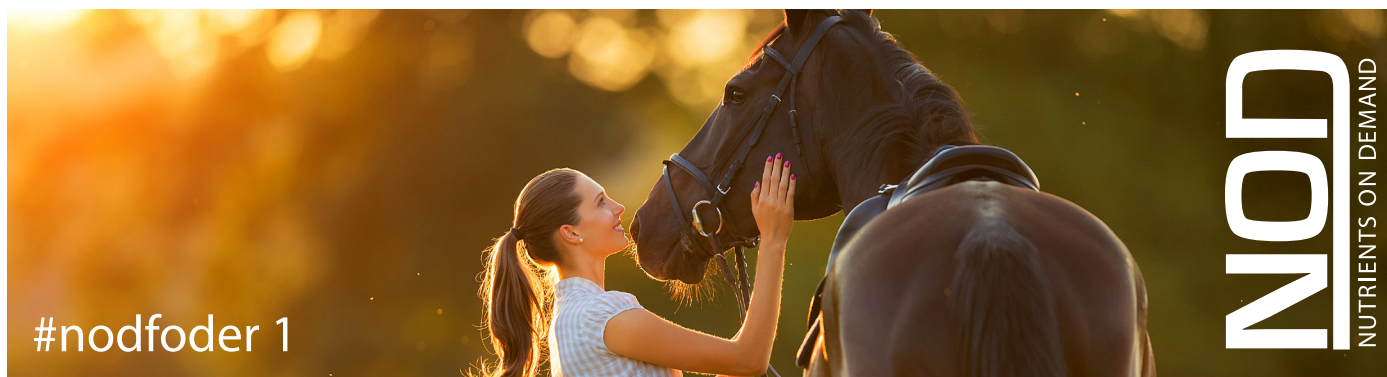


Varför äter hästen...



#nodfoder 1

NOD
NUTRIENTS ON DEMAND

Självklart äter den för att överleva och få i sig alla näringsämnen kroppen behöver. En studie med mongoliska vildhästar i Tjerno-byI visade att av 250 tillgängliga växtarter valde hästarna att äta cirka 50 arter. En del var ständiga favoriter medan andra arter bara betades under vissa tillväxtperioder.

I sitt val av föda rör sig vildhästen över stora ytor i cirka 16 tim/dygn. Den fyller grovtarmen med ca. 50 kg grönmassa/dygn och tarmens omloppstid är 48 tim, så den innehåller alltid ca. 100 kg material som fermenteras och frigör näringsämnen för upptag. Hästens förflyttningar fungerar som motor till tarmen och de långa betestiderna ger ständig tillförsel av råvara till näring.

De näringsämnen som hästen behöver delas upp i fem kategorier enligt spalten till höger.

Hästen äter alltså för att tillföra alla dessa ämnen som på olika sätt behövs för att kroppen ska fungera, utvecklas och nybildas. Om något ämne saknas kommer det att påverka funktioner på kort eller längre sikt, med allt från nedsatt förmåga till sämre friskvård, skador och sjukdomar.

Det är grundläggande djurvård att ha full koll på hästens näringsintag och komplettera brister i givan. Utan möjlighet för hästen att leta föda kan den bara förlita sig på ditt foder.

Det finns en utpräglad övertro på att betat gräs och grovfoder är naturlig och därmed bra, komplett föda. Det är helt fel - det finns inga kompletta grovfoder eller beten och hur erfaren man än är finns det inga möjligheter att ens gissa sig till näringsinnehåll.

Näringsinnehållet i dagens grovfoder är i medeltal ca. 30% lägre jämfört med SLU:s mallvärden från 2003. Det ger allt snävare marginaler för att täcka hästens behov och balansera näringsämnena mot varandra, men också större risk för felnäring som initialt kan leda till problem med bl.a hud, hovar, muskler, leder och temperament. På längre sikt är bl.a fetma, fång och IR vanliga effekter av näringsbrister.

Analysera grovfodret, räkna fram fodergivans näringsinnehåll och komplettera brister och felaktiga balanser, så minskar du radikalt risken för sjukdom och skador.

ENERGI 70-100 MJ/dygn

Källan för energi är;
Kolhydrater, Fett och Proteiner

Normalt innehåller grovfoder eller säd ca 9 MJ/kg medan fett och olja innehåller 35 MJ/kg

PROTEIN 420-600 g/dygn

Protein består av aminosyror. Totalt finns 20 aminosyror varav 9 är essentiella (måste tillföras som råvara - kroppen kan inte bygga dem själv). Proteinets egenskaper bestäms av vilka aminosyror som ingår och hur dessa är sammansatta. Mängden olika protein är m.a.o i princip oändligt.

MINERALER ca 160 g/dygn

Mineralerna räknas i gram och är

- Kalcium 55 g
- Fosfor 28 g
- Magnesium 18 g
- Natrium 27 g
- Kisel 30 g
- Kalium 50 g

SPÅRÄMNINGEN ca 2 g/dygn

Spårämnen räknas i milligram och de viktigaste är

- Zink 700 mg
- Koppar 150 mg
- Mangan 680 mg
- Järn 680 mg
- Jod 4,7 mg
- Selen 1,8 mg
- Kobolt 0,9 mg

VITAMINER ca 25 g/dygn

A, B-vitaminerna (9 st), C, D, E