosyra tryptofan, som hjälper serotonin in i hjärnan och ser till att hästarna är lugna och nöjda. Som en grundläggande byggsten i alla celler är de essentiella aminosyror också viktiga för en sund hud, hår och hovar.



Rik på vitalämnen o

Till alla robusta h

marstall Isländer Robust-Müsli – - speciellt utvecklad till hästar i robusthållning. Garanterar med sitt väl avvägda och vitalämnescrika innehåll, en säker och hälsosam försörjning.

Att robust-raser och hästar/ponnyer i robust hållning endast klarar sig med hö och gräs, stämmer inte längre i våra breddgrader. Våra nuvarande ängar och beten har blivit ensidiga av det genom decennier intensiva utnyttjandet, den växtliga mångfalden "utarmad".

En ofta ensidig praktiserad hö- och betesfodring över en längre tid leder definitivt till näringsunderskott som kan ha graverande följder: matt hårrem, långsam pälsförändring, kliande, mugg, spröda hovar eller olust att arbeta. Blir sådana hästar "konventionellt" fodrade, blir de ofta slöa och tjocka.

Islänningar och hästar som hålls robust behöver därför mättande, men värdefulla och kompletta foderkomponenter i små dagsportioner.

marstall Isländer Robust-Müsli är härför speciellt utvecklad. Lågt proteininnehåll och utan havre ger den med hydrotermiskt expanderad spannmål med

skonande smältbar energi. Då islänningar och även delvis andra hästar från robusta raser dessutom kan tillgodogöra sig cellulosa på ett ytterst effektivt sätt, är råfiber-cobs och lusernstruktur som energi-komponenter av allra ursprungligaste sort iblandade. Dessa verkar också tuggfrämjande och mättande. En speciellt avvägd blandning av vitaminer, mineral- och spårämnen täcker även vid mindre portioner behovet av vitalämnen såsom örter i sin naturliga form och vitlöksgranulat fullbordar innehållet.

Isländer Robust-Müsli utvecklades speciellt för lättfodrade hästar och raser, för att kunna livnära dem naturligt och fullvärdigt. Fodras det dagligen, säkrar **Isländer Robust-Müsli** den omfattande försörjningen av alla näringsämnen i lättåtkomlig form.

Det lämpar sig speciellt för islandhästar, haflinger, fjordhästar, connemaras, freiberger, criollos och kallblod etc.

Följer man utfodringsrekommendationen, försörjer **Isländer Robust-Müsli** alla hästar och ridsätt: hobby-/promenadridning, vid vandrarritter och även till show- och tävlingsinsatser. Dessutom är kombinationen med havre eller marstall Sportmüslis möjlig utan problem.

och väl avvägd

ästraser

Foderguide



Isländer Robust-Müsli

Tillskottsfoder till häst

Hydrotermiskt expanderade spannmålsflingor:
Kornflingor (35 %), Majsflingor (15 %)

Sammansättning:

Råvaruinnehåll: Korn flingor (35 %), Majsflingor (15 %), Gräs från "året-runt-ängar" torkat och pelleterat (10 %), Frukttrav (äpple) (9 %), Mannagrynskli (6 %), Havreskalkli (3 %), Melass, sockerbeta (3 %), Vetekli (3 %), Lusemhö (2 %), Kalciumkarbonat (1 %), Vittlöksgranulat (0,5 %), Natriumklorid (0,5 %) #

Analysgaranti (per kg):

Råprotein	9,50 %
Smältbart råprotein	6,50 %
Råfett	3,80 %
Växträd	10,10 %
Råaska	6,90 %
Energi (DE)	10,80 MJ

Kalcium	0,80 %
Fosfor	0,50 %
Natrium	0,45 %
Magnesium	0,30 %

Fodertillsatser (per kg):

Fettlösliga vitaminer

Vitamin A som Vitamin A preparat (E 672)	22.000,00 I.E.
Vitamin D som Vitamin D3 (E 671)	1.100,00 I.E.
Vitamin E som Vitamin-E/all rac-alpha-Tocoferylacetat	400,00 mg
Vitamin K3 som Menadion-Nikotinsyreamid-Bisulfit-Preparat	6,10 mg

Vattenlösliga vitaminer

Vitamin C som L(+)-Askorbinsyra (rent ämne)	67,50 mg
Vitamin B1 som Thiaminmononitrat (rent ämne)	20,40 mg
Vitamin B2 som Riboflavinpreparat	6,30 mg
Vitamin B6 som Pyridoxolhydroklorid (rent ämne)	16,00 mg
Vitamin B12 som Vitamin B12 preparat	82,50 mcg
Biotin som Biotin preparat	500,00 mcg
Folsyra som Folsyrepreparat	10,00 mg
Kolinklorid som Kolinkloridpreparat	265,00 mg
Pantotensyra som Kalcium-D-Pantotenatpreparat	20,00 mg
Nikotinsyra som Nikotinsyrepreparat	31,00 mg

Spårämnen

Järn som Järn-(II)-sulfat, Monohydrat (E 1)	220,00 mg
Koppar som Koppar-(II)-sulfat, Pentahydrat (E 4)	42,00 mg
Zink som Zinkoxid (E 6)	285,00 mg
Mangan som Mangan-(II)-oxid (E 5)	160,00 mg
Jod som Kalciumjodat, utan vatten (E 2)	1,10 mg
Selen som Natriumselenit (E 8)	0,90 mg

Isländer Robust-Müsli som enda kraftfoder:

Ponny/Islandshäst	ca. 250 g per 100 kg kroppsvikt/dag
Fullblod	ca. 330 g per 100 kg kroppsvikt/dag
Halvblod	ca. 400 g per 100 kg kroppsvikt/dag

Exempel på en dagsgiva vid lätt arbete:

Isländer Robust-Müsli som enda tillskottsfoder till hö
(1,2 – 1,5 kg hö per 100 kg kroppsvikt och dag):

Island-/ Ponny	ca. 0,8–1,2 kg/dag
Halvblod	ca. 1,5–2,5 kg/dag

speciell örtblandning (4,5 %), speciell förblandad vitamin- och spårämneskoncentrat (4,0 %)



1 liter = 500 gram





Komplett och rasan

Till Quarter, Paint,

marstall Western Struktur-Müsli – Fiber-struktur-müsli med speciellt högkvalitativt protein (essentiella aminosyror i ren form!) för perfekt muskelbyggnad! Energi av hydrotermiskt expanderade spannmålsflingor (utan havre) och vegetabilisk Ω -3-fettsyrerik olja. Speciellt högt innehåll av antioxidanter (vit E + selen). För kraft, uthållighet, snabbhet, vändbarhet, avspändhet och arbetsvilja. Med äppeldrav, öljäst, lusern och ärtflingor!

Westernsporten ställer höga krav på hästarna: kraft, snabbhet, startkraft, vändbarhet, avspändhet, snabba reaktioner, bästa kondition, enorm belastbarhet och arbetsvilja. En stabil "håll och stöd"apparat, utpräglad muskulatur och uthållig muskelprestation är grundförutsättning för att kunna arbeta. Dessutom frigörs fler fria radikaler vid starkt muskelarbete, som måste brytas ner antioxidativt!

Särskilda prestationer kräver särskilda näringsämnen! Vid tillförseln av protein handlar det inte bara om mängden, utan snarare om proteinkvaliteten (innehållet av essentiella aminosyror som lysin, metionin, treonin etc.). Tillförseln av den essentiella aminosyran lysin var redan i täten i en forskning med unghingstar till signifikant bättre muskelutveckling (Kowalski, 2008). Andra tillförda aminosyror ledde till reducerad proteolys (proteinnedbrytning) i musklerna vid löpbandsträning (Van den Hoven, Spona et al., 2010).

Generellt står bara de aminosyrorna hästen till förfogande, som bryts ned och tas upp innan slutet av tunntarmen. Rena aminosyror är inte bara lättsmält, utan kan användas av hästen till 100%. Inte bara muskeluppbyggnaden är därmed perfekt möjlig, även näringstillförseln i muskelcellerna under arbetet och regenerationen och "reparationen" av starkt påfrestade muskelfibrer.

marstall Western Struktur-Müsli är p.g.a. av den speciella blandningen av rena aminosyror speciellt lämpad för westernhästar, men även god till hopphästar.

Dessutom ger **Western Struktur-Müsli** din häst en balanserad kost med mineraler, spårämnen och vitaminer, framförallt med antioxidativ vitamin E + selen för att reducera radikalerna och därmed skydda muskelcellerna. Lättsmält kolhydrater av expanderade majs- och kornflingor och högkvalitativ vegetabilisk Ω -3-fettsyrerik olja levererar koncentrerad energi för kraft-uthållighets-arbete. Den iblandade lusernstrukturen främjar tuggverksamheten, salivbildningen och därmed också matsmältningen. Välsmakande äppeldrav, öljäst och krispiga ärtflingor rundar av receptet.

Ännu ett tips:

Med **marstall Western Struktur-Müsli** är inget ytterligare specialmineralfoder eller muskeluppbyggningssupplement nödvändigt!

passad näring!

Appaloosa...

Foderguide

Individual

Western Struktur-Müsli

Tillskottsfoder till häst

Hydrotermiskt expanderade spannmålsflingor:
Kornflingor (40%), Majsflingor (20%)

Sammansättning:

Råvaruinnehåll: Korn flingor (40%), Majsflingor (20%), Manna-grynskli (10%), Fruktdrav (äpple) (4,5 %), Melasserad sockerbets-massa (4,5 %), Solrosskal (3,5 %) Lusernhö (3 %), Ärtflingor (3 %), Melass, sockerbeta (3 %) Rapsolja, raff. (2 %), Fodermjöl, vete (1,2 %), Kalciumkarbonat (1,2 %), Natriumklorid (0,6 %), Majsgluten (0,5 %), Monokalciumfosfat (0,35%), Magnesiumoxid (0,2 %) Öljust (0,1%) #

Analysgaranti (per kg):

Råprotein	11,00 %
Smältbart råprotein	9,30 %
Råfett	5,00 %
Växtträd	8,00 %
Råaska	5,60 %
Energi (DE)	12,00 MJ
Kalcium	0,75 %
Fosfor	0,40 %
Natrium	0,30 %
Magnesium	0,25 %

Aminosyror

Lysin	0,70 %
Methionin	0,55 %
Threonin	0,70 %

Innehåller ytterligare tillsatta aminosyror

Fodertillsatser (per kg):

Fettlösliga vitaminer

Vitamin A som Vitamin A preparat (E 672)	21.500,00 I.E.
Vitamin D som Vitamin D3 (E 671)	950,00 I.E.
Vitamin E som Vitamin-E/all rac-alpha-Tocoferylacetat	550,00 mg
Vitamin K3 som Menadion-Nikotinsyreamid-Bisulfitt-Preparat	5,00 mg

Vattenlösliga vitaminer

Vitamin C som L(+)-Askorbinsyra (rent ämne)	60,00 mg
Vitamin B1 som Thiaminmononitrat (rent ämne)	18,00 mg
Vitamin B2 som Riboflavinpreparat	5,00 mg
Vitamin B6 som Pyridoxolhydroklorid (rent ämne)	14,00 mg
Vitamin B12 som Vitamin B12 preparat	75,00 mcg
Biotin som Biotin preparat	450,00 mcg
Folsyra som Folsyrepreparat	9,00 mg
Kolinklorid som Kolinkloridpreparat	240,00 mg
Pantotensyra som Kalcium-D-Pantotenatpreparat	18,00 mg
Nikotinsyra som Nikotinsyrepreparat	25,00 mg

Spårämnen

Järn som Järn-(II)-sulfat, Monohydrat (E 1)	180,00 mg
Koppar som Koppar-(II)-sulfat, Pentahydrat (E 4)	42,00 mg
Zink som Zinkoxid (E 6)	300,00 mg
Mangan som Mangan-(II)-oxid (E 5)	140,00 mg
Jod som Kalciumjodat, utan vatten (E 2)	0,95 mg
Selen som Natriumselenit (E 8)	0,95 mg

Western Struktur-Müsli som enda kraftfoder :

Ponny	ca. 250 g per 100 kg kroppsvikt/dag
Fullblod	ca. 300 g per 100 kg kroppsvikt/dag
Halvblod	ca. 400 g per 100 kg kroppsvikt/dag

Exempel på en dagsgiva till en häst som väger 500 kg:

Western Struktur-Müsli som enda kraftfoder till hö

Lätt arbete	ca. 1,0–1,5 kg/dag
Medel arbete	ca. 1,5–2,5 kg/dag
Hårt arbete	ca. 2,5–3,5 kg/dag

speciell aminosyreförblandning 1,2 %, speciell vitamin- och spårämbesblandning 1,15 %



1 liter = 560 gram





Specialmüsli andra dressyr

För skönhet och

marstall Condición – den högkvalitativa müsliblandningen till Pura Rasa Espagnola (P.R.E.) och andra dressyrtalanger. Inspirerad av den ursprungliga iberiska fodringen, med speciellt högvärdigt protein, anpassade essentiella aminosyror (tillsatta i ren form) och hälsosam havre andel. Med Ω -3-fettsyrerik olja, lättsmälta, hydrotermiskt expanderade majs- och kornflingor och extra rik på tuggfrämjande råfibrer. Med organiskt selen och rik på koppar och zink för vacker hårrem, imposant man och friska hovar.

Den ursprungliga fodringen av spanska hästar består ofta av foderstrå med lågt proteininnehåll och kompenserande en protein- och energirik kraftfoder-giva av havre, lusern, ärtor, bönor och johannesbröd såsom också oljerika solroskärnor eller direkt oljefodring. Resultatet är välformade, temperamentfulla, uttrycks- och nervstarka hästar med ädel exteriör och solid nobless.

Dessa hästar behöver speciellt förses med högvärdigt protein (framförallt den essentiella svavelinnehållande aminosyran metionin) för uppbyggnaden av keratinproteiner för kraftigt hår, vacker man och stabila hovar.

Inspirerad av den iberiska fodringen och anpassad till grundfodret hö är **marstall Condición** perfekt anpassad till de spanska hästraserna och alla dressyrmässigt arbetade hästars krav!

Lättupptagna hydrotermiskt expanderade müsli-flingor, guldgul havre och vegetabilisk Ω -3-fettsyrerik olja täcker energibehovet med medvetet reducerat stärkelseinnehåll. Högkvalitativa protein-komponen-

ter av soja, raps eller öljäst, därtill ärtor och lusern och framförallt de i ren form tillsatta essentiella aminosyorna i **Condición**, täcker det höga behovet från dessa hästar för välproportionerad muskeluppbyggnad och runda former och även för hud, hår och hovar. Vegetabilisk Ω -3-olja, gula linfrön och värdefullt silicium från kiselgur understryker denna verkan. Då hö i våra breddgrader ofta är arm på koppar, zink och selen, blir dessa spårämnen perfekt kompenserade genom **Condición**.

Organiskt selen(selenjäst) är särskilt biologiskt upptagbart och höjer tillsammans med vitaminerna E och A den antioxidativa kapaciteten i muskelcellerna. Väl avvägda tillägg av kalcium, magnesium och natrium stödjer musklerna och nerverna i deras arbete. Genom den höga andelen strukturerade fiberkomponenter förlängs tuggtiden. Tuggandet och salivbildningen intensiveras.

marstall Condición passar utmärkt till alla dressyrmässigt arbetade hästar. För glänsande hårrem, kraftig vacker man och stabila hovar. För att bygga upp ädla kroppsproportioner, för typfulla, utpräglade rörelser och tillförlitlig kondition hos självsäkra, nervstarka och glada hästar.

marstall Condición, ideal för Pura Raza Española, andalusier, lusitanos, cruzados, berber, lippizanare, menorquins, paso fino, paso peruano, hispano arab men även kladruber, knabstruppere, barockpinto och många andra dressyraser.

till P.R.E. och syrtalanger uthållighet!

Foderguide

Individual

Condición

Tillskottsfoder till häst

Hydrotermiskt expanderade spannmålsflingor:

Havre, hel (20 %), Majsflingor (15%), Kornflingor (10%)

Sammansättning:

Råvaruinnehåll: Havre (20 %), Majsflingor (15%), Korn flingor (10%), Mannagrynskli (10%), Extraherat rapsskrå (6 %), Gräs från "åretrunt" ängar, torkat och pelleterat (5 %), Extraherat sojaskrå, ångkokt (4 %), Melasserad sockerbetsmassa (4 %), Lusern, torkad (3,50 %), Ärtflingor (3,50 %), Fruktdrav (äpple) (3,20%), Melass (Sockerbeta) (3 %), Rapsolja, raff. (2,50 %), Havreskalkli (2%), Öljust (1 %), Gult linfrö (1%), Kalciumkarbonat (1%), Natriumklorid (0,8%) Monokalciumfosfat (0,4%), Magnesiumoxid (0,30 %)#

Analysgaranti (per kg):

Råprotein	13,80 %
Smältbart råprotein	10,20 %
Råfett	6,00 %
Växträd	10,00 %
Råaska	7,00 %
Energi (DE)	12,00 MJ
Stärkelse	28,00 %

Kalcium	0,90 %
Fosfor	0,50 %
Natrium	0,35 %
Magnesium	0,30 %

Lysin	0,95 %
Methionin	1,30 %
Threonin	0,95 %

Fodertillsatser (per kg):

Fettlösliga vitaminer

Vitamin A som Vitamin A preparat (E 672)	18.000,00 I.E.
Vitamin D som Vitamin D3 (E 671)	1.350,00 I.E.
Vitamin E som Vitamin-E/all rac-alpha-Tocoferylacetat	390,00 mg
Vitamin K3 som Menadion-Nikotinsyreamid-Bisulfit-Preparat	5,00 mg

Vattenlösliga vitaminer

Vitamin C som L(+)-Askorbinsyra (rent ämne)	50,00 mg
Vitamin B1 som Thiaminmononitrat (rent ämne)	19,00 mg
Vitamin B2 som Riboflavinpreparat	7,00 mg
Vitamin B6 som Pyridoxolhydroklorid (rent ämne)	10,00 mg
Vitamin B12 som Vitamin B12 preparat	60,00 mcg
Biotin som Biotin preparat	200,00 mcg
Folsyra som Folsyrepreparat	6,00 mg
Kolinklorid som Kolinkloridpreparat	260,00 mg
Pantotensyra som Kalcium-D-Pantotenatpreparat	20,00 mg
Nikotinsyra som Nikotinsyrepreparat	40,00 mg

Spårämnen

Järn som Järn-(II)-sulfat, Monohydrat (E 1)	150,00 mg
Koppar som Koppar-(II)-sulfat, Pentahydrat (E 4)	45,00 mg
Zink som Zinkoxid (E 6)	200,00 mg
Mangan som Mangan-(II)-oxid (E 5)	140,00 mg
Jod som Kalciumjodat, utan vatten (E 2)	0,70 mg
Selen sammantaget, därav:	0,70 mg
som Natriumselenit (E 8)	0,58 mg
som Selenmethionin (inaktiv selenjäst)	
som Saccharomyces cerevisiae CNCM I-3060 (3b8.10)	0,12 mg

Tekniska tillsatsämnen (per kg):

Kieselgur (E 551 c)	12.000,00 mg
---------------------	--------------

speciell vitamin- och spårämnesblandning 0,60 %, aminosyreförblandning (L-Lysin, DL-Metionin, L-treonin) 2,00 %, Kieselgur 1,20 %

OBS! **marstall Condición** är en beställningsvara



1 liter = 500 gram



Condición som enda tillskottsfoder:

Ponny	ca. 290 g per 100 kg kroppsvikt/dag
Fullblod	ca. 340 g per 100 kg kroppsvikt/dag
P.R.E.	ca. 350 g per 100 kg kroppsvikt/dag
Halvblod	ca. 420 g per 100 kg kroppsvikt/dag

Exempel på dagsgiva till en dressyrhäst som väger 500 kg:

Condición som enda tillskottsfoder till hö (halmandel)

Lätt arbete	ca. 1,5 – 1,7 kg
Medel arbete	ca. 2,5 – 3,0 kg
Unghingst (450 kg)	ca. 2,5 – 3,0 kg
Dressyr halvblod för att prägla ut kroppsformerna mer	ca. 2,0 – 3,0 kg

marstall Condición – är utvecklat i samarbete med Müllers hästparadis, det sympatiska "paradiset för djur och människor" i Allgäu, Tyskland. De är kända för sin uppfödning av fullblod Pura Raza Espagnola samt import från välrenommerade uppfödare, så det alltid finns ett stort urval av fina hästar till salu. De erbjuder professionell ridning och undervisning. För mer information: www.muellers-pferdeparadies.de

Grundfoder

Ren ängsgräsprodukt !

Sammansättning:

Råvaruinnehåll: 100% gräs från "året-runt-ängar" (torkat och pelleterat). Består utav ett flertal olika örter och gräs.

Engelskt rajgräs, hundäxing, rörsvingel, rödsvingel, italienskt rajgräs, timotej, ängssvingel, rödklöver, vitklöver, ängsgröe, havregräs, guldhavre, vitgröe, käringtand, ängskavle, rödven, egyptisk klöver, groblad, svartkåmpar, kamomill, vårbrodd, ängsbräsa, darrgräs, gräsull, ängsbräsa, kamäxing, mårört med flera.

1:a skörden, skördat sent i blomningen, hackat och varmlufttorkat.

Analysgaranti (per kg):

Råprotein	9,30 %
Smältbart råprotein	6,10 %
Råfett	2,50 %
Växträd	25,10 %
Råaska	7,80 %
Energi (DE)	8,20 MJ
Fruktan	3,90 %

Mineraler

Kalcium	0,50 %
Fosfor	0,30 %
Natrium	0,20 %
Kalium	1,20 %
Magnesium	0,30 %

Fettlösliga vitaminer

Vitamin E	80,00 mg
Carotin	41,20 mg

Spårämnen

Järn	225,00 mg
Koppar	7,80 mg
Zink	30,00 mg
Mangan	140,00 mg
Kobalt	0,13 mg
Jod	0,22 mg
Selen	0,10 mg

Wiesen-Cobs från Allgäu som högkvalitativ höersättning:

Ponny	ca. 1,0–1,5 kg per 100 kg kroppsvikt/dag
Fullblod	ca. 1,0–1,5 kg per 100 kg kroppsvikt/dag
Halvblod	ca. 1,0–1,5 kg per 100 kg kroppsvikt/dag

Exempel på grundfodergiva per häst och dag**Wiesen-Cobs från Allgäu som enda grovfoder:**

Ponny	ca. 3,0–5,0 kg kroppsvikt/dag
Fullblod	ca. 5,0–6,0 kg kroppsvikt/dag
Halvblod	ca. 6,0–8,0 kg kroppsvikt/dag

Wiesen-Cobs som tillskott när höet är av sämre kvalitet:

Halvblod	ca. 1,0–2,0 kg
----------	----------------

Till invänjning rekommenderar vi att blöta upp **marstall Wiesen-Cobs** och fodra som gröt. Låt 1kg **Wiesen-Cobs** dra i ca. 2,5 – 5 liter vatten tills alla Cobs är upplösta.

P.g.a. naturligt förekommande skillnader kan det komma att ta olika lång tid.

OBS! **marstall Wiesen-Cobs** är en beställningsvara



1 liter = ca. 550 gram



Struktur o

Ett rent naturprodukt från

marstall Wiesen-Cobs från Allgäu i sydtyskland – skonande varmlufttorkade Cobs från mångfaldiga ängar i Allgäu. Naturligt, dammfritt, med lågt proteininnehåll men mycket fibrer, god strukturverkan. Lågt fruktanvärde, utan melass, ideal även för äldre och känsliga hästar.

Stäppdjuret häst är en ren grovfoderätare och ur matsmältningsfysiologisk synpunkt gjord för att äta bestående gräs och gräs som är rik på olika arter. Genom den tilltagande intensiva användningen av gräsvallar innehåller det nuvarande gräset ofta alltför mycket socker/fruktan och protein och har ofta för lite råfibrer, plus att det är väldigt få gräsarter.

Vetenskapliga undersökningar har visat, att varmlufttorkat hö innehåller mindre fruktan än salttorkat hö (Hoedtker bl.a., 2010); antagligen beroende på bättre temperaturer för fruktanspjälkande enzymer. Varm-lufttorkning möjliggör dessutom en hygienisk skörd av **Wiesen-Cobs** även vid våta somrar.

Wiesen-Cobs från Allgäu är en högkvalitativ höersättning. Ren, absolut dammfri och fri från mögelsvamp, säkerställer det din häst en fiber-, närings- och vitalämnarrik grundfoderförsörjning med lågt fruktaninnehåll. Gräset kommer från våra odlingar i Allgäu. På Allgäus ängar finns fortfarande en växtlig mångfald som bara göds med gårdarnas egen gödsel. Tack vare den sena skördetidpunkten, den skonande hackningen (1-2 cm) och den omedelbara varmlufttorkningen är **Wiesen-Cobs** för hästar en passande ersättning för hö (delvis eller helt) med tillräcklig strukturverkan.

Wiesen-Cobs utmärker sig genom ett lågt innehåll av fruktan och protein, optimalt energivärde och ett idealt kalcium – fosfor förhållande. Naturfiber strukturen bibehålls i våra stora 16 mm Cobs.

och örter i Allgäu i Sydtyskland !

INFOCENTER:

Förr trodde man att ett högt proteininnehåll i gräset var ansvarigt för fång. Nuförtiden vet man, och det är vetenskapligt bevisat, att det snarare är ett högt fruktaninnehåll i gräset som är utlösaren, eller också alltmer hästar som har en kronisk störd insulinproduktion efter kolhydratrik foder.

Fruktan är plantors reservkolhydrater, som alltid bildas och lagras in då plantan vid soligt väder inte kan växa, t.ex. vid kyla eller torka. Fruktaner är snabbt fermenterbara och kan därför störa den känsliga bakteriejämvikten i tjocktarmen. När de når tjocktarmen i större mängder uppstår fång.

marstall Wiesen-Fasern – årets första skörd - skonande korthackade, varmlufttorkade lösa höfibrer från de naturbevarade högländsängarna i Allgäu! Sent skördade, lågt fruktaninnehåll, inga tillsatser. Kan fodras utan uppblötning.

Wiesen-Fasern kan användas som alternativ för hö, till hel eller delvis ersättning, där det är svårt att fodra uppblötade höcobs.

Renad flera gånger, lågt innehåll av fruktan, utan tillsatser och med en hacklängd på 1-2 cm kan man med **Wiesen-Fasern** kompensera upp vilken kraftfodergiva som helst. **Wiesen-Fasern** är dessutom perfekt lämpad för att ge lite mer struktur åt kraftfodret. Två till tre handfull intensiverar tuggningen och salivbildningen och ger tarmfloran dess nödvändiga råfiberandel.

Foderguide



Wiesen-Fasern

Grundfoder

Produkt med rent ängshö !

Sammansättning:

Råvaruinnehåll: 100 % gräs från "äret-runt-ängar" (torkat). Består av minst 50 olika örter och gräs. Se **marstall Wiesen-Cobs**

Analysgaranti (per kg):

Råprotein	11,00 %
Smältbart råprotein	7,60 %
Råfett	2,50 %
Växtträd	20,20 %
Råaska	10,60 %
Energi (DE)	8,60 MJ

Mineraler

Kalcium	0,80 %
Fosfor	0,30 %
Natrium	0,30 %

Spårämnen

Koppar	7,80 mg
Zink	30,00 mg
Selen	0,10 mg

Wiesen-Fasern som högkvalitativ ersättning för hö:

Hästar av alla raser ca. 1,0–1,5 kg per 100 kg kroppsvikt/dag

Exempel på en dagsgiva till en häst som väger 550 kg:

Wiesen-Fasern som komplement till grundfodret:

Halvblod ca. 2,0 kg **Wiesen-Fasern** + 6 kg hö

OBS! **marstall Wiesen-Fasern** är en beställningsvara



MARKEN
PARTNER

Allgäu i fodersäcken!

Vem känner inte till det vackra området Allgäu i sydtyskland! På vintern är området populärt bland skidåkare och snowboardåkare, och på sommaren ett paradiset för vandrare. Och inte minst på grund av den friska luften och de vackra, vidsträckta fjällängar!

Allt vårt hö i **marstall Wiesen-Cobs** och **Wiesen-Fasern** stammar från dessa örtrika Allgäu-ängar. Båda produkterna innehåller inga tillsatta ingredienser eller andra tillsatser och är därför rent ursprung från Allgäu.

Marstall är därmed godkända att använda det officiella „Allgäu logo“ för båda produkterna, som är ett bevis för kvalitet och hållbarhet, samt för certifierat ursprung från Allgäu.



1 liter = ca. 310 gram



Tillskottsfoder till häst

Högkvalitativt grovfoder baserat på halm – med ”öppnade” cellfibrer!

Sammansättning:

Råvaruinnehåll: Halm, korn (40 %), Halm, vete (22 %), Luserngrönmjöl (7 %), Melass (Sockerbeta) (7 %), Rapskaka (4,3 %), Vetekli (4 %), Vete (4 %), Dinkelspelt (3 %), Havrespelt (3 %), Melasserad sockerbetsmassa (2 %), Fodermjöl, vete (2 %), Kalciumkarbonat (1 %), Fruktdrav (äpple) (0,5 %), Natriumklorid (0,1 %), Sojaolja (0,1 %)

Analysgaranti (per kg):

Råprotein	5,00 %
Smältbart råprotein	2,10 %
Råfett	1,70 %
Växträd	27,00 %
Råaska	6,90 %
Energi (DE)	7,70 MJ

Kalcium	0,70 %
Fosfor	0,20 %
Natrium	0,10 %
Magnesium	0,50 %

Stärkelse	3,50 %
Socker	4,60 %

ProCaval-Struktur kan ges till hästar av alla raser som kompletterande eller enda grovfoder.

Idealt för seniorhästar!

ProCaval-Struktur kan fodras torrt. Till hästar som äter hastigt eller visar avundsjuka vid fodringen rekommenderar vi att fodra **ProCaval-Struktur** uppblöt (1 liter **ProCaval-Struktur** med 1 liter vatten).

Utfodringsrekommendation för dagsgiva som enda grovfoder, till alla hästar och alla raser:

1,0 – 1,5 kg per 100 kg kroppsvikt uppdelat i 3 – 5 portioner!

Exempel på en dagsgiva till en häst som väger 550 kg:

ProCaval-Struktur som enda grovfoder:

Lätt/inget arbete*	
Småhäst/islandshäst	4,5–5,5 kg
Fullblod	5,5–6,5 kg
Stor häst	6,5–7,5 kg

* Vid betestillgång reduceras givan motsvarande!!

De angivna **ProCaval-Struktur** givorna måste alltefter häst och insatsområde kompenseras med vitamin- och mineralinnehållande marstall Müslifoder eller marstall Mineral-vitamin-koncentrat!

OBS! **ProCaval-Struktur** är en beställningsvara



1 liter = 230 gram



Grovfoder

Extruderat med lågt proteininnehåll

marstall ProCaval-Struktur – är via extruder-teknik ”öppnade” och lättsmälta fibrer. Lågt protein- och stärkelseinnehåll. Lätt att blanda i kraftfodret. Mag- och tarmaktivt strukturfoder för hästar som äter hastigt samt problemhästar. Luktat gott, smakar gott och är lätt att tugga. Ideal grovfoder-/delersättning till seniorhästar!

marstall ProCaval-Struktur – vid extruderandet sprängs halmens skyddande vaxskikt och den fasta fiberbindningen med hjälp av tryck, värme och fuktighet. Mikroberna i tjocktarmen kan därmed spjälka de råfiberbundna cellinnehållsämnen bättre och göra dem smältbara för hästen.

De extruderade fiberchipsen är lätta och har stor volym. Denna speciella struktur utlöser en ”tugg-sug”-mekanism och säkrar därmed även hos seniorhästar och hästar med tuggproblem den nödvändiga grovfodermängden. **ProCaval-Struktur** kan antingen ersätta eller delvis ersätta höransonen. Den aromatiska doften och fina smaken håller även kräsna hästar kvar vid krubban.

ProCaval-Struktur består till största del av halm med öppnade fibrer. Extruderade halmfibrer binder mer vatten och hjälper till att stabilisera mag-tarmmiljön. **ProCaval-Struktur** lämpar sig därför också till hästar som har problem med vatten i avföringen. Desutom är halmprodukten proteinreducerad och har ett lågt stärkelseinnehåll.

ProCaval-Struktur kan också rekommenderas om hästen äter hastigt. En eller två händer fulla blandas med kraftfoderportionen och höjer tuggverksamheten, tiden det tar att äta upp och ger en bättre mättetskänsla. Dessutom kan **ProCaval-Struktur** höja råfiberandelen i sporthästars kraftfoderrika dagsgivor.

Genom det speciella produktionssättet är **ProCaval-Struktur** dammfritt och därför också idealiskt till hästar med damm- eller mögelsvampallergier. Varje dagsportion kan uppvärderas med **ProCaval-Struktur**.

Praktiskt, i robust kvadratförpackning, är den lätt att handskas med, stapla och kan komfortabelt transporteras till tävlingar eller tas med på resor.

marstall tips: **ProCaval-Struktur** bör fodras uppblött

ersättning

Tuggfrämjande och näringsrikt

marstall Basis – omtyckt grovfoder som ersättning för hö. Skonsamt hackat, lätt oljat och melasserat. Med stor andel värdefull lusern.

Basis är en skonande korthackad (2-6 cm), lätt oljad och melasserad lusern-halm-struktur-blandning. Den värdefulla proteinrika lusernen gör **Basis** tillsammans med vegetabilisk Ω -3-fettsyrerik olja till en näringsrik ersättning för grovfoder, och lämpar sig utmärkt vid kroppsuppbyggnad eller som grovfoderkomplement till sport- och avelshästar. De välsmakande råfiberkomponenterna intensiverar tuggverksamheten, vilket ökar salivproduktionen och förbättrar upptagbarheten av fodret.

Basis är omtyckt som enda grovfoder (ersättning för hö) i hästkliniker, professionella sportstall och överallt där en dammfri, alltid konstant hög grovfoderkvalitet med näringsrik, lättsmält sammansättning önskas.

Även för hödamm- och svampsporallergiker, seniorhästar, hästar i rehabilitation eller med tandproblem och med dålig foderomsättning är **Basis** en rekommendabel och högkvalitativ ersättning för hö.

Basis är dessutom ett lätttransporterat foder att ta med på resor (t.ex. tävlingar eller vandringsritter).

Basis

Tillskottsfoder till häst

Lusern strukturfoder

Sammansättning:

Råvaruinnehåll: Lusern hö (75 %), Halm,korn/vete (15 %), Rapsolja, raff. (5 %), Melass, sockerbeta (5 %)

Analysgaranti (per kg):

Råprotein	11,00 %
Smältbart råprotein	7,20 %
Råfett	4,80 %
Växtråd	26,00 %
Råaska	5,50 %
Energi (DE)	10,00 MJ

Kalcium	0,90 %
Fosfor	0,30 %
Natrium	0,20 %

Basis som högkvalitativ ersättning för hö:

Hästar av alla raser ca. 1,0–1,5 kg per 100 kg kroppsvikt/dag

Exempel på en dagsgiva:

Basis som enda grovfoder:

Småhästar	ca. 3,0–5,0 kg
Fullblod	ca. 5,0–6,0 kg
Halvblod	ca. 6,0–8,0 kg



1 liter = 120 gram



Den traditionella natu

Uppfriskande ...

marstall Sinfonie – den vitaliserande och uppfriskande örtmüsli utan havre. Utvalda naturörter i riven och skuren form för vitalitet, välbefinnande och fria andningsvägar. Som komplement och berikning av den dagliga fodringen, ideal till spannmål, pellets eller müsli.

Alla känner till den stärkande och upplivande kraften från örter och deras eteriska oljor. Deras helande verkan på organismen är också väldigt uppskattat inom humanområdet. Mångsidiga örtanvändningar verkar uppfriskande och stimulerande för blodomloppet och näringsomsättningen.

marstall Sinfonie innehåller ett flertal aromatiska örter i sin naturliga form, vilka alla har olika inverkan: välgörande och befriande på andningsvägarna, antioxiderande, antiseptisk, infektions-hämmande, slemlösande, immunmodulerande, urindrivande egenskaper m.m.

Sinfonie är en havrefri, aromatisk müsliblandning som passar alla hästar. Förutom örter innehåller den vitaliserande beståndsdelar såsom öljäst, Sinfonie-Vital-Pellets, linfrö och lusernstruktur. Det hjälper hästarna till en friare andning, mer välbefinnande och stärkt immunsystem.

Låter man **Sinfonie** svälla upp för 15 minuter i varmt vatten (1:1), utvecklas välgörande eteriska ångor, som vid ätandet inhaleras på ett skonsamt sätt. Det gör **Sinfonie** intressant som individuell hjälp till just problemhästar. Redan genom små Sinfonie-portioner gör att hästarna kan andas bättre.

Natur-ört-müsli

och stimulerande

Foderguide Sinfonie



Tillskottsfoder till häst

Hydrotermiskt expanderade spannmålsflingor:
Kornflingor (30%), Majsflingor (15%),

Sammansättning:

Råvaruinnehåll: Korn flingor (30%), Majsflingor (15%), Frukt/äpple (10%), Mannagrynskli (7%), Melass (Sockerbeta) (6%), Lusern hö (5%), Vetekli (4%), Havreskalkli (4%), Melasserad sockerbetsmassa (4%), Linfrö (3%), Öljäst (2%), Kalciumkarbonat (0,8%), Dikalciumfosfat (0,6%), Natriumklorid (0,6%) #

Analysgaranti (per kg):

Råprotein	9,60 %
Smältbart råprotein	7,40 %
Råfett	4,30 %
Växtträd	9,20 %
Råaska	6,80 %
Energi (DE)	11,50 MJ

Kalcium	0,90 %
Fosfor	0,40 %
Natrium	0,30 %
Magnesium	0,25 %

Fodertillsatser (per kg):

Fettlösliga vitaminer

Vitamin A som Vitamin A preparat (E 672)	25.700,00 I.E.
Vitamin D som Vitamin D3 (E 671)	1.100,00 I.E.
Vitamin E som Vitamin-E/all rac-alpha-Tocoferylacetat	500,00 mg
Vitamin K3 som Menadion-Nikotinsyreamid-Bisulfit-Preparat	6,40 mg

Vattenlösliga vitaminer

Vitamin C som L(+)-Askorbinsyra (rent ämne)	68,00 mg
Vitamin B1 som Thiaminmononitrat (rent ämne)	21,70 mg
Vitamin B2 som Riboflavinpreparat	6,80 mg
Vitamin B6 som Pyridoxolhydroklorid (rent ämne)	16,00 mg
Vitamin B12 som Vitamin B12 preparat	83,00 mcg
Biotin som Biotin preparat	505,00 mcg
Folsyra som Folsyrepreparat	10,30 mg
Kolinklorid som Kolinkloridpreparat	300,00 mg
Pantotensyra som Kalcium-D-Pantotenatpreparat	22,00 mg
Nikotinsyra som Nikotinsyrepreparat	35,00 mg

Spårämnen

Järn som Järn-(II)-sulfat, Monohydrat (E 1)	150,00 mg
Koppar som Koppar-(II)-sulfat, Pentahydrat (E 4)	43,00 mg
Zink som Zinkoxid (E 6)	300,00 mg
Mangan som Mangan-(II)-oxid (E 5)	154,00 mg
Jod som Kalciumjodat, utan vatten (E 2)	1,30 mg
Selen som Natriumselenit (E 8)	1,10 mg

Sinfonie som optimering av kraftfodergiva:

Dagsgiva:	
Småhästar	ca. 0,2–0,5 kg
Stora hästar	ca. 0,5–1,0 kg

Sinfonie ersätter lika mängd av det annars fodrade tillskottsfodret.

speciell vitamin- och spårämnescorrespondens (3 %), speciell örtblandning (5 %)

Passande i tid till pälsväxlingen i vår och höst kan vi rekommendera en stödjande, 40-dagars **Sinfonie** fodring för att aktivera ämnesomsättningen.

Många Sinfoniekunder berättar om positiva erfarenheter, framförallt hos äldre och känsliga hästar. Också i övrigt friska hästar, som plötsligt tappar arbetslusten och verkar matta, kan profitera från **Sinfonie** och dess mångfaldiga örtblandning.

Med **Sinfonie** kan varje hästfoder uppvärderas. Tack vare moderat energi och lågt proteininnehåll lämpar sig denna natur-ört-müsli perfekt som tillägg till en normal spannmåls-, pellet- eller müsliodring. Lusernstrukturen i **Sinfonie** bromsar upp äthastigheten och stimulerar tarmverksamheten. **Sinfonie** kan kombineras med havre eller vilket komplettkraftfoder som helst.

De speciella **marstall**-förpackningarna med dubbelmembran bevarar den intensiva aromen även under lagringen.

marstall tips: Med **marstallprodukter** ifrån den violetta **PLUS**-serien som **Sinfonie**, **Optimal** (s. 58) och **Mash** (s. 60) kan vi erbjuda din häst ett hälsosamt alternativ som kompensation till den normala fodringen.

marstall: Vi ger **Wellfeed®** ett namn.



Muslikoncentratet

Den "lilla portionen" till lättfodring

marstall Optimal – Vitalämnesrikt muslikoncentrat med leververksamma naturörter och struktur. Organiskt bundna spår- och mineralämnen från värdefulla naturkomponenter. Till komplettering och uppvärdering av alla dagsgivor. Redan små müslimängder täcker behovet. Stödjer lever, njure och hjärt- och kärlsystemet.

För lättfodrade hästar är "vanliga" kraftfoderrekommendationer vid lätt arbete för det mesta för näringsrika. Här vore ett mineral- och vitaminrikt, koncentrerat tillskottsfoder, alltså ett "müsli-koncentrat", där små portioner täcker dagsbehovet nödvändigt.

marstall Optimal är ett sådant müslikoncentrat. Ett bra alternativ till hästar som får en "hand full" müsli, plus mineralfoder (ca. 750 g **Optimal** täcker behovet till en stor häst).

Dessutom ger **Optimal** med små ytterligare kraftfodermängder välsmakande mångfald i varje vitalämnesfattiga mättnadsranson av hö/silage och spannmål/pellets och kompletterar dem individuellt.

Optimal innehåller förutom hydrotermiskt expanderad spannmål en mängd värdefulla naturkomponenter med hög biologisk tillgänglighet, vilket betyder, att kroppen kan uppta dem snabbt och effektivt. Öljäst hjälper tarmfloran och försörjer med B vitaminer och essentiella aminosyror. Kiselgur är ett viktigt näringsämne för bindväv, hovar och hår. Guldgult linfrö gör att hårremmen glänser och ger membranskyddande Ω -3-fettsyror. Vitlök stödjer immunsystemet,

havsalgsmjöl tjänar regleringen av syre samt som näringskälla på naturlig bas med organiska mineraler som kalcium, magnesium etc. Spårämnen som mangan, zink och koppar är tillsatta i organisk form med hög biologisk tillgänglighet. Dessutom främjar lusershacket tuggverksamheten och salivbildningen.

Den högdoserade natur-örtblandningen med värdefulla örter (t.ex. maria-tistel med det verksamma ämnet silymarin, maskrosrötter, brännässlor, hagtorn etc.) inom verkningdområdena lever, urinrör och hjärt- och blodkärlsomloppet och ger dessa organ bästa möjliga stöd. Dessutom avlastar de mindre kraftfodermängderna känsliga hästars organism.

Optimal kan fodras till hästar i alla sporter, från erhållningsbehov ända tills arbetsportioner som enda eller kompletterande müsli.

Som havrefritt koncentret, är Optimal bra att kombinera med andra marstallfodersorter eller havre.

med örter

drade hästar!

Foderguide Optimal



Tillskottsfoder till häst

**Hydrotermiskt expanderade spannmålsflingor:
Kornflingor (20%), Majsflingor (20%)**

Sammansättning:

Råvaruinnehåll: Korn flingor (20%), Majsflingor (20%), Frukttrav (äpple) (8%), Mannagrynskli (8%), Lusern hö (5%), Melasserad sockerbetsmassa (4,5%), Öljäst (4%), Linfrö (3%), Havsalgsmjöl (3%), Melass (Sockerbeta) (3%), Fodermjöl, vete (3%), Havreskalkli (3%), Mariatistelfrön (2,7%), Linfröextraktionsskrå (2%), Brännesselört, skuren (1,7%), Natriumklorid (1,5%), Maskrosrötter skurna (1,0%), Kalciumkarbonat (1%), Monokalciumfosfat (1,0%), Hagtomblad m. blommor (0,9%), Magnesiumoxid (0,5%), Vitiöksgranulat (0,2%) #

Analysgaranti (per kg):

Råprotein	10,00 %
Smältbart råprotein	6,80 %
Råfett	4,00 %
Växtträd	7,00 %
Råaska	10,50 %
Energi (DE)	11,50 MJ

Kalcium	1,10 %
Fosfor	0,50 %
Natrium	0,80 %
Magnesium	0,50 %

Fodertillsatser (per kg):

Fettlösliga vitaminer

Vitamin A som Vitamin A preparat (E 672)	45.000,00 I.E.
Vitamin D som Vitamin D3 (E 671)	2.000,00 I.E.
Vitamin E som Vitamin-E/all rac-alpha-Tocoferylacetat	720,00 mg
Vitamin K3 som Menadion-Nikotinsyreamid-Bisulfit-Preparat	9,50 mg

Vattenlösliga vitaminer

Vitamin C som L(+)-Askorbinsyra (rent ämne)	160,00 mg
Vitamin B1 som Thiaminmononitrat (rent ämne)	40,00 mg
Vitamin B2 som Riboflavinpreparat	18,00 mg
Vitamin B6 som Pyridoxolhydroklorid (rent ämne)	30,00 mg
Vitamin B12 som Vitamin B12 preparat	180,00 mcg
Biotin som Biotin preparat	1000,00 mg
Folsyra som Folsyrepreparat	20,00 mg
Kolinklorid som Kolinkloridpreparat	600,00 mg
Pantotensyra som Kalcium-D-Pantotenatpreparat	35,00 mg
Nikotinsyra som Nikotinsyrepreparat	60,00 mg

Spårämnen

Järn som Järn-(II)-sulfat, Monohydrat (E 1)	400,00 mg
Koppar sammantaget	75,00 mg
Därv som Koppar-(II)-sulfat, Pentahydrat (E 4)	73,00 mg
Därv som Koppar Glycin Koppar kelat, hydrat (E4)	2,00 mg
Zink sammantaget	520,00 mg
Därv som Zinkoxid (E 6)	508,00 mg
Därv som Glycin-Zinkkelat, hydrat (E6)	12,00 mg
Mangan sammantaget	295,00 mg
Därv som Mangan-(II)-oxid (E 5)	283,00 mg
Därv: som Glycin-Mangankelat, hydrat (E 5)	12,00 mg
Jod som Kalciumjodat, utan vatten (E 2)	2,50 mg
Selen som Natriumselenit (E 8)	1,90 mg

Tekniska tillsatsämnen (per kg)

Kieselgur (E 551 c)	10.000,00 mg
---------------------	--------------

speciell vitamin- och spårämnescorrelation (2 %), kieselgur (1 %)

OBS! **marstall Optimal** är en beställningsvara



1 liter = 450 gram



1) Optimal som enda kraftfoder, som stödjer leverfunktionerna (till 1,2 – 1,5 kg hö per 100 kg kroppsvikt och dag):

Hästar av alla raser: ca. 150 g per 100 kg kroppsvikt och dag

Exempel på Optimal som enda kraftfoder till hö:

Småhästar	ca. 0,40 - 0,50 kg / dag
Fullblod	ca. 0,50 - 0,75 kg / dag
Halvblod	ca. 0,75 - 1,0 kg / dag
Kallblod	ca. 1,25 - 1,5 kg / dag

2) Optimal som komplement till bestående portion*

(per 100 kg kroppsvikt och dag):

Hästar av alla raser: ca. 75 - 150 g per 100 kg kroppsvikt och dag

Exempel på en optimeringsportion (550kg kroppsvikt):

6-7 kg hö + 1 kg Pellets + 1kg Korn + 700g **Optimal***

Mängd alltefter portion och behov. Rationsberäkning rekommenderas!

Främjar matsmältning

Den lättsmälta färdigblandningen

marstall Mash – den goda formeln för bästa päls-glans och en aktiv matsmältning. Med värdefullt gult linfrö, fruktigt äppeldrav, kostfibrerrik kli och många andra matsmältningsfrämjande komponenter. Den lättsmälta och välsmakande diet-färdigblandningen av rena naturingredienser till alla hästar.

Mash är en lättsmält färdigblandning enligt beprövat recept med mångsidiga innehållsämnen som på naturligt sätt stimulerar aptiten, matsmältningen och ämnesomsättningen. Baserat på beprövade ursprungliga innehållsämnen, har receptet konsekvent vidareutvecklats enligt nyaste närings-vetenskapliga kännedom och erfarenheter. **Mash** stödjer den naturliga tarmfunktionen och lämpar sig perfekt som mellanmål med "tillskottsnytta".

De svällande slemämnena i det guldgula linfröet utverkar sig positivt på mag- och tarmslemhinnor och matsmältningen. Dessutom sörjer den höga andelen av fleromättade Ω -3-fettsyror vid regelmässig fodring för en glänsande hårrem. En varm måltid Mash är förnuftigt och rekommenderas vid t.ex. förstoppning, efter avmaskning, operationer eller födsel, även vid väderomslag, foderomställning och under pälsväxlingen på vår och höst. Generellt gör du din häst framförallt under vintern en tjänst med en varm måltid. Genom dess aptitstimulerande verkan är **Mash** även ideal för alla svårfodrade hästar. Från den grötliknande konsistensen profiterar alla hästar med tand- eller tuggproblem, framförallt seniorhästarna. Mash lämpar sig även som uppbyggnadsfoder efter

fysiska och psykiska stressfaser (tävling, transport, betäckning, omställning etc.)

I motsats till många andra Mash produkter på marknaden, avstår vi sedan länge från melass eller socker i **marstall Mash**. Som första producent började vi förfina vår omtyckta **Mash** med Steviablåd. Vår Mash är därigenom ännu smakligare.

Mash framställs utan tillsats av konserveringsmedel eller eteriska oljor. Då heller inga vitaminer eller mineralämnen blir iblandade kan **Mash** alltså utan problem kombineras med en veterinärbehandling. Mash har ett balanserat Ca:P förhållande och kan generellt användas som kraftfoderersättning, men då vore ett mineralämneskomplement nödvändigt.

Som vettigt mellanmål eller som varm omväxling till havre eller det vanliga kraftfodret är Mash alltid välkommet. Hästar äter gärna **Mash**.

Mash verkar tillförlitligt aptit- och matsmältningsstimulerande. Inget besvärligt kokande, mycket korta svälltider! 1-3 gånger i veckan reglerar tarmfunktionerna och ger en välsmakande, varm måltid för hästen!

ltningen

dningen

Foderguide



Mash

Tillskottsfoder till häst

**Hydrotermiskt expanderade spannmålsflingor:
Kornflingor (47%)**

Sammansättning:

Råvaruinnehåll: Korn flingor (47%), Vetekli (18,50%), Linfrö (10%), Extraherat Linskrå. (10%), Fruktdrav (äpple) (10%), Rapsolja raff. (2%), Kalciumkarbonat, Natriumklorid, Bockhornsklöver, Stevia

Analysgaranti (per kg):

Råprotein	13,50 %
Smältbart råprotein	9,50 %
Råfett	7,50 %
Växttråd	8,30 %
Råaska	5,20 %
Energi (DE)	12,50 MJ
Kalcium	0,80 %
Fosfor	0,40 %
Natrium	0,30 %
Magnesium	0,20 %

Fodringsanvisning:

Mash till reglering av matsmältningen:

Ponny	ca. 0,5 kg per dag
Fullblod	ca. 0,75 kg per dag
Halvblod	ca. 1,0 kg per dag

1-3 gånger per vecka tillbered ca. 0,5 – 1,0 kg **Mash** med varmt vatten i en hink eller likn.

Tillberedning:

Blanda t. ex. 1 liter **Mash** (1 liter = ca. 0,5 kg **Mash**) med 1 liter varmt vatten. Låt det dra i ca. 15 – 20 minuter, rör om och fodra det ljummet.

Diet-tillskottsfoder till hästar för att kompensera vid kronisk störning av tjocktarmsfunktionen¹⁾, vid kronisk tunntarmsinsufficiens¹⁾ och vid rekonvalescens/vid undervikt²⁾.

marstall Mash lämpar sig för alla djur

Rekommenderad fodringstid:

¹⁾ Till att börja med 6 månader. ²⁾ Till återhämtning. Det rekommenderas att före fodring eller vid längre tids fodring inhämta veterinärs råd.

OBS! **marstall MashToGo** är en beställningsvara

marstall MashToGo –den praktiska Mash portionsförpackningen!

Så enkelt och snabbt har Mash aldrig förut kunnat tillberedas. Utan att leta efter hinken, vattenkokaren eller klistriga skedar.

Fyll den stabila värmetåligen 500 g portionsförpackningen med ca. 1 liter hett vatten, låt det svälla upp och svalna av lite – färdigt att fodra.



För en portion **Mash** emellanåt, på tävling eller på resor eller – som ideal "småsak" att skänka bort!



1 liter = 450 gram



Spannmålsfritt mineralfoder till häst

Mineraler, vitaminer, elektrolyter

Sammansättning:

Råvaruinnehåll: Äppelgrav (15%), Solorosskal (15%), Natriumklorid (15%), Melasserad sockerbetsmassa (14%), Kalciumkarbonat (12%), Monokalciumfosfat (8%), Magnesiumoxid (6%), Öljust (4%), Rapsolja, raff. (Sockerbeta) (2%), #

Analysgaranti (per kg):

Råprotein	4,30 %
Smältbart råprotein	3,30 %
Råfett	3,90 %
Växtträd	12,00 %
Råaska	48,00 %
Energi (DE)	3,40 MJ

Kalcium	6,00 %
Fosfor	2,00 %
Natrium	5,80 %
Magnesium	3,50 %

Fodertillsatser (per kg):**Fettlösliga vitaminer**

Vitamin A som Vitamin A preparat (E 672)	480.000,00 I.E.
Vitamin D som Vitamin D3 (E 671)	20.000,00 I.E.
Vitamin E som Vitamin-E/all rac-alpha-Tocoferylacetat	6.500,00 mg
Vitamin K3 som Menadion-Nikotinsyreamid-Bisulfid-Preparat	80,00 mg

Vattenlösliga vitaminer

Vitamin C som L(+)-Askorbinsyra (rent ämne)	1.500,00 mg
Vitamin B1 som Thiaminmononitrat (rent ämne)	300,00 mg
Vitamin B2 som Riboflavinpreparat	120,00 mg
Vitamin B6 som Pyridoxolhydroklorid (rent ämne)	250,00 mg
Vitamin B12 som Vitamin B12 preparat	2.000,00 mcg
Biotin som Biotin preparat	12.000,00 mcg
Folsyra som Folsyrepreparat	200,00 mg
Kolinklorid som Kolinkloridpreparat	5.100,00 mg
Pantotensyra som Kalcium-D-Pantotenatpreparat	270,00 mg
Nikotinsyra som Nikotinsyrepreparat	440,00 mg

Spårämnen

Järn som Järn-(II)-sulfat, Monohydrat (E 1)	2.800,00 mg
Koppar som Koppar-(II)-sulfat, Pentahydrat (E 4)	700,00 mg
Zink som Zinkoxid (E 6)	5.000,00 mg
Mangan som Mangan-(II)-oxid (E 5)	2.000,00 mg
Jod som Kalciumjodat, utan vatten (E 2)	17,00 mg
Selen som Natriumselenit (E 8)	16,10 mg

Force som speciell vitamin- och mineralförsörjning:

Ponny		ca. 20–50 g/dag
Fullblod, Halvblod	Fritid	ca. 70–80 g/dag
	Sport	ca. 90–120 g/dag
	Senior	ca. 100 g/dag

Islands-, Västerhäst	Fritid	ca. 40–60 g/dag
	Sport	ca. 80–100 g/dag

Föl	7.–12. e månaden	ca. 20–50 g/dag
	13.–36. e månaden	ca. 60–80 g/dag

speciell vitamin- och spårämnesblandning (6 %)



1 Mätskopa = 100 gram



Mineraler och

Ur krubban

marstall Force – ett välsmakande, komplett mineralfoder i mycket hög kvalitet till alla slags hästar, från fritids- till sporthästar! Med värdefull öljust och alla viktiga vitaminer, mineraler samt spårelement till alla slags hästar! Utan spannmål!

Rekommenderas till sporthästar, avelshingstar, avelsston, föl, unghästar, äldre hästar, fritids-hästar, ponnyer, islandshästar och westernracer.

Force är genom förhållandet Ca:P, bäst som tillskott till hö-/kornrationen, men kan också kombineras med andra **marstall** fodersorter.

Enligt undersökningar, är knappt hälften av alla hästar för dåligt försörjda med selen (Müller m. fl., 2012). Detta återspeglar både låga seleninnehållet i grovfodret, men även det saknade medvetandet, att man måste kompensera det med ett kvalitetsmineralfoder.

marstall Force är ett toppkvalitets mineralfoder med koncentrerat innehåll av vitaminer, mineral- och spårämnen (som t.ex. selen, koppar och zink). Hö-/spannmålsfoderstater kompenseras och blir fullständiga genom **Force**.

Force är absolut välsmakande och äts därför gärna av hästen. Den extra lilla pelletsen kan doseras individuellt och precis för varje häst och varje arbetsinsats och hjälper därmed till att täcka behovet. Just bland hästar inom toppsport är detta av största vikt. Med värdefull öljust är **Force** dessutom en högkvalitativ proteinleverant som innehåller essentiella aminosyror och därför mycket omtyckt bland sporthästägare och uppfödare. Fodring av fler enskilda preparat är överflödigt.

h vitaminer n eller handen

marstall **Stall-Riegel** och **Weide-Riegel**
kan fås som:



Dosering av **Stall-Riegel / Weide-Riegel**:
Ponny ½ bricka/dag (ca. 25 g)
Småhästar 1 bricka/dag (ca. 50 g)
Storhästar 2 brickor/dag (ca. 100 g)



marstall Stall-Riegel och Weide-Riegel till daglig individuell mineralämnes- och vitaminförsörjning. De välsmakande brickorna (kex) äts som godis direkt ur handen och är enkla att dosera! **Stall-Riegel** finns i vårt sortiment året runt, **Weide-Riegel** endast till betestiden

marstall Stall-Riegel är ett högkvalitativ vitamin- och mineralkomplement med smaklig lusern för försörjning hela året av hästar som hålls i stall eller gruppstall, vid låg eller sportslig belastning. Innehåller alla nödvändiga vitaminer, mineral- och spårämnen. Förhållandet Ca : P är med 3 : 1 speciellt vidare för att kompensera en ensidig hö-spannmålsfodring.

Weide-Riegel är en kostfiberrik bricka (kex) till speciell mineral- och spårämnesförsörjning för hästar som går på bete. Då betesgräs i vanliga fall innehåller nog med vitaminer, innehåller **Weide-Riegel** inga vidare tillsatta vitaminer. För att hjälpa matsmältningen med det råfiberrika betesgräset innehåller de mycket kostfiberrikt kli.

Stall- och Weide-Riegel lämpar sig för alla hästar. Den praktiskt portionerbara brickformen gör framförallt fodringen till robust hållna hästar lättare.

Foderguide Stall-Riegel



Tillskottsfoder till häst

Mineral-vitamin-brickor



Sammansättning:

Råvaruinnehåll: Fodermjöl, vete (45%), Lusengrönmjöl (15%), Mannagrynskli (4%), Fodermjöl, havre (7,5%), Natriumklorid (6%), Maltextrakt (2,5%), Magnesiumoxid (3,5%), Kalciumkarbonat (3%), Dikalciumfosfat (3%), #

Analysgaranti (per kg):

Råprotein	11,50 %
Smältbart råprotein	7,50 %
Råfett	3,50 %
Växträd	8,00 %
Råaska	20,00 %
Kalcium	2,50 %
Fosfor	0,80 %
Natrium	2,40 %
Magnesium	1,90 %

Fodertillsatser (per kg):

Fettlösliga vitaminer

Vitamin A som Vitamin A preparat (E 672)	480.000,00 I.E.
Vitamin D som Vitamin D3 (E 671)	20.000,00 I.E.
Vitamin E som Vitamin-E/all rac-alpha-Tocoferylacetat	5.500,00 mg
Vitamin K3 som Menadion-Nikotinsyreamid-Bisulfit-Preparat	70,00 mg

Vattenlösliga vitaminer:

Vitamin C som L(+)-Askorbinsyra (rent ämne)	1.270,00 mg
Vitamin B1 som Thiaminmononitrat (rent ämne)	250,00 mg
Vitamin B2 som Riboflavinpreparat	110,00 mg
Vitamin B6 som Pyridoxolhydroklorid (rent ämne)	210,00 mg
Vitamin B12 som Vitamin B12 preparat	1.690,00 mcg
Biotin som Biotin preparat	10.100,00 mcg
Folsyra som Folsyrepreparat	170,00 mg
Kolinklorid som Kolinkloridpreparat	4.000,00 mg
Pantotensyra som Kalcium-D-Pantotenatpreparat	200,00 mg
Nikotinsyra som Nikotinsyrepreparat	360,00 mg

Spårämnen

Järn som Järn-(II)-sulfat, Monohydrat (E 1)	2.450,00 mg
Koppar som Koppar-(II)-sulfat, Pentahydrat (E 4)	600,00 mg
Zink som Zinkoxid (E 6)	4.200,00 mg
Mangan som Mangan-(II)-oxid (E 5)	1.800,00 mg
Jod som Kalciumjodid, utan vatten (E 2)	14,40 mg
Selen som Natriumselenit (E 8)	14,00 mg

speciell vitamin- och spårämnesförblandning (4,5 %)

Foderguide Weide-Riegel



Tillskottsfoder till häst

Müslibrickor



Sammansättning:

Råvaruinnehåll: Vetegräs (40%), Fodermjöl, vete (20%), Vetekli (10%), Natriumklorid (7%), Fodermjöl, havre (6%), Magnesiumoxid (4%), Kalciumkarbonat (4%), Maltextrakt (3%), Dikalciumfosfat (2%), #

Analysgaranti (per kg):

Råprotein (RP)	10,50 %
Smältbart råprotein	6,80 %
Råfett	4,20 %
Växträd	5,00 %
Råaska	20,00 %
Kalcium	2,60 %
Fosfor	0,90 %
Natrium	3,40 %
Magnesium	3,00 %

Fodertillsatser (per kg):

Spårämnen

Järn som Järn-(II)-sulfat, Monohydrat (E 1)	2.700,00 mg
Koppar som Koppar-(II)-sulfat, Pentahydrat (E 4)	480,00 mg
Zink som Zinkoxid (E 6)	3.450,00 mg
Mangan som Mangan-(II)-oxid (E 5)	1.800,00 mg
Jod som Kalciumjodid, utan vatten (E 2)	13,00 mg
Selen som Natriumselenit (E 8)	11,00 mg

* spårämnesförblandning (4 %)

Tillskottsfoder till häst

Hydrotermiskt expanderade spannmålsflingor:
Kornflingor (27 %), Majsflingor (15 %)

Sammansättning:

Råvaruinnehåll: Korn flingor (27 %), Majsflingor (15 %), Manna-grynskli (14 %), Melasserad sockerbetsmassa (8 %), Havreskalkli (5 %), Gräs från "året-runt-ångar", torkat (5 %), Havsalgsmjöl (5 %), Öljäst (4 %), Linfrö (4 %), Fodermjöl, vete (3 %), Melass (Sockerbeta) (2 %), Natriumklorid (0,5%), Vitlöksgranulat (0,5%) #

Analysgaranti (per kg):

Råprotein	10,50 %
Smältbart råprotein	7,00 %
Råfett	4,00 %
Växtträd	7,50 %
Råaska	11,80 %
Energi (DE)	10,50 MJ

Kalcium	0,90 %
Fosfor	0,50 %
Natrium	0,40 %
Magnesium	0,40 %

Fodertillsatser (per kg):**Fettlösliga vitaminer**

Vitamin A som Vitamin A preparat (E 672)	19.300,00 I.E.
Vitamin D som Vitamin D3 (E 671)	825,00 I.E.
Vitamin E som Vitamin-E/all rac-alpha-Tocoferylacetat	530,00 mg
Vitamin K3 som Menadion-Nikotinsyreamid-Bisulfid-Preparat	7,00 mg

Vattenlösliga vitaminer

Vitamin C som L(+)-Ascorbinsyra(rent ämne)	40,00 mg
Vitamin B1 som Thiaminmononitrat (rent ämne)	24,10 mg
Vitamin B2 som Riboflavinpreparat	6,20 mg
Vitamin B6 som Pyridoxolhydroklorid (rent ämne)	15,00 mg
Vitamin B12 som Vitamin B12 preparat	38,00 mcg
Biotin som Biotin preparat	255,00 mcg
Folsyra som Folsyrepreparat	7,50 mg
Kolinklorid som Kolinkloridpreparat	320,00 mg
Pantotensyra som Kalcium-D-Pantotenatpreparat	25,40 mg
Nikotinsyra som Nikotinsyrepreparat	44,00 mg

Spårämnen

Järn som Järn-(II)-sulfat, Monohydrat (E 1)	280,00 mg
Koppar sammantaget	41,00 mg
Därav som Koppar-(II)-sulfat, Pentahydrat (E 4)	38,60 mg
Därav som Koppar Glycin Koppar kelat, hydrat (E4)	2,40 mg
Zink sammantaget	315,00 mg
Därav som Zinkoxid (E 6)	297,00 mg
Därav som Glycin-Zinkkelat, hydrat (E6)	18,00 mg
Mangan sammantaget	165,00 mg
Därav som Mangan-(II)-oxid (E 5)	147,00 mg
Därav: som Glycin-Mangankelat, hydrat (E 5)	18,00 mg
Jod som Kalciumjodat, utan vatten (E 2)	2,00 mg
Selen som Natriumselenit (E 8)	1,00 mg

Tekniska tillsatsämnen (per kg):

Kieselgur (E 551 c)	20.000,00 mg
---------------------	--------------

ExZem-Müsli som tillskott:

Rekommenderad dagsgiva*:

Ponny	ca. 0,30–0,50 kg
Småhästar	ca. 0,50–0,75 kg
Halvblod	ca. 0,75–1,25 kg

***ExZem-Müsli** ersätter det annars fodrade kraftfoderet

#speciell vitamin-, spårämnes- och örtförblandning (5 %), kieselgur (2 %)

1 liter = 500 gram



ExZem-Müsli

För plåga

marstall ExZem-Müsli – naturbaserad special hud-aktiv-müsli (utan havre) till hästar.

Hästar med känslig eller redan skadad hud behöver en högre mängd av organiska (lätt för kroppen att utnyttja) spårämnen och även en balanserad tillsats av näringsämnen utan en alltför stor kraftfodergiva. ExZem-Müsli ger hästen högkvalitativa, organiska spårämnen som t.ex. koppar, zink, mangan som är speciellt viktiga för huden. ExZem-Müsli tar även hänsyn till allergikänsliga hästars högre behov för att förhindra underförsörjning.



Dessutom innehåller **ExZem-Müsli** ett flertal hälsosamma ämnen: havsalgsmjöl och kieselgur ger värdefull kiselsyra för hud och hår, vitlöksgranulat och speciella naturörter hjälper till att rena blodet och stödjer hudens funktioner. Öljäst är en välsmakande leverantör av essentiella aminosyror, särskilt viktig för hårets växt, Ω -3-fettsyror från linfrö verkar infektionshämmande.

Den höga koncentrationen av näringsämnen i **ExZem-Müsli** möjliggör små kraftfodermängder, vilket inte bara avlastar mag-tarm-trakten, utan även medför att **ExZem-Müsli** är en speciellt sparsam och ekonomisk müsli.

ExZem-Müsli bör fodras från februari till oktober. Hos starkt drabbade hästar är **ExZem-Müsli** det bästa fodret över hela året.

& ExZem-Plus

nde hästar

INFOCENTER:

En allergi är när immunförsvaret reagerar på särskilda och i normala fall ofarliga ämnen (allergener). Typiskt är symptom som vid en infektionsreaktion.

Vid sommareksem möts ett ärftligt allergianlag och en försvagad organism. Sommareksem utlöses genom ett myggstick (myggor, knott) och hästen reagerar allergiskt på dess salivproteiner. Detta gör att hästarna kliar sig oavbrutet. Ofta inflammationer de sår som uppstår. Vad som innebär kliande och smärta för hästen, betyder att hästägaren ofta förtvivlar.

Genom den nuförtiden allt vanligare öppenstall och beteshållning uppstår problematiken med sommareksem allt oftare, bland alla raser. Allt som allt spelar många faktorer en avgörande roll som t.ex. ras och avel, hållning, fodring, näringsbrist, betesmanagement, solljus etc.

marstall ExZem-Plus – naturligt fodertillskott till hästar med allergitendens och hudirritationer. Kristallin, mekaniskt förbehandlad naturlera. Avlastar kroppen från giftämnen för att stärka organismen på bästa möjliga sätt.

- **marstall ExZem-Plus** är en naturlig lera. De mekaniskt förbehandlade bentonit-montmorillonit lerpartiklarna (se INFOCENTER till höger) kan genom sin struktur, som består av många skikt, binda giftämnen, radikaler, tungmetaller och liknande störande och skadliga substanser. De med giftämnen lastade lerpartiklar resorberas inte, utan förs ut genom ändtarmen. Kroppen avgiftas redan innan de störande substanserna kan nå blodbanorna.
- Genom den höga affiniteten till H⁺-joner hjälper bentonit-montmorillonit dessutom till att hålla syra-bas-balansen konstant.
- Den stora ytan från lerpartiklarna utgör ett idealt koloniseringsställe för "goda" tarmbakterier. Detta främjar matsmältningen och därigenom även hästens vitamin- och näringsförsörjning.
- Mineraler från bentonit-montmorillonit frisätts eller utbytes alltefter koncentration i tarmen och står därmed kroppen till förfogande

Foderguide ExZem-Plus



Tillskottsfoder till hästar

Bindemedel, klumpförebyggande medel och koaguleringsmedel:
Bentonit-Montmorillonit (E 558) 100 %

ExZem-Plus som kompenserande fodertillskott:

Ponny (ca. 250 kg)	ca. 10–15 g/dag	= ca. 1/2 måtskopa
Småhästar (ca. 450 kg)	ca. 15–20 g/dag	= ca. 2/3 måtskopa
Halvblod (ca. 550 kg)	ca. 20–30 g/dag	= ca. 1 måtskopa

Utfodringsrekommendation:

Fodra i förbindelse med ett tillskottsfoder och i den angivna mängden. Minerallera är neutral i likt och smak.

Eftersom den är så fint mald, ska man helst fodra **ExZem-Plus** blandat med din hästs älskingsmat eller med en speciellt aromatisk sorts foder som t.ex. **marstall Sinfonie** eller **marstall Mash**.

Högstvärde per kg foder:

Bentonit-Montmorillonit 20.000 mg

Motsvarar till en stor häst som väger ca 550 kg ca:

Max 120 g ExZem-Plus/häst och dag

Fodringslängd:

Från februari till oktober i en tidsperiod på 1-3 år, alltefter häst. För starkt drabbade hästar kan det vara bra att fodra det hela året.

Tips: **ExZem-Plus** och **ExZem-Müsli** - den starka duon!

Mätbägare finns med i burken.

INFOCENTER Bentonit-Montmorillonit:

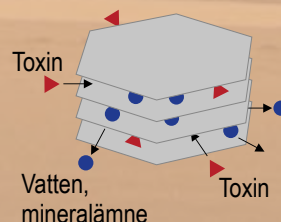
Skikt-leran Bentonit-Montmorillonit uppstår genom sedimentation av vulkanisk aska och räknas till de så kallade skikt-silikaten.

Det utmärker sig genom följande egenskaper:

Stor yta (400 – 600 m²/g)

Hög kationutbyteskapacitet

Hög vattenupptagningsförmåga



OBS! **marstall ExZem-Plus** är en beställningsvara

1 mätbägare = 30 gram



Darm-Regulator

Tillskottsfoder till häst

Den tredubbla hjälpen mot vatten i avföringen & co

Sammansättning:

Råvaruinnehåll: Råvaruinnehåll: Lignocellulosa (45 %), Sojaskal (20 %), Melasserad sockerbetsmassa (3 %), Rapsolja, raff (1 %) #

Analysgaranti (per kg):

Råprotein	3,20 %
Smältbart råprotein	0,50 %
Råfett	2,20 %
Växträd	36,80 %
Råaska	21,30 %
Energi (DE)	3,50 MJ

Kalcium	2,00 %
Fosfor	0,01 %
Natrium	0,01 %

Tekniska tillsatssämnen (per kg):

Kiselgur (E 551 c)	195,00 g
Äppelpektin (E 440)	50,00 g

Zootekniska tillsatssämnen (per kg):

Saccharomyces cerevisiae CBS 493.94	10,2 x 10 ¹⁰ KBE
-------------------------------------	-----------------------------

Darm-Regulator med många tarmlugnande naturingredienser:

Vid mycket vatten i avföringen (för 1-3 månader)
ca. 30-40 g per 100 kg kroppsvikt/dag

Vid lite vatten i avföringen/ för att hålla tarmfloran i balans
ca. 15-30 g per 100 kg kroppsvikt/dag
(för upp till 4 månader)

#Kiselgur (19,5 %), äppelpektin (5 %), speciella örter (4 %), levande jäst (2,5 %)

OBS! **marstall Darm-Regulator** är en beställningsvara



1 mätskopa = 100 gram



Tarm- oc

Tredubbelt motstånd mot vatten i avföringen

INFOCENTER:

Vatten i avföringen är ingen beskriven sjukdom, utan ett fenomen, som förekommer allt oftare bland hästar de senaste 20 åren. Orsakerna är individuellt olika och ofta ovissa. Men en ett är säkert: för häst och ägare är det ytterst obehagligt och väldigt omständigt och tar mycket tid att sköta.

marstall Darm-Regulator – den tredubbla hjälpen mot vatten i avföringen av rena naturingredienser. Vattenbindande komponenter, präbiotiska, tarmaktiverande näringsfibrer, probiotisk levande jäst.

marstall Darm-Regulator är ett foder som hjälper hästen att återställa den optimala tarmmiljön genom ett flertal naturliga och tarmlugnande komponenter.

På naturligt sätt är **Darm-regulator** den tredubbla strategin mot vatten i avföringen: „3-fach Ansatz“ gegen Kotwasser:

- Stabiliserar vatten och elektrolytbalansen
- Reglerar och främjar den ”goda” tjocktarmfloran genom probiotisk levande jäst
- Reglerar tarmmiljön genom lugnande örter och en speciell blandning tarmaktiverande, präbiotiska näringsfibrer, som **marstall Previta-Faser®**.

Fibrer är inte alltid fibrer!

Skillnaden ligger i detaljen. Previta härleds från ”prebiotisch” (präbiotisk) och ”vita”(livet) och står för en speciellt kombinerad, tarmaktiverande blandning av fiberämnen, som främjar speciellt de ”goda” tarmbakterierna. Därvid kompletterar de präbiotiska fibrerna i sina tarmaktiverande och tarmsanerande effekter, ”sköter” tarmen och främjar den optimala tarmmiljön.

Kombinationen med hästtypisk probiotika (t.ex. levande jäst) i receptet från **Darm-Regulator** är idealiskt.

marstall Darm-Regulator lämpar sig också för allmänna och skonande återuppbyggnad av tarmflora t.ex. efter avmaskningar, antibiotika behandlingar etc.

h hovreglering

Snabb tillväxt vid dåliga hovar

INFOCENTER:

Vid fång leder olika utlösande faktorer över en kedjereaktion till en störning av blodomloppet i hovladerhuden. Följden är att lamellerna lossnar från det cellbildande skiktet och genom denna avskiljning börjar hovbenet rotera, i värsta fall kan den penetrera sulan.

marstall Huf-Regulator – med organiska spårelement och många andra naturingredienser. Örtor som främjar blodflödet, bättre försörjning av läderhudcellerna med näringsämnen för cellämnensättning och nybildning av celler. Stödjer regenerationsväxten av skadade hovar och för varaktigt stabila hovar.

Porösa, spröda, spruckna, mjuka eller dåligt växande hovar är inte sällan hos hästar. Det finns även många hästägare som kämpar med värre problem som t.ex. fång.

I motsats till klassiska hov-tillskottsfoderprodukter, som grundar i överdrivet höga biotin givor, går **marstall** med **Huf-Regulator** en naturlig väg.

Genom flerårigt samarbete med veterinärer och hovslagare, utvecklades receptet av högkvalitativa och hovreglerande ingredienser.

Huf-Regulator ger hästen en mångfald av organiska näringsbyggstenar med hög biologisk tillgänglighet. Genom en speciell blandning av vitaminer, mineraler, proteiner (hög andel öljäst), vitalämnen, örter och organiska spårämnen (zink, koppar, mangan) stimuleras blodflödet i de kapillära blodådrorna i hovladerhuden.

Huf-Regulator kan användas till att stödja den regenererande växten hos hästar som redan har skadade hovar.

Huf-Regulator kan även med fördel användas för att förbättra den allmänna hov- och hornkvaliteten. Grunden till kroniskt mjuka eller porösa hovar är ofta det sätt hästen hålls på eller fodret. Med reducerad dosering och regelmässig fodring, ger **Huf-Regulator** hästarna speciellt viktiga fodrings-byggstenar, som kan hjälpa till att varaktigt förbättra horn- och hovkvalitet.

Foderguide



Huf-Regulator

Tillskottsfoder till häst

Den naturliga försörjningen av hoven!

Sammansättning:

Råvaruinnehåll: Fodermjöl, vete (27 %), Öljäst (15 %), Extraherat Linskrä (15 %), Havsalgsmjöl (13 %), Melass (Sockerbeta) (4 %), Vitlöksgranulat (2 %), Natriumklorid (2 %), #

Analysgaranti (per kg):

Råprotein	16,80 %
Smältbart råprotein	12,00 %
Råfett	2,90 %
Växtråd	2,20 %
Råaska	29,00 %
Energi (DE)	8,40 MJ

Kalcium	4,80 %
Fosfor	0,90 %
Natrium	0,80 %
Magnesium	1,20 %

Fodertillsatser (per kg):

Fettlösliga vitaminer

Vitamin A som Vitamin A preparat (E 672)	50.000,00 I.E.
Vitamin D som Vitamin D3 (E 671)	2.000,00 I.E.
Vitamin E som Vitamin-E/all rac-alpha-Tocoferylacetat	800,00 mg
Vitamin K3 som Menadion-Nikotinsyreamid-Bisulfit-Preparat	20,00 mg

Vattenlösliga vitaminer

Vitamin C som L(+)-Askorbinsyra (rent ämne)	100,00 mg
Vitamin B1 som Thiaminmononitrat (rent ämne)	60,00 mg
Vitamin B2 som Riboflavinpreparat	15,00 mg
Vitamin B6 som Pyridoxolhydroklorid (rent ämne)	40,00 mg
Vitamin B12 som Vitamin B12 preparat	100,00 mcg
Biotin som Biotin preparat	675,00 mcg
Folsyra som Folsyrepreparat	20,00 mg
Kolinklorid som Kolinkloridpreparat	800,00 mg
Pantotensyra som Kalcium-D-Pantotenatpreparat	65,00 mg
Nikotinsyra som Nikotinsyrepreparat	115,00 mg

Spårämnen

Järn som Järn-(II)-sulfat, Monohydrat (E 1)	400,00 mg
Koppar sammantaget	100,00 mg
Därav som Koppar-(II)-sulfat, Pentahydrat (E 4)	84,00 mg
Därav som Koppar Glycin Koppar kelat, hydrat (E4)	16,00 mg
Zink sammantaget	680,00 mg
Därav som Zinkoxid (E 6)	560,00 mg
Därav som Glycin-Zinkkelat, hydrat (E6)	120,00 mg
Mangan sammantaget	460,00 mg
Därav som Mangan-(II)-oxid (E 5)	340,00 mg
Därav: som Glycin-Mangankelat, hydrat (E 5)	120,00 mg
Jod som Kalciumjodat, utan vatten (E 2)	5,00 mg
Selen som Natriumselenit (E 8)	3,00 mg

Tekniska tillsatsämnen (per kg):

Kieselgur (E 551 c)	70,00 g
---------------------	---------

Huf-Regulator för en naturbaserad god hov:

Intensivförsörjning över 3-5 månader	ca. 30 g per 100 kg kroppsvikt/dag
Höjd försörjning över 12 månader	ca. 15 g per 100 kg kroppsvikt/dag
Som längre tids giva	ca. 8 g per 100 kg kroppsvikt/dag

speciell ört-, spårämnes- och vitaminförblandning (15 %), kieselgur (7 %)

OBS! **marstall Huf-Regulator** är en beställningsvara



1 mätskopa = 100 gram



Foderguide

Amino-Muskel PLUS

marstall.
SPEZIAL

Tillskottsfoder till häst

Aminosyrekoncentrat

Sammansättning:

Råvaruinnehåll: Mannagrynskli (21 %), Fodermjöl, vete (15 %), Fodermjöl, majs (15 %), Skummjölkspulver (13 %), Melass (Socker-beta) (4 %), Rapsolja, raff. (2 %), Bockhornsklöver (2 %) #

Analysgaranti (per kg):

Råprotein	34,50 %
Smältbart råprotein	29,20 %
Råfett	5,00 %
Växtträd	3,30 %
Råaska	2,30 %
Energi (DE)	14,50 MJ

Kalcium	0,20 %
Fosfor	0,30 %
Natrium	0,10 %

Aminosyror

Cystin	0,10 %
Leucin	0,40 %

Fodertillsatser (per kg):

Aminosäuren

L-Lysin	7,40 %
L-Treonin	9,20 %
DL-Metionin	9,00 %
L-Tryptofan	3,10 %

Amino-Muskel PLUS till muskelregeneration och muskeluppbyggnad

Till fritidshästar:

Ponny	ca. 40–50 g/dag
Fullblod	ca. 50–70 g/dag
Halvblod	ca. 70–90 g/dag

Till sporthästar:

Ponny	ca. 60 – 80 g/dag
Fullblod	ca. 80–100 g/dag
Halvblod	ca. 100–120 g/dag

Dosering:

Till sporthästar bör Amino-Muskel PLUS ges inom en timme efter sportlig belastning (träning/tävling)

speciell aminosyreförblandning (28 %)

OB! marstall Amino-Muskel Plus är en beställningsvara



1 full mätskopa = 90 gram



Extra tillskott f



INFOCENTER:

Ett tillskott av den essentiella aminosyran lysin, ledde redan i en forskning med unghingstar till signifikant bättre muskelutveckling (Koslowski, 2008). Ytterligare tillfodrade aminosyror ledde till reducerad proteolys (proteiners nedbrytning) i musklerna efter löpbandsträning (Van den Hoven, Spona m.fl., 2010).

marstall Amino-Muskel PLUS – för koncentrerad försörjning med essentiella aminosyror. För en snabb muskeluppbyggnad och en förkortad regenerationsfas.

Bara när alla nödvändiga aminosyror i dess rätta mängd står kroppen till förfogande (balanserat Aminosyreförhållande), är optimala funktioner eller vävnadsbildning som t.ex. muskeluppbyggnad möjliga. En brist av aminosyra kan begränsa t.ex. muskelbildningen (mer info se s. 30)

Endast med en vältränad och utpräglad muskulatur kan hästen prestera på toppnivå. I den moderna hästfodringen praktiseras mest en proteinfattig fodergiva. Samtidigt måste man beakta att särskilt sporthästar måste försörjas med högvärdigt protein, som är rikt på essentiella aminosyror, som näringskälla till muskulaturen. Muskelfibrerna utgör minst 40% av hästens vikt.

Amino-Muskel PLUS innehåller ett idealt aminosyremönster, så som det förekommer i muskulaturen, och försörjer muskeln med alla nödvändiga essentiella aminosyror. Fodras det 1 – 1,5 timmar efter belastning (träning eller tävling), stödjer det en snabbare regeneration av musklerna efter belastning, samt håller hela muskeluppbyggnaden i optimal form.

Amino-Muskel PLUS utvecklades i samarbete med Prof. Dr. Spona från Wien, Vitalogic.

ör sporthästar!

marstall Subito Elektrolyt-Komplex-tillskott – förnyar de förlorade elektrolyter efter överdriven svettförlust eller vid stark diarée.

Hästar kan under den varma årstiden eller vid stark kroppslig belastning (intensiv träning, tävlingsinsats, elitsport eller distansritter) tappa mer än 30 liter svett per dag. Samtidigt spolas betydande mängder värdefulla elektrolyter ut. Plötsliga och massiva prestationsnedgångar kan vara följden. Elektrolyter, som t.ex. natrium, klor och kalium är oumbärliga i kroppen, då de medverkar i alla cellfunktioner. De reglerar t.ex. vattenbalansen i kroppen och pH värdet i blodet. Även för funktioner från nerv- eller muskelceller behövs de. För att undvika prestationsnedgångar, framförallt hos sporthästar, måste elektrolyterna ersättas så snabbt som möjligt.

Subito Elektrolyt-tillskott innehåller alla nödvändiga elektrolyter, som förloras vid kraftig svettning eller diarée. Det högkvalitativa magnesiumacetatet i **Subito** är lätt tillgängligt för kroppen. Magnesium är framförallt viktigt för enzymer och för funktioner i muskelfvävnad och nervceller. **Subito** är vattenlöslig, och därför kan tillförseln ske mycket snabbt och praktiskt. Vid uthållighetsdiscipliner rekommenderar vi tillsatsen i allt vatten för att behålla arbetsviljan.

marstall Salzstein (med snöre) – Naturligt salt från Himalaya regionen! Bordssaltkvalitet >97,5 % NaCl. Varje sten är ett unikat!

Vid uppståndelsen av Himalayas bergmassiv, för 250 miljoner år sedan, bildades i dess sydvästliga utlöpare enorma saltlagringar. **marstall Salzsteine** bryts ned av gruvmän, stycke för stycke, tvättas i saltlag, torkade i solen och separat förpackade. Helt annorlunda än salt som utvinns genom att tvätta ut saltgruvor med ånghögtryck, innehåller saltstenarna alla naturliga mineral- och spårämnen från äkta natursalt. Varje sten är ett unikat och så ren och rik på mineraler, som den dag den skapades. Varje **marstall Salzstein** har genom sitt höga innehåll av NaCl med >97,5 % bordssaltkvalitet enligt Codex Alimentarius (godkänt för livsmedel).

marstall Salzsteine är ytterst hårda och därför långlivade. Djuren kan inte bita av saltet. Genom det färdigborrade hålet och leveransen med snöre är de praktiska att hänga upp.

Foderguide Subito



Dietfodermedel till hästar

Elektrolyt-tillskott

Sammansättning:

Råvaruinnehåll: Druvsocker (33,4 %), Natriumklorid (27,5 %), Natriumbikarbonat (16 %), Kaliumklorid (15 %), Magnesiumacetat (0,8 %), Magnesiumoxid (0,3 %)

Analysgaranti (per kg):

Råaska	57,00 %
Kalcium	1,50 %
Natrium	15,00 %
Magnesium	0,30 %
Kalium	7,00 %
klor	23,00 %

Tekniska tillsatsämnen (per kg):

Kalciumformiat (E 238)	50.000,00 mg
Fumarsyra (E 297)	125,00 mg

Subito, elektrolytkompensation:

Normalprestation	ca. 40–60 g/dag
Toppsport, fördelat på 2-3 dagsportioner	ca. 60–120 g/dag

speciella tillsatsämnen (7 %)

OBS! **marstall Subito** är en beställningsvara

1 rågad mätskopa =
25 gram



Foderguide Salzstein



Foderråvara till hästar

Saltslicksten med snöre!

Sammansättning:

Innehållsämnen:

NaCl >98 % dessutom Mg, Cu, Fe, Zn, J, Mn i ursprungligt tillstånd

Naturlig, handarbetad, varje sten är unikat!



Foderguide Piano



Dietfodermedel till hästar

Magnesium-Fumarat med viktiga vitaminer och spårämnen!

Sammansättning:

Råvaruinnehåll: Druvsocker (58 %), Magnesiumoxid (16,3 %), Vasslepulver (5 %), Kalciumkarbonat (2,7 %), Magnesiumfumarat (1,3 %) #

Analysgaranti (per kg):

Råprotein	0,50 %
Råfett	4,00 %
Råaska	26,00 %

Kalcium	1,50 %
Magnesium	8,30 %

Fodertillsatser (per kg):

Fettlösliga vitaminer

Vitamin E som Vitamin-E/all rac-alpha-Tocoferylacetat 42.000,00 mg

Vattenlösliga vitaminer

Vitamin B1 som Thiaminmononitrat (rent ämne) 600,00 mg
Vitamin B12 som Vitamin B12 preparat 83.000,00 mcg

Spårämnen

Selen som Natriumselenit (E 8) 12,50 mg

Piano för lugnande effekt:

Småhästar/Ponny ca. 20–40 g/dag
Stora hästar ca. 40–60 g/dag

#speciella tillsatsämnen (16,7 %)

OBS! marstall Piano är en beställningsvara

1 rågad mätskopa = 25 gram



Foderguide Allegro



Tillskottsfoder till häst

Vitamin E + Selen-tillskott!

Sammansättning:

Råvaruinnehåll: Vetestärkelse (89 %), druvsocker (2 %) #

Analytische Bestandteile und Gehalte (je kg):

Råprotein	2,50 %
Råfett	0,30 %
Växtträd	1,00 %
Råaska	3,00 %

Fodertillsatser (per kg):

Fettlösliga vitaminer

Vitamin E som Vitamin-E/all rac-alpha-Tocoferylacetat 45.000,00 mg

Spårämnen

Selen som Natriumselenit (E 8) 10,00 mg

Allegro för hälsa och välbefinnande:

Småhästar/Ponny ca. 20–30 g/dag
Stora hästar ca. 50–60 g/dag

#speciella tillsatsämnen (9 %)

OBS! marstall Allegro är en beställningsvara

1 rågad mätbägare = 20 gram



Speci

För lugn

marstall Piano det speciella magnesium dietfodret till hästar. Magnesium-Fumarat med värdefulla vitamin B- och E-komplex, kalcium, selen och druvsocker! Beprövat mot tävlingsstress och stress vid resor, nervositet och oro. Hjälper muskel-regenerationen efter belastningar.

Hästen är ett flyktdjur. Ovana och nya situationer samt hotande ljud eller visuella intryck, som t.ex. fladdrande plast eller ovana hinder, leder snabbt till flyktreaktioner. Magnesium är viktigt för många enzyms funktioner, framförallt i nerv- och muskelvävnad.

Att fodra magnesium kan generellt minska stressituationer. Där kan organiska magnesiumföreningar, som t.ex. Magnesium-Fumarat tillgodogöras speciellt bra av kroppen.

marstall Piano är en högkvalitativ fodertillsats baserad på organiska magnesium-föreningar med vitaminer och selen.

Piano verkar lugnande på nervsystemet. Till hårt-arbetande hästar som t.ex. tävlar, hjälper **Piano** till att optimera och syretillförseln (snabbare regeneration).

marstall Allegro – tillskottsfoder för optimering av musklernas ämnesomsättning hos hästar. Förbättrad regenerering och motståndskraft genom cellreglerande vitamin E- och selen-tillskott.

Vitamin E- och selenbrist kan leda till cellskador (muskelfibrer) hos hästar eller till allmänt försvagande av immunsystemet. Vid längre tids brist kan till och med blivande skador på hjärtmuskeln uppstå. Taktfel, ovilja att samarbeta vid ridning eller en förspänd hals- och ryggmuskulatur kan vara siktbara symptom på denna brist. I värsta fall lönar sig en blod- eller håranalys.

marstall Allegro stödjer hästar med vitamin E- och/eller selenbrist. Tomma depåer fylls på och förnyas. Inom sport- och elitområdet är **Allegro** en viktig byggsten, så att hästar på ett positivt sätt kan omvandla träningsenheter och tunga belastningar i topp prestationer.

Vitamin E- och selen-tillskottet i **Allegro** ger ett viktigt bidrag till att förbättra musklernas ämnesomsättning och att skydda cellerna mot antioxidanter.

Genom den speciella givan av vitamin E kan också fruktbarheten hos ston förbättras.

...ellt ...

och dynamik

marstall Glissando – ett rent kollagen (protein) hydrolysat till hästar med värdefulla aminosyror. Idealt för remonter, sport- och seniorhästar vid stark belastning av lederna. Även som stödande näringsförsörjning till stödje- och bindväv vid degenererande processer (förslitning, avnötning) som spatt eller artros.

Vetenskapliga studier på människor, hundar och hästar visar de möjliga positiva påverkningarna från kollagenhydrolysat och gelatin i brosk- och skelettämnesomsättningen (Moskowitz m.fl. 2000; Weh&Petau 2001; Weide 2004; Appelt 2005). Effekterna förklaras genom den ökade försörjningen med aminosyrorna glycin och prolin, som spelar en viktig roll i kollagenämnesomsättningen. Man utgår från en minskning av brosknedbrytningen, en hjälp vid broskuppbyggnad, och en förbättring av vävnadsstrukturen. Användningen rekommenderas t.ex. till unghästar i träning (Appelt 2005).

Glissando är ett rent kollagenhydrolysat i högkvalitativ livsmedelskvalitet som försörjer stödje- och bindväv (brosk, senor och ledband) med aminosyror i naturlig form.

Tillskottsfodringen med **Glissando** lämpar sig för remonter, alltså hästar som genom att de växer och samtidigt arbetar blir dubbelt belastade, och även för alla andra hästar som förstärkt belastas i sport. Även till seniorhästar och årtligt belastade hästar, samt hos hästar som redan genom kända skador eller förslitningsskador förhindras, är användningen av **Glissando** att rekommendera.

marstall Rondo biotinprodukten med zink. För naturligt bra hovar, hår och hud! Även för högräktiga och digivande ston och föl som växer.

Många hästars hovar lider av dålig hornkvalitet. Förutom hästens miljö kan även brist på biotin, zink eller aminosyror vara en grund till långvariga hov-, hår- eller pälsproblem. Problemhovar är ofta mjuka, geggiga, spröda eller har till och med sprickor. Ofta visar bristen sig även genom en matt hårrem, hårrotsinflammationer, tappar överdrivet mycket hår och har hudproblem.

marstall Rondo levererar extra biotin och zink och ger därmed ett viktigt bidrag till att fylla upp tomma depåer. Hästens hov-, hud- och pälskvalitet förbättras varaktigt och elasticitet, dragfasthet och friska hornstrukturer uppnås igen. Även till högräktiga och digivande ston och föl som växer kan **Rondo** fodras för att säkerställa en tillräcklig biotin- och zinkförsörjning.

Foderguide Glissando



Foderråvara till hästar

Kollagenhydrolysat med värdefulla aminosyror!

Sammansättning:

Råvaruinnehåll: Kollagenhydrolysat (100 %)

Analysgaranti (per kg):

Råprotein	92,00 %
Råfett	0,00 %
Råaska	1,50 %
Växtträd	0,00 %
Lysin	3,40 %
Glycin	17,90 %
Prolin	12,30 %

Glissando som stödande näringsförsörjning:

Småhästar/Ponny	ca. 10–20 g/dag
Stora hästar/Remonter	ca. 20–40 g/dag
Intensivförsörjning/Äldre hästar	ca. 50–60 g/dag

OBS! **marstall Glissando** är en beställningsvara

1 struken mätskopa = 15 gram



Foderguide Rondo



Tillskottsfoder till häst

En Biotin-produkt

Sammansättning:

Råvaruinnehåll: Vetestärkelse, Druvsocker (2 %) #

Analysgaranti (per kg):

Råprotein	2,50 %
Råfett	0,30 %
Växtträd	1,00 %
Råaska	8,50 %

Fodertillsatser (per kg):

Vattenlösliga vitaminer	
Biotin som Biotin preparat	2.000.000,00 mcg

Spårämnen	
Zink som Zinksulfat, Monohydrat (E 6)	5.000,00 mg

Rondo som biotin tillskott:

Vid mycket dåliga hovar över 14-20 månader	ca. 15–30 g/dag
Som dagligt underhåll över 14-20 månader	ca. 10–20 g/dag

#speciella tillsatser (11 %)

OBS! **marstall Rondo** är en beställningsvara

1 struken mätskopa = 20 gram



Foderråvara till hästar

Vegetabilisk naturlig magstimulans!

Sammansättning:

Råvaruinnehåll:
 Brassica-groddar (Brassica oleracea) 100 %

Analysgaranti (per kg):

Råprotein	26,00 %
Råfett	32,00 %
Växtträd	16,10 %
Råaska	0,20 %

Magen-Schutz för att stimulera magen:

I extrema stressituationer och för att stödja mag-tarm funktionerna
 över en 2-3 månaders-period ca. 3 g/dag per 100 kg kroppsvikt

För allmänt stöd av mag-tarm funktioner
 över en 3-6 månaders-period ca. 2 g/dag per 100 kg kroppsvikt

Till föl när de fränks
 3 veckor innan till 3 veckor efter ca. 3 g/dag per 100 kg kroppsvikt

OBS! **marstall Magen-Schutz** är en beställningsvara

1 mätskopa = 10 gram



Foderråvara till hästar

Vitröksflingor – Rena, naturliga och torkade

Sammansättning:

Råvaruinnehåll: Vitlöksflingor (100 %)

Analysgaranti (per kg):

Råprotein	14,80 %
Råfett	0,30 %
Växtträd	2,00 %
Råaska	2,70 %

Kabaro blandas i det dagliga kraftfodret:

Småhästar/Ponny ca. 10–20 g/dag
 Stora hästar ca. 20–40 g/dag



1 struken mätskopa = 10 gram



marstall Magen-Schutz – Fibergranulat med sekundära plantämnen: rik på naturliga antioxidanter som glukosinolater och flavonoider! Beprövat vid magkänsliga, sensibla hästar och till hästar med hög fysisk och psykisk belastning.

Stress "slår" inte bara oss människor på magen. Olika forskningar visar att magproblem hos hästar uppträder oftare än hittills trott. Annorlunda än hos människorna producerar hästarna alltid magsyra. Detta blir till problem när hästen är utan grovfoder längre tid, äter för stora kolhydratrika måltider eller är utsatt för hög fysisk och psykisk belastning (t.ex. dålig eller ny uppställning, tävling, transport etc.). Ofta leder också fränksstressen hos ett föl till en livstids dålig mage. Till magirritationer tenderar även hästar som fodras med dåligt hö eller är utsatta för andra fodringsfel. **marstall Magen-Schutz** tar till vara de positiva erfarenheter som gjorts med kälväxter. **Magen-Schutz** består till 100 % av frystorkade brassica-groddar. Fibergranulatet är rikt på sekundära plantämnen som glukosinolater, sulforafan och flavonoider. Dessa har en bevisad antibakteriell, lokalt infektionshämmande och antioxidativ verkan. Som radikalfångare verkar de speciellt mot oxidativ stress, reglerar syrabalansen och hjälper på så sätt till att harmonisera mag- och tarmmiljön och skydda kroppen från följderna av stressen.

marstall Kabaro – vitlök är rik på eteriska oljor och naturligt selen! Med det verksamma plantämnet allicin. Stödjer immunsystemet och ämnesomsättningen. Välsmakande och naturligt motvärn mot insekter.

I antiken skattades vitlök högt, som läkemedel och universellt näringstillskott. Pyramidarbetare i Egypten fick dagligen vitlök till stärkning och motstånd mot parasiter. 1989 var vitlök årets medicinska planta i Tyskland. Vitlök innehåller det svavelhaltiga innehållsämnet alliin och är en naturlig selen leverantör. Bevisat och beskrivet blev ett flertal effekter, t.ex. antibakteriell, antiviral, svampdödande, koaguleringshämmande, skyddar hjärtat, skyddar levern etc.

marstall Kabaro nyttjar dessa positiva erfarenheterna. **Kabaro** består av rena, skonande, torkade, vitlöksflingor av speciellt hög kvalitet. I motsats till färsk vitlök är länge hållbart och praktiskt att dosera, det kan blandas med kraftfodret. Trots alla obestridliga positiva fördelar kan extremt höga givor i längden utverka sig negativt på hästen. De här från **marstall** rekommenderade **Kabaro**-givorna ligger långt under.

ciellt innandet

marstall Sonnenlein – beprövad naturprodukt med naturlig formel för välbefinnande, motståndskraft och glänsande utstrålning. Slem- och kostfiberrik för en hälsosam matsmältning. Rik på Ω -3-fettsyror för vacker päls och frisk hud. Naturligt vitamin E och ytterligare energi.

Linfrö räknas till en av de äldsta kulturplantorna som såddes redan på stentiden. Bl.a. har de värdefulla slem- och kostfiberrika linfröna alltid hört till ett matsmältningsfrämjande, tarmskötande "husmedel".

marstall Sonnenlein är det speciellt högkvalitativa, guldgula linfröet i utsökt kvalitet. Den höga andelen av naturliga slem- och kostfiberämnen frisätts genom hett vatten. Detta stödjer hela matsmältningsprocessen, tarmen blir "skött" och avlastad. Dessutom utverkar sig linfrö positivt på inflammationer i mag- och tarmtrakten.

Den konstanta fodringen av **Sonnenlein** är också genom det höga innehållet av Ω -3-fettsyror (bra förhållande mellan Ω 3/ Ω 6 – fettsyrorna) att rekommendera. Därtill innehåller **Sonnenlein** mycket naturligt vitamin E, högvärdiga aminosyror och ger ett tillskott av energi i kraftfodergivan. **Sonnenlein** sörjer för en positivt glänsande hårrem, en elastisk hud och motståndskraft mot vädrets inflytande.

marstall Lein-Distel-Öl – kallpressad. Rik på Ω 3-fettsyror. För pälsglans, prestation och matsmältning.

Lin- och Mariatistelolja räknas till de högvärdigaste matoljorna med speciellt mycket essentiella omättade Ω -fettsyror, som har en viktig roll vid uppbyggnaden av en frisk cell och för en optimal cellämnensomsättning. Särskild betydelse tillkommer dessa livsnödvändiga fettsyrorna t.ex. vid blodådror, blodomloppet och den friska utvecklingen av foster etc. Linolja innehåller speciellt många Ω 3-fettsyror och har ett mycket bra Ω 3/ Ω 6-fettsyre-förhållande. Mariatistelolja är en naturlig vitamin E källa. Plantämnet silymarin från mariatisteln är dessutom lever-skyddande och lever-avgiftande.

marstall Lein-Distel-Öl är den ideala, koncentrerade energi- och prestationstillsatsen till sporthästar. Rik på fleromättade Ω -3-fettsyror och på naturliga E-vitaminer, och dessutom är den lättsmält och därigenom står energin hästen snabbt och koncentrerat till förfogande. Bredvid cellmembranensfunktion stärks motståndskraften och fettämnensomsättningen underlättas. Dessutom stödjer **Lein-Distel-Öl** mag- och tarmpassagen och ger en strålande pälsglans.

Foderguide Sonnenlein



Fodermedelråvara till hästar

Guldgult linfrö!

Sammansättning:

Råvaruinnehåll: Guldgult linfrö (100 %)

Analysgaranti (per kg):

Råprotein	20,00 %
Smältbart råprotein	13,60 %
Råfett	33,00 %
Växtträd	6,00 %
Råaska	4,20 %
Energi (DE)	21,50 MJ
Kalcium	0,25 %
Fosfor	0,55 %
Natrium	0,10 %
Kalium	0,70 %
Magnesium	0,50 %

Fettlösliga vitaminer

Vitamin E 30,00 mg

Sonnenlein för pälsglans och främjande av matsmältningen:

Exempel på dagsgiva för 2-3 månader eller varaktigt

Småhästar/Ponny/Föl	20–50 g	1–2½ mätskedar
Fullblod	60–80 g	3–4 mätskedar
Halvblod	60–100 g	3–5 mätskedar

OBS! **marstall Sonnenlein** är en beställningsvara



1 struken mätsked = 20 gram



Foderguide Lein-Distel-Öl



Tillskottsfoder till häst

Kallpressad olja!

Sammansättning:

Råvaruinnehåll: Linolja (95 %), Mariatistelolja (5 %)

Analysgaranti (per kg):

Råfett	99,90 %
Energi (DE)	39,00 MJ

Lein-Distel-Öl till energikoncentration:

Exempelgiva till en häst som väger 550 kg:

Normalbehov	ca. 20–50 ml/dag
Tävlingsssäsong	ca. 50–200 ml/dag
Sista fodring före topp prestation	ca. 200–300 ml/dag

OBS! Börja fodra långsamt över 5-7 dagar! Höga givor fördelas på 3 måltider per dag!

OBS! **marstall Lein-Distel-Öl** är en beställningsvara

1 matsked = 10 milliliter



Tillskottsfoder till hästar

Hästgodis i bästa marstall-kvalitet Den värdefulla belöningen!

Sund och god banansmak...

Banan i 1kg hink

Majs, vete, mannagrynskli, vegetabiliskt fett (palm), kalciumkarbonat, sött vasslepulver, bananchips 1 %, natriumklorid

Analysgaranti (per kg):

Råprotein	9,70 %
Råfett	6,60 %
Växtråd	2,50 %
Råaska	4,00 %

Kan även fås i 20 kg säck.

Morotskrisp, marstall godis med extra många morötter...

Morot i 1 kg hink

Majs, vete, morotsdrav torkat 10 %, vegetabiliskt fett (palm), sött vasslepulver, kalciumkarbonat, natriumklorid

Analysgaranti (per kg):

Råprotein	9,00 %
Råfett	6,00 %
Växtråd	3,50 %
Råaska	5,30 %

Kan även fås i 20 kg säck

Knaprig och fruktig – god smak som alla hästar tycker om

Äpple + Morot i 1,5 kg hink

Vete, Mannagrynskli, Korn, Mais, Havreskalkli, Morotsdrav, torkat (5 %), Fruktdrav (äpple), torkat 5 %, Kalciumkarbonat, Natriumklorid

Analysgaranti (per kg):

Råprotein (RP)	10,00 %
Råfett	2,70 %
Växtråd	7,60 %
Råaska	7,00 %

Kan även fås i 25 kg säck

God lakritssmak med extra mycket fibrer...

Lakritz i 1,5 kg hink

Fruktdrav(äpple) torkat, luserngrönmjöl, havreskalkli, korn, sockerrörsmelass, melasserad sockerbetsmassa, majs, kalciumkarbonat *

Analysgaranti (per kg):

Råprotein	6,30 %
Råfett	3,40 %
Växtråd	16,90 %
Råaska	8,50 %

Kan även fås i 25 kg säck

*Sensoriskt tillsatssämne (per kg): Lakritsarom 0,75 %

Kärlek går ge

En värdefull



inom magen!

belöning



Foderguide

Bonus



Tillskottsfoder till hästar

Godis i bästa marstall-kvalitet
Den värdefulla belöningen!

En god extraportion linfrö...

Linfrö

i 1 kg hink

Veteskra, vetemjöl, linfrö 20 %, havremjöl, maltmjöl, morötter

Analysgaranti (per kg):

Råprotein	14,50 %
Råfett	8,90 %
Växträd	3,90 %
Råaska	2,40 %

Kan även fås i 5 kg hink och i 20 kg säck

Krispig och god med värdefulla näringsämnen av spelt och surdeg.

Framställt i traditionellt handarbete...

Dinkel (spelt)

i 750 g hink

Spelt 46 %, råg, linfrö, vete, solrosfrö, pumpafrö, majs, korn, bukett-hirs, morötter, jäst, natriumklorid, sesamfrön, extraherat sojakli

Analysgaranti (per kg):

Råprotein	17,00 %
Råfett	21,10 %
Växträd	6,30 %
Råaska	5,00 %

Kan även fås i 10 kg säck

OBS! marstall Bonus Dinkel
är en beställningsvara



Tillb

Användbara sa

Fodertunna

marstalls fodertunna består av tålig gul plast och har en kapacitet på 60 liter. Med tillhörande lock som sluter tunnan tätt. Ditt foder kan du alltså lagra torrt och hygieniskt.



Foderskopa

Praktisk och robust för att komfortabelt mäta upp foder. Med kapaciteten på 1,5 liter och den angivna skalan kan du lätt dosera hästens **marstall** portion.

Foderhink

Den universellt användbara **marstallhinken** (5 liter och 15 liter) med lock. Bra hjälp vid fodring, lagring eller transport och är även praktisk när du t.ex. vill ge hästen vatten eller tvätta hovarna.



Behör

ker till hästägare



Jacka

Den modernt skurna fleecetäckade och vattenavvisande **marstall** jackan med robust dragkedja och bred revers.

En enkel klassiker som är god när du rider eller är i stallet.

Finns i svart med gul eller röd bestickning i storlek S-XXL.



Keps

Passande till jackan finns det den moderna **marstall** kepsen.

En högkvalitativ basebollkeps gjord av 100 % borstad bomull med stabil skärm.

Finns i svart med röd bestickning.

Fleecetäcke

Svart med gul/röd och svart kant och logotype.

Finns i storlek 125 - 155 cm



Schabrak

Vårt **marstall** schabrak i bästa kvalitet finns för dressyr- och hopptryttare

Dressyr: Vitt med röd logotype

Hoppning: Svart eller vitt med röd logotype.



Name		
geboren		
von	von	
	aus der	
aus der	von	
	aus der	
Besitzer	Schmied	Tierarzt
info@marstall.eu • www.marstall.eu		

Stalltavla

PVC tavla med fält för att skriva in din hästs namn och härstamning. Med fyra hål för enkel montering.

Name		
geboren		
marstall Zentrale/Süd Tel 0049 (0) 83 861 93 33 - 15 Marstall Nord Tel 0049 (0) 54 391 94 54 - 0		
Morgens	Mittags	Abends
info@marstall.eu • www.marstall.eu		

Fodertavla

Fodertavla med fält för att fylla i hästens foderstat. Med fyra hål för enkelt montage.

marstall service

marstall foderstatsberäkning

Vår agronom hjälper dig gärna med att beräkna den korrekta, behovsanpassade och väl avvägda foderstaten till din häst eller ditt stall. Du kan lita på våra experters långa praktiska fodrings erfarenhet. Vänd dig till oss eller din återförsäljare med dina frågor. Vi rådgiver per telefon, e-post eller personligen på plats.

Hitta marstalls återförsäljare

Letar du efter den närmaste återförsäljaren? På vår hemsida www.marstall.se hittar du den rätta återförsäljaren med ett klick och ditt postnummer. Du kan även kontakta oss via e-post eller telefon. (Vi pratar svenska)

marstall kontaktupplysningar

HH Care, Danmark är generalagent av marstall i Sverige.

Kontoret har öppet måndag till torsdag från kl. 8.00 till kl. 16.00 och fredag kl. 8.00 till 14.00

marstall Sverige
HH Care ApS
Hestlundvej 2
DK-7323 Give
Tel: +45 70 26 30 09
Fax: +45 76 40 35 39
marstall@marstall.se
Hemsida:
www.marstall.se
www.marstall.de

marstall

Kvalitetsfoder till alla slags hästar

Tid är dyrbar.

Vi önskar dig den med din häst.

**Fodringen tar vi hand om genom
att hjälpa dig hitta rätt produkter till
din häst.**

Tack för ditt förtroende!

Ditt marstall-team



marstall®

Premium-Hästfoder

Din återförsäljare:

marstall®

marstall
generalagent Sverige:
HH Care ApS
+45 70 26 30 09

www.marstall.se

Hersteller Deutschland Süd
Weissachmühle GmbH & Co. KG
Mühlenstraße 15
87534 Oberstaußen
Deutschland
Tel.: +49 (0) 83 86 / 93 33-15
Fax: +49 (0) 83 86 / 93 33-22
E-Mail: info@marstall.eu

Hersteller Deutschland Nord
Bernhard Kreiling GmbH & Co. KG
Kreilings Weg 11
49593 Bersenbrück
Deutschland
Tel.: +49 (0) 54 39 / 94 54-0
Fax: +49 (0) 54 39 / 94 54-54
E-Mail: kreiling@marstall.de

Hersteller Niederlande
Hilkens Diervoeders
Stationsstraat 31
6071KB Swalmen
Niederlande
Tel.: +31 (0) 475 / 50 12 18
Fax: +31 (0) 475 / 50 51 82
E-Mail: info@marstall.nl

Vertrieb Österreich
marstall GmbH
Mühlenstraße 15
87534 Oberstaußen
Deutschland
Tel.: +49 (0) 83 86 / 93 33-15
Fax: +49 (0) 83 86 / 93 33-22
E-Mail: info@marstall.eu