

Energi, vitaminer og mineraler til heste

HESTEN HAR ET BEHOV

Af EQUUSANA

Planlægning af fodring er en vigtig opgave i alle typer hestehold og det kan være en udfordring at få det til at gå op. Der er mange parametre at tage hensyn til – både hvilke typer af heste, der indgår i hesteholdet såvel som det praktiske og økonomiske.

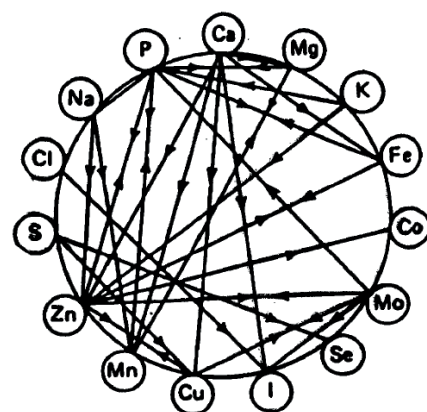
Grovfoderet, som hesten æder, indeholder varierende mængder mineraler og vitaminer, men vil aldrig være nok til at dække hestens behov. Det betyder, at alle heste skal suppleres med et produkt, der dækker restbehovet og herudover skal der evt. tildeles energi, for at hesten holder vægten og har energi nok til træning.

Restbehovet er vidt forskelligt, afhængig af hestens brug, race, type, alder og ikke mindst typen og kvaliteten af grovfoderet.

Vitaminer og mineraler i hestens krop skal bl.a. anvendes som "byggesten", til regulering af væskebalance, nerve- og muskelimpulser, enzymatiske processer, immunsystemet og som antioxidanter.

Mineraler

- Mineraler er uorganiske stoffer, der er nødvendige for organismens normale funktion.
- Makromineraler er nødvendige i større mængder (calcium, fosfor, magnesium, kalium, natrium, klor og svovl).
- Mikromineraler er nødvendige i små mængder (kobber, selen, jern, zink, mangan, jod og kobolt).
- Mineraler kan ikke dannes i hestens organisme.
- Mineralerne påvirker hinanden, og der sker en vekselvirkning mineralerne imellem, som kan forårsage ubalance og være årsag til problemer. Overdosering af ét mineral kan f.eks. gå ud over optagelsen af et andet mineral, så man ender i en relativ mangelsituation.



Vitaminer

- Vitaminer er organiske stoffer, der i meget små mængder er nødvendige for organismens funktion.
- Vitaminer opdeles i to grupper – fedtopløselige og vandopløselige.
- De fedtopløselige vitaminer (A, D, E, K) er opløselige i fedt.
- Vandopløselige vitaminer (B, C) kan hesten oftest selv producere tilstrækkeligt af, ved hjælp af mikroorganismer i stortarmen, hvis den får en passende mængde fibre i sin totale ration.

Hvordan bruges tilskud af vitaminer og mineraler?

Vitaminer og mineraler skal bruges til at afbalancere hestens foderration.

Tilskud af vitaminer og mineraler i koncentreret form skal bruges i de foderrationer, hvor der kun bliver fodret med grovfoder. En sådan foderplan kan anvendes til heste, som f.eks. har tendens til overvægt.

Vitaminer	Optagelse	Udnyttelse	Depot
A-vitamin	Tyndtarm	40-70 procent	2-3 mdr. i lever
B-vitamin	Stortarm	Uvist	Ingen
D-vitamin	Tyndtarm	40-70 procent	1-3 mdr. i lever
E-vitamin	Tyndtarm	40-60 procent	1-7 dage i lever

Fodrer man med fuldfoder eller tilskudsfoder, er det vigtigt at følge den anbefalede dosering. Selve vitamin- og mineraldelen i fuldfoder og tilskudsfoder er afstemt, så en 500 kg hest f.eks. skal tildeles 2,5 kg krybbefoder/fuldfoder. Hesten har brug for vitaminer og mineraler i forhold til dens alder, kropsvægt og funktion og ikke i forhold til dens energiindtag. Reduces mængden af krybbefoder af en eller anden årsag, i forhold til den anbefalede mængde, er hesten ikke dækket ind. Her er det også vigtigt at tildele vitaminer og mineraler, så hesten ikke ender i et alvorligt underskud, som kan have alvorlige konsekvenser.

Hestens behov for energi stiger ved intensiv træning og under stressede perioder. Der er en vis logik i, at hestens behov for energi stiger, men det gør hestens behov for andre næringsstoffer også. Disse næringsstoffer skal derfor tildeles enten i form af en vitamin-/mineralblanding eller som fuldfoder/tilskudsfoder.

Er hesten enten drægtig eller diegivende, er behovet for især mineraler også større. Derfor er det vigtigt at sørge for, via fodring, at hoppen og føllet er dækket ind.

Balancen mellem kobber og zink skal være korrekt for at sikre en god vækst hos det ufødte føl. Kobber er vigtigt for knogledannelsen, hjerteudviklingen, dannelse af bindevæv, hovsundhed, pels og immunsystemet. Det er også vigtigt, at calcium-/fosfortildeling er korrekt for at sikre en god knoglestruktur.

Plage/ungheste er den gruppe, der er størst fokus på mht. tildeling af vitaminer og mineraler, idet de unge dyr har brug for en lang række vitaminer og mineraler for at kunne danne en sund og holdbar knoglestruktur.

Hvis man blander sin egen foderration af f.eks. korn, roepiller eller andre råvarer, skal der tilsættes en vitamin- og mineralblanding i en afstemt dosering.

Mangelsymptomer

Mangel på vitaminer og mineraler kan have store konsekvenser på lang sigt:

- Trist pels
- Sensibel hud og muk
- Nedsat immunsystem
- Dårlig holdbarhed
- Træthed
- Svært ved at sætte muskler
- Dårlige hove
- Dårlig udvikling af knogler og ledbrusk
- Reproduktionsproblemer
- Nedsat reparation af skader

Equisana

Equisana tilbyder tre vitamin og mineralblandinger, som hver især er optimeret ud fra de forskellige behov hesten har. Equisana anvender unikke råvarer med høj optagelighed og organiske mineraler, som hesten kan optage og udnytte.

Equisana har arbejdet på at forbedre smagen og formen af:

- Pleasure Vit er et ideel og velsmagende all-round tilskudsfoder.
- Perform Vit er et velsmagende tilskudsfoder til plage/ungheste, avlsheste og heste i hård træning.
- Premium Vit er et tilskudsfoder til heste med specielle behov, f.eks. under tilridning, efter sygdom, i hårde konkurrenceperioder eller som depotfylder.

Energi til hesten

Hestens kost har gennem tiderne ændret sig meget – specielt kosten til højtydende heste. Der er rundt om i verden udført flere større videnskabelige tests på effekten af det korrekte foder tildelt på den mest optimale måde. Det traditionelle foder består ofte af meget stivelse og noget protein mv. De fleste arter af diætfoder på markedet, som netop kun indeholder lidt stivelse, indeholder dog alt for få kalorier til at kunne udgøre det optimale energibehov, som væddeløbsheste eller andre højtydende professionelle heste kræver.

Kompeet

Produktet Kompeet er et nyudviklet tilskudsfoder til såvel det professionelle, men også til det konventionelle hestemarked. Kompeet udmærker sig ved, at det optages på et meget højt niveau i hestens fordøjelsessystem. Populært sagt er Kompeet specielt forædlet, således at hesten afhjælpes markant i forhold til bearbejdningen af den tildelte fedtration.

Kompeet indeholder store mængder energi, som med stor effekt kan tildeles heste på alle niveauer. Den forøgede energimængde opleves som kontrollerbar af rytteren, og samtidig bliver hesten arbejdsom, smidig, og mere udholdende.

Kompeet er ligeledes anvendeligt til heste, der mangler huld, hopper i fol, ungheste, der skal bygges op, hingste i bedækningssæsonen samt ældre heste, der har problemer med at optage næring.

Tildeling af Kompeet kan ske som en fast del af den daglige fodring, med forøget dosering op mod stævner eller under hård træning.

