

***Når hestens fodring er  
en tillidssag...***



***Hestefodersortiment***

***Det bedste til heste fra***



# Forord



## **En målsætning om at være førende med hensyn til kvalitet og udvikling af hestefoder...**

A/S Tjørnehøj Mølle er et datterselskab i DLG-koncernen.

Vi har gennem mange år arbejdet med udvikling og produktion af hestefoder i eget regi og har på dén baggrund ansvaret for alt salg af hestefoder i koncernen.

Vor målsætning er at være førende med hensyn til kvalitet og udvikling af hestefoder samt gennem et fagligt højt kvalificeret personale at kunne rådgive vore kunder omkring fodring af heste. I denne forbindelse tilbyder A/S Tjørnehøj Mølle / DLG at udarbejde individuelle foderplaner efter kundernes eget ønske.

For at kunne tilbyde kunderne kvalificerede valgmuligheder, markedsfører vi både fuldfoder- og tilskudsfoderblandinger enten i müesliform eller som pilleterede blandinger.

Vi lægger vægt på anvendelse af gode og sunde råvarer, der lige så vel som alle vore færdigvareblandinger er under løbende kontrol af DLG-koncernens centrallaboratorium og Plantedirektoratet.

For at sikre vore kunder helt friske varer er Tjørnehøj Mølle en ordreproducerende virksomhed.

Hestefoderblandingerne fra Tjørnehøj Mølle / DLG kan købes igennem DLG-forretninger og en række forhandlere. Oplysning om nærmeste forhandler kan indhentes ved direkte kontakt til Tjørnehøj mølle på telefon 46 16 25 00.

Yderligere information omkring sammensætningen eller anvendelsen af vores blandinger besvares gerne ved direkte henvendelse til Tjørnehøj Mølle på telefon 46 16 25 00.






Yderligere information om Tjørnehøj Mølle kan også hentes på [www.kvalitetsfoder.dk](http://www.kvalitetsfoder.dk)



Med venlig hilsen

A/S Tjørnehøj Mølle

# Indholdsfortegnelse

	Side	
<b>AVLS- OG UNGHESTE</b>	<b>4</b>	
<b>RIDEHESTE OG HESTE I TRÆNING</b>	<b>5</b>	
<b>PONYER</b>	<b>8</b>	
<b>PRODUKTER MED URTER</b>	<b>9</b>	
<b>FODRINGSVEJLEDNING</b>	<b>10</b>	

# Avls- & ungheste

**A**t hoppers behov for næringsstoffer opfyldes fra drægtighedens begyndelse er af essentiel betydning for at skabe et godt grundlag for den efterfølgende opfostring af føl og opdræt.

Unghesten skal gennem foderet sikres alle de næringsstoffer, som er nødvendige for vækst og udvikling. For mange næringsstoffer gælder, at ungheste har et større behov end hos udvoksede heste. "Skævheder" i den daglige tildeling af næringsstoffer er meget kritiske for ungheste.

En velafbalanceret foderplan er ikke kun af betydning for hopper og opdræt. Også avlshingsten skal forsynes korrekt med essentielle aminosyrer, mineraler og vitaminer.

## Heste Müesli Breeder

Fuldfoderblanding i støvfri müesliform til drægtige og diegivende hopper, ungheste og avlshingste.

- Specielt udviklet til at dække det ernæringsmæssige behov hos disse heste.
- Højt energi- og proteinindhold, der sammen med en nøje udvalgt råvare kombination giver et foder med korrekt aminosyresammensætning samt afstemte vitamin- og mineralforhold.
- Sikrer optimal skelet- og muskeludvikling hos føl og plage.
- Kan med stor fordel anvendes til alle heste og ponyer der har behov for at tage på i vægt samt ældre heste med nedsat tarmfunktion.

### Brugsanvisning:

Tildeles som eneste foder ved siden af et godt grovfoder. For korrekt anvendelse tilrådes altid at følge en individuelt udarbejdet foderplan.

## TM Müesli Super Plus

Tilskudsfoderblanding i støvfri müesliform til drægtige og diegivende hopper, ungheste og avlshingste.

- Blanding sammensat af råvarer med høj fordøjelighed og med et indhold af råprotein, der bl.a. sikrer høj mælkeproduktion og muskeltilvækst.
- Kan tildeles i varierende mængder efter behov, således at det er muligt at opnå den ønskede ernæringsmæssige sammen sætning af totalfoderet med stor præcision.

### Brugsanvisning:

Anvendes sammen med korn i varierende forhold efter behov.

En blanding af 25% Super Plus og 75% korn giver samme afstemte vitamin og mineralforhold som i en fuldfoderblanding.

# Rideheste & heste i træning

**F**odring af præstationsheste er ofte et spørgsmål om en hårfin balance mellem at sikre hesten tilstrækkelig energi i foderet og samtidig sikre fiberindholdet i foderrationen er så højt at fordøjelsessystemet er velfungerende. I præstationshestens foderplan er det med andre ord således alfa og omega at sikre, at hesten kan yde sit optimale på konkurrencebanen og samtidig sikre hestens sundhed.

## Rideheste...

### Heste Müesli Team

Fuldfoderblanding i støvfri müesliform til rideheste.

- Indhold af bl.a. rørmelasse, snittet lucerne, toastede sojabønner, hørfrø og hvidløgspulver sikrer en afbalanceret næringstoftilførsel og god ædelyst.
- Komplet fuldfoder med lavt til middel energiniveau.
- Velegnet til både heste og ponyer.
- Naturligt og letfordøjelige fibre er basis for en god tarmfunktion og således også for en sund hest.

#### Brugsanvisning:

Tildeles som eneste foder ved siden af et godt grovfoder. For korrekt anvendelse tilrådes altid at følge en individuelt udarbejdet foderplan.

### Heste Müesli Special

Havrefrit fuldfoder i støvfri müesliform, specielt sammensat til sportsheste og ponyer med præstation og trivsel i fokus.

- Luksusblanding til den kræsne hest.
- Komplet fiberrigt fuldfoder helt uden havre.
- Sikrer en sund fordøjelse og forbedret foderudnyttelse således at selv hårdt arbejdende heste kan nøjes med en moderat mængde foder.

#### Brugsanvisning:

Tildeles som eneste foder ved siden af et godt grovfoder. For korrekt anvendelse tilrådes altid at følge en individuelt udarbejdet foderplan.

### TM Müesli Kraft

Tilskudsfoderblanding i støvfri müesliform.

- Velegnet til heste i let til moderat arbejde efter afstemt mængde.
- Højt indhold af vitaminer og mineraler.
- Moderat indhold af råprotein, der gør at blandingen især supplerer tildelingen af et proteinrigt grovfoder godt.
- Kan tildeles i varierende mængder efter behov, således at det er muligt at opnå den ønskede ernæringsmæssige sammen sætning af totalfoderet med stor præcision.

#### Brugsanvisning:

Anvendes sammen med korn i varierende forhold efter behov. En blanding af 25% Kraft og 75% korn giver samme afstemte vitamin og mineralforhold som i en fuldfoderblanding.

### Hors-Mix

Fuldfoderblanding i pilleform til rideheste.

- Velsmagende pelleteret foder, der tilfører hesten alle de nødvendige næringsstoffer i passende mængde.
- Højt indhold af fordøjelige cellevægsstoffer i form af grønmel, er med til at sikre en god funktion i stortarmens forgæringskamre.
- Kan leveres løst indblæst i silo.

#### Brugsanvisning:

Tildeles som eneste foder ved siden af et godt grovfoder eventuelt udelukkende sammen med halm.

For korrekt anvendelse tilrådes altid at følge en individuelt udarbejdet foderplan.

### Hors-Balance

Tilskudsfoder i piller til rideheste.

- Højt indhold af fordøjelige cellevægge til sikring af stortarmens funktion.
- Højt indhold af protein, der gør blandingen ideel til anvendelse sammen med korn og /eller andet proteinfattigt foder.
- Kan leveres løst indblæst i silo.

#### Brugsanvisning:

Anvendes sammen med korn i varierende forhold efter behov.

En blanding af 25% Hors-Balance og 75% korn giver samme afstemte vitamin og mineralforhold som i en fuldfoderblanding.

### TM Raket

Tilskudsfoder i piller til udvoksede heste.

- Velegnet til hestens vedligehold og til heste i let til moderat arbejde.
- Højt indhold af vitaminer og mineraler.
- Moderat indhold af råprotein.
- Kan leveres løst indblæst i silo.

#### Brugsanvisning:

Anvendes sammen med korn i varierende forhold efter behov. En blanding af 25 % TM Raket og 75 % korn giver samme afstemte vitamin- og mineralforhold som i en fuldfoderblanding.

## Heste i træning...

**H**este der konkurrerer under maksimal belastning kan kun leve op til de store krav der stilles, hvis grundfoderet er 100% i orden mht. kvalitet, mængde, energi-, protein-, vitamin- og mineral indhold.

Oftest fodres disse heste derfor med en forholdsmæssigt højere andel af kraftfoder i forhold til grovfodermængden. Dette stiller store krav til kraftfoderets kvalitet og til gradueret fodring. Husk (!) derfor at nedsætte fodermængden de dage hesten ikke arbejder.

### Tjørnehøj Performance Müesli

Luksus fuldfoderblanding i støvfri müesliform. Specielt sammensat til sportsheste i intensiv træning.

- Komplet fiberrigt fuldfoder med forhøjet energi- og saltniveau
- Indeholder protein af topkvalitet og udelukkende varmebehandlede kornsorter.
- Tjørnehøj Performance müesli leverer et konstant tilskud af den let tilgængelige energi, der er nødvendig ved konkurrencedeltagelse.
- Tilsætning af 11 forskellige urter sikrer god ædelyst, sundhed og trivsel.
- Indhold af jern og kobber, der sikrer hesten optimale betingelser for opretholdelsen af en høj blodprocent.

#### Brugsanvisning:

Tildeles som eneste foder ved siden af et godt grovfoder. For korrekt anvendelse tilrådes altid at følge en individuelt udarbejdet foderplan.

### N. A. Fuldfoder

Specielt udviklet fuldfoderblanding i støvfri müesliform til travsporten.

- Råvaresammensætning efter ønske fra dansk travtræner og derbyvinder.
- Blandingen kan med fordel suppleres af et dagligt tilskud af rén sojaolie ved behov for øget udholdenhed i forbindelse med længerevarende præstationer.
- Indhold af jern og kobber, der sikrer hesten optimale betingelser for opretholdelsen af en høj blodprocent.

#### Brugsanvisning:

Tildeles som eneste foder ved siden af et godt grovfoder. For korrekt anvendelse tilrådes altid at følge en individuelt udarbejdet foderplan.

# Ponyer

**H**vem kender ikke til den trivelige pony, som trods utallige slankeklure ikke synes at tabe sig det mindste ?

*-Hvordan skal man fodre en sådan pony så den alligevel er forsynet med alle nødvendige vitaminer og mineraler, som den jo til enhver tid har behov for?*

*Og hvordan imødekommer man at disse ponyer oftest ganske naturligt samtidig synes at være evigt sultne ?*

## **Islænder-/Pony Müesli**

Den ideelle foderblanding i støvfri müesliform til ponyer og islandske heste. Blandingen er meget koncentreret i vitaminer og mineraler, hvilket gør at hesten er dækket ind selv ved meget små tildelinger.

- Yderst gavnligt for fordøjelsen idet anvendelse müeslifoder generelt sikrer forlænget tyggetid og dermed øget spytproduktion med en mere optimal fordøjelsesproces til følge.
- Dobbelt så koncentreret i vitamin og mineralindhold som andre fuldfoderblandinger.
- Længerevarende mæthedsfornemmelse som følge af müeslivarens forholds-mæssigt store volumen i forhold til vægt.
- Indeholder bl.a. hvidløg, hørfrø, snittet lucerne, grønpiller, hel byg, varmebehandlet majs, rørmelasse og hvedeklid.

### **Brugsanvisning :**

Islænder/Pony müesli er et fuldfoder og skal derfor ikke blandes med havre. Hesten/ponyen skal således ikke have ekstra vitaminer og mineraler. Der bør som altid være adgang til vand og grovfoder.



# Produkter med urter

Det daglige urtetilskud til hest og pony.

- **Duft og smag**
- **Stimuli for fordøjelsen**
- **Naturlige antioxidanter**
- **Vitaminer og mineraler på letoptagelig form**

## Tjørnehøj Performance Müesli

Se side 7.

## Tjørnehøj Urtebolsjer

Godbidder til hesten. Sammensat af 10 forskellige urter.

- Urtebolsjer der består af salvie, citronmelisse, hvidløg, persille, rosmarin, brændenælde, gyldenris, kløver, mynte og mælkebøtte.
- Særdeles velsmagende.
- Stærkt vanedannende.

### Brugsanvisning:

Godbid der gives til hesten som belønning eller som "lokkefoder".

# Det bedste til heste



# Fodringsguide til hestefolk

## 10 praktisk anvendelige råd...

- **Analysér altid grovfoderet;** I praksis varierer strukturfoderets værdi kolossalt. Dets specifikke indhold af eksempelvis vand, protein, energi og mineraler har en altafgørende betydning for det øvrige valg af fodermidler til hestens foderration.
- **Få altid udfærdiget en foderplan;** Hvor meget skal hesten have af de enkelte fodermidler for at være korrekt forsynet med alle næringsstoffer? –Dét kan foderplanen fortælle!
- **Lidt men tit;** Jo flere daglige fodringer –jo bedre...


Kraftfoder i alt pr. dag (*)	Antal fodringer pr. dag
Mindre end 4 kg	Minimum 2
4-6 kg	Minimum 3
Mere end 6 kg	Minimum 4

(\*) Middelstor hest ! For ponyer gælder 1/2 mængde.

- **Minimum 1 kg stråfoder pr. 100 kg. legemsvægt;** ...sikrer og oprettholder en sund fordøjelsesproces og stabiliserer tarmsystemets surhedsgrad.
- **Maksimum 0,4 kg. korn /kraftfoder pr. 100 kg. legemsvægt pr. fodring;** Den naturligt øvre grænse for en sund fordøjelse med deraf følgende optimal foderudnyttelse.
- **Alle foderskift over 8-14 dage;** Ved for bratte ændringer i foderrationens sammensætning kan tarmbakterierne ikke nå at tilpasse sig det nye foder.
- **Vej altid foderrationen;** Kun således kan man sikre hesten en ensartet og stabil tilførsel af næringsstoffer. Foderets vægt og fylde kan variere mere end man umiddelbart skulle tro fra parti til parti og fra foder til foder.
- **Faste fodringsrutiner;** Heste vænner sig hurtigt til bestemte fodringsrutiner og disse bør derfor altid overholdes for at mindske stressrisici.
- **Intet arbejde umiddelbart efter fodring;** Efter fodring bruger hesten meget af sin energi på at fordøje foderet og har således kun begrænsede ressourcer til rådighed for muskelarbejde. Almindeligvis varer denne energi-krævende fordøjelsesproces fra 1 til 3 timer.
- **Giv grovfoder før kraftfoder;** Medfører PH-stabilisering i tarmafsnittet, mæthedsfornemmelse og beskæftigelse af hesten.  
I praksis medfører denne rutine derfor en markant roligere adfærd hos de allerfleste heste i forbindelse med den efterfølgende fodring med kraftfoder.

## Hvordan læses indlægssedlen?

A/S TJØRNEHØJ MØLLE, Tingstedvej 47, 2640 Hedehusene, Tlf. 4616 2500,  
PD nr. 208-R755998 E-mail alm@tjornehojmolle.dk



### TJØRNEHØJ PERFORMANCE MÜESLI

Valset tilskudsfoder til præstations heste

FE (EFOS) pr. 100 kg	92,0	FE	HAVRE	32,95	%
Råprotein	11,0	%	BYG	20,35	%
Råfedt	7,7	%	SNITTET LUCERNE	12,00	%
Træstof	9,2	%	MAJS	10,00	%
Råaske	6,9	%	MELASSE	7,00	%
Calcium pr. kg	8,3	g	SOYABØNNER	4,15	%
Fosfor pr. kg	4,5	g	RÅ SOYAOLIE	4,00	%
Magnesium pr. kg	2,0	g	LUCERNEPILLER	4,00	%
Natrium pr. kg	5,0	g	SOYASKALLER	2,00	%
Lysin	4,7	g	FODERSALT	1,15	%
			FODERKRIDT	0,80	%
			MONOCALCIUMFOSFAT	0,65	%
			HESTEPREMIX <sup>1)</sup>	0,35	%
			HVIDLØG	0,20	%
			MAGNESIUMFOSFAT	0,20	%
			MYCO CURB DRY <sup>2)</sup>	0,10	%
			URTEPREMIX	0,10	%

**Tilsætningsstoffer, tilsat pr. kg**

Fe i form af jern (II) fumarat	134	mg
Zn i form af zinkoxyd	80	mg
Cu i form af kobber (II) sulfat	62	mg
Mn i form af mangan (II) sulfat	69	mg
J i form af kaliumjodat, vandfri	0,77	mg
Co i form af kobolt (II) sulfat	0,28	mg
Se i form af natriumselenit	0,50	mg
A-vitamin	10.000	I.E.
D3-vitamin	952	I.E.
E-vitamin	260	mg
(heraf alfa-tokoferol)	236,6	mg
K3-vitamin	4	mg
B1-vitamin	13	mg
B2-vitamin	5	mg
B6-vitamin	4	mg
B12-vitamin	98	mcg
D-Pantotensyre	19	mg
Niacin	40	mg
Cholinclorid	125	mg
Biotin	420	mcg
Folinsyre	3.003	mcg

HESTEPREMIX; ...tilfører blandingen de under garantien nævnte mængder vitaminer og mikromineraler.

MYCOCURB; ...består af salte fra henholdsvis propion-, fumar- og sorbinsyre opløst i silica og vegetabiliske bærestoffer.

**Råvareindhold**

**De nøjagtige vægtprocenter af de fodermidler, der indgår i denne foderblanding, kan fås ved henvendelse til ovenstående telefonnummer eller på overstående E-mail adresse. Foderet kan indeholde genmodificerede råvarer.**

**Brugsanvisning:**  
Dette foder må kun anvendes til heste med indtil 450 gram pr. kg af det daglige foder (incl. grovfoder).  
Anvendes som eneste foder ved siden af et godt grovfoder.  
For korrekt anvendelse tilrådes altid at følge en individuelt udarbejdet foderplan.

**Vejledende produktkort. Er ikke anvendt i forbindelse med udlevering af foder.**

**I henhold til foderstoflovgivningen skal de fleste fuldfoderblandinger på indlægssedlen deklareres som tilskudsfoder. Dette har primært følgende årsager;**

Dels siger loven, at et fuldfoder skal dække dyrets behov fuldt ud – dvs. alt inkl. grovfoderet. Da en passende mængde stråfoder er altafgørende for hestens velbefindende burde en fuldfoderblanding derfor indeholde stråfoder for at kunne leve op til denne betegnelse. Den almindeligt anvendte betegnelse "fuldfoder" er derfor ikke korrekt, idet sådanne blandinger ikke kan anvendes alene. Derfor er den korrekte betegnelse "tilskudsfoder".

Dels er det også indholdet af mikromineraler, der betinger at blandingerne skal betegnes "tilskudsfoder". Eksempelvis siger loven, at fuldfoder maksimalt må indeholde 35 mg kobber pr. kg. Tilsætter man mere kobber pr. kg., skal foderet kaldes et tilskudsfoder, og der skal angives hvor meget den pågældende blanding maksimalt må udgøre af den samlede daglige foderblanding. Foderblandingerne fra A/S Tjørnehøj Mølle /DLG har alle et væsentligt højere kobberindhold pga. mineralets dokumenterede betydning for reduktion af risikoen for forekomst af osteochondrose (ledmus) hos heste i vækst.

Et "rigtigt" tilskudsfoder er udviklet til en koncentreret tildeling af næringsstoffer, herunder mineraler og vitaminer.

"Rigtige" tilskudsfoderblandinger fra A/S Tjørnehøj Mølle har et 4 gange højere indhold af disse stoffer end i det tilsvarende fuldfoder.

**Fuldfoderfoder fra A/S Tjørnehøj Mølle og DLG;**  
Anvendes som eneste foder foruden grovfoderet.

**Tilskudsfoder fra A/S Tjørnehøj Mølle og DLG;**  
En sådan blanding anvendes normalt sammen med både grovfoder og korn. En foderblanding klar til brug kan fremstilles ved at blande 25% tilskudsfoder og 75% havre eller byg.

### Udregningseksempel for dosering af "fuldfoderblandingen" "Tjørnehøj Performance Müesli";

600 kg Hest, let arbejde

Grundfoder (i alt 7 kg);

4 kg Hø

3 kg Halm

Daglig ration af Tjørnehøj Performance Müesli (max. 450 gram pr. kg foder)

"450 gram pr. kg" (=45%) medfører at grundfoderet udgør de resterende 550 gram pr. kg

(550 gram = 0,550 kg) (= 55%)...

Udregning...

Kg foder i alt = 100%

Grundfoder (55%) = 7 kg

$100\% = (7\text{kg}/0,550\text{ kg}) = 12,7\text{ kg}$

Maksimal daglige ration af Tjørnehøj Performance Müesli = 0,450 kg x 12,7 kg = 5,7 kg

### Udregning for dosering af "tilskudsfoderblandingen" "TM müesli Kraft" (samme hest);

Grundfoder (i alt 10 kg);

4 kg Hø

3 kg Halm

3 kg Havre

Daglig ration af TM müesli Kraft (tildeles med max. 135 gram pr. kg foder)

Udregning...

Kg foder i alt = 100%

Grundfoder (86,5%) = 10 kg

$100\% = (10\text{ kg}/0,865\text{ kg}) = 11,5\text{ kg}$

Maksimal daglige ration af TM müesli Kraft = 0,135 kg x 11,5 kg = 1,6 kg



*Officiel hovedsponsor af Danmarks Nationale Hestesportscenter Vilhelmsborg.*

**Forhandler**

1. udgave 2005

A/S Tjørnehøj Mølle Tingstedvej 47 2640 Hedehusene Tlf. 4616 2500  
Email: [tjornehoj@tjornehojmolle.dk](mailto:tjornehoj@tjornehojmolle.dk) [www.kvalitetsfoder.dk](http://www.kvalitetsfoder.dk)