

Voeding voor paarden

Achterhoekse paardendagen

23 mei 2010
ing. N.A. Slijkerman

 **VoerVergelijk.nl**
PLATFORM VOOR PAARDENVOER

Inhoud

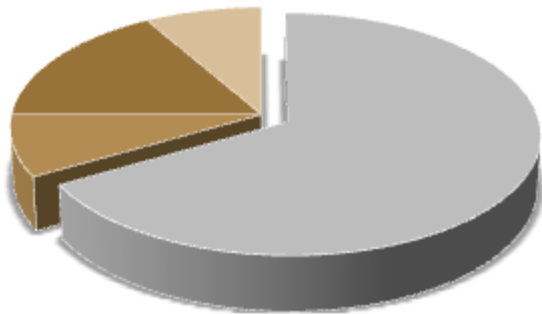
- ✓ Natuurlijke eetpatroon
- ✓ Spijsvertering
- ✓ Voeding recreatiepaard
 - ✓ Conditie
- ✓ Voeding sportpaard
 - ✓ Karakter
- ✓ Vragen

Natuurlijke eetpatroon

- ✔ 14 – 16 uur per dag grazen en bewegen
- ✔ Enkele uren eten afwisselen met rust
- ✔ Foerageren
- ✔ Continue vezelrijke voeding

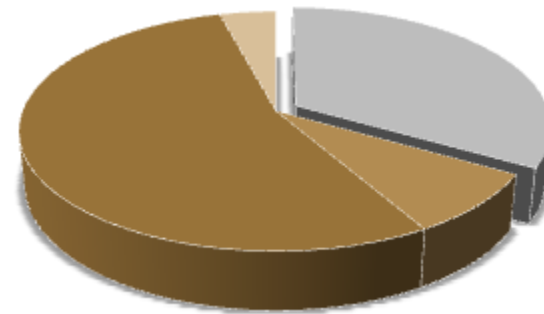
Natuurlijk versus modern

Natuurlijke eetpatroon



■ grazen / bewegen ■ slapen / liggen
■ rusten / staan ■ sociale interactie

Moderne eetpatroon

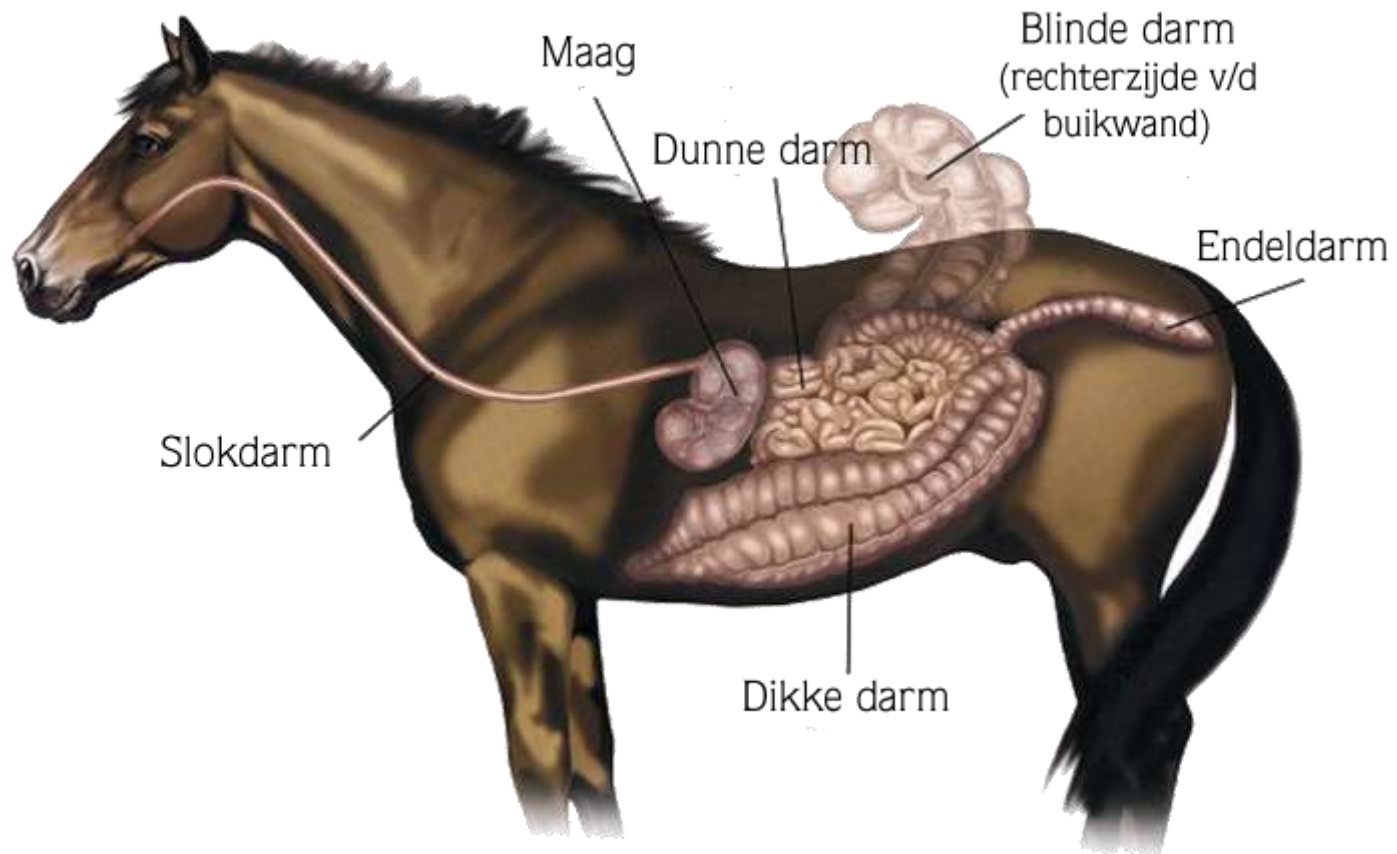


■ grazen / bewegen ■ slapen / liggen
■ rusten / staan ■ sociale interactie

Modern eetpatroon

- ✔ 2 - 3 maal per dag voeren
- ✔ ca. 6 – 8 uur bezig met eten
- ✔ Spijsvertering staat lange tijd stil
 - ✔ Koliek
 - ✔ Maagzweren
- ✔ Laat je paard foerageren: onbeperkt ruwvoer

Spijsvertering



Spijsvertering

✓ Mond

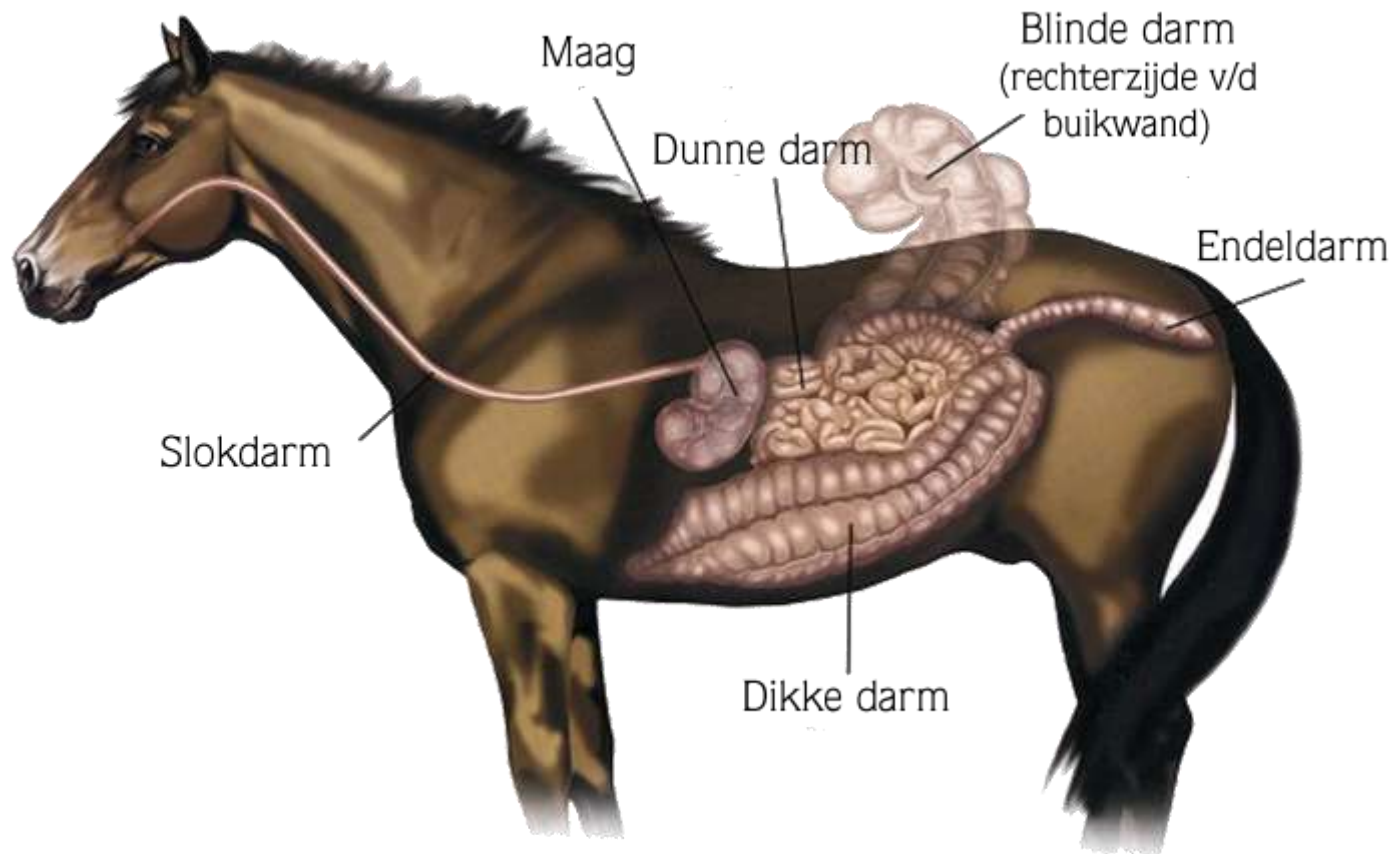
- ✓ Gezond gebit
- ✓ Kauwen verkleint het voedsel
- ✓ Speeksel neutraliseert maagzuur
- ✓ Ruwvoer essentieel voor speekselproductie

	Tijd	Kauwbewegingen	Speekselproductie
1 kg hooi	40 min	2200-2500	3,5 liter
1 kg brok	10 min	600	1 liter
1 kg muesli	10 min	900	1 liter

Spijsvertering

- ✔ Maag: klein, ca. 15 ltr: 8% van darmstelsel
 - ✔ Kleine porties krachtvoer
- ✔ Dunne darm: ca. 20 meter lang
 - ✔ Belangrijkste vertering van krachtvoer
 - ✔ Eiwitten, vetten en suikers
 - ✔ Vezels stromen onverteerd door

Spijsvertering



Spijsvertering

- ✔ Blinde en dikke darm
 - ✔ Miljarden bacteriën voor afbraak vezels
 - ✔ Samenstelling darmflora afhankelijk van voedsel
 - ✔ Langzame overgangen in rantsoen
 - ✔ Krachtvoer wisseling
 - ✔ Overgang stal/weide

Spijsvertering

- ✓ Endeldarm
 - ✓ Ontrekken van water: vorming mestballen
- ✓ Mestballen: indicatie van vertering
 - ✓ Hele granen
 - ✓ Lange stengels
 - ✓ Dunne mest

Voeding voor een recreatiepaard

- ✓ Ruwvoer basis in het rantsoen
- ✓ Voldoende energie voor onderhoud
- ✓ Minimaal 1 – 1,5 kg/100 kg lichaamsgewicht
- ✓ Krachtvoer afhankelijk van prestatie

Voeding voor een recreatiepaard

- ✔ Veel paarden worden overvoerd
 - ✔ teveel krachtvoer
 - ✔ te rijk gras/ruwvoer
- ✔ Meer dan de helft van de paarden te dik
 - ✔ uit onderzoek van Paarden Kennis Centrum
 - ✔ vooral sobere rassen

Wat is de juiste conditie?

✓ Ribben

✓ licht zichtbaar en voelbaar

✓ Wervelkolom

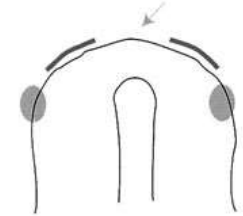
✓ hoogste punt

✓ Nek

✓ gelijkmatige vetophoping op de hals

✓ Lichte bespiering

✓ hals, rug en achterhand



Voeding: dik paard



- ✔ Meer aanbod dan verbruik
- ✔ Oorzaak ruwvoer en/of krachtvoer
- ✔ 25 – 40% minder energie
- ✔ Afvallen met beleid
- ✔ Veel bewegen: duurprestatie

Voeding: dik paard

✓ Krachtvoer

✓ Energie- eiwitwaarde verlagen

✓ EWP_a of VEP

✓ VRE_p

✓ Koolhydraten (suiker/zetmeel)

✓ Vet

✓ Hoe?

✓ Hoeveelheid verminderen

✓ Ander voer kiezen

Voeding: dik paard

✓ Ruwvoer

- ✓ Te rijk hooi/kuilgras
 - ✓ Grof langstengelig hooi
- ✓ Te rijk grasland
 - ✓ Afzetten
 - ✓ Stripgrazen
 - ✓ Paddock
 - ✓ Graasmasker
 - ✓ Niet teveel bemesten

Voeding: mager paard

- ✓ Controleer andere factoren

 - ✓ Gebit

 - ✓ Wormen

- ✓ Langzaam eten: beter kauwen

- ✓ Tekort energie en eiwit in rantsoen



Voeding: mager paard

✔ Krachtvoer

- ✔ Schepje extra: niet doen!

- ✔ Meer krachtvoer meestal geen oplossing

✔ Ruwvoer

- ✔ Meer ruwvoer: onbeperkt

- ✔ Betere kwaliteit: zacht en fijn hooi

Voeding: mager paard

- ✓ Tijdelijke oplossingen
 - ✓ Ziekte, dracht, stress
 - ✓ Maïs
 - ✓ Luzerne
 - ✓ Bietenpulp

- ✓ Zoek oplossing voor lange termijn!

Voeding: sportpaard

- ✔ Wat is een sportpaard?
- ✔ Behoefte vitaminen/mineralen verhoogd
- ✔ Hogere energiebehoefte voor prestatie
- ✔ Karakter heeft grote invloed op temperament

Sportpaard: energie

- ✔ Langzaam vrijkomende energie
 - ✔ Gerst
 - ✔ Vet
- ✔ Duurprestatie: bijv. endurance en dressuur
- ✔ Snel vrijkomende, explosieve energie
 - ✔ Haver
- ✔ Piekprestatie: bijv. springen

Sportpaard: karakter

- ❑ Niet te houden, druk, onhandelbaar, heet?
- ❑ Traag, flegmatisch niet vooruit te branden?
- ❑ Welke invloed heeft voeding?
- ❑ Temperament kun je niet veranderen
 - ❑ Wel beïnvloeden

Sportpaard: nerveuze paarden

- ✔ Hoeveelheid snelle koolhydraten verminderen
 - ✔ Zetmeel en suiker verminderen
 - ✔ Vervangen door vet
- ✔ Geen haver
 - ✔ Heet-makend effect
- ✔ Regelmatige beweging

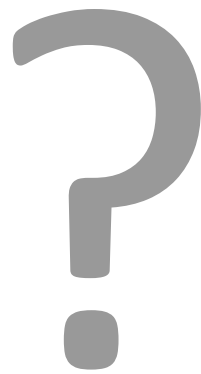
Sportpaard: trage paarden

- ✔ Voorkom lusteloosheid
 - ✔ Voldoende ruwvoer
- ✔ Snelle energiebron
 - ✔ Granen (suiker/zetmeel)
 - ✔ Haver
- ✔ Voorkom overgewicht
- ✔ Vergroot uithoudingsvermogen
 - ✔ Niet overvragen
- ✔ Oorzaak niet duidelijk: bloedonderzoek

Voedingsproblemen

- ✔ Kijk kritisch naar het rantsoen
- ✔ Verbreed je kennis
- ✔ Weet wat je voert
 - ✔ Label
 - ✔ Ruwvoeranalyse
 - ✔ Weeg je ruwvoer
- ✔ Leg het voor aan je dierenarts
- ✔ Raadpleeg een voedingsdeskundige

Vragen



Meer informatie:

**VoerVergelijk.nl**
PLATFORM VOOR PAARDENVOER

zondag 23 mei 2010

Voeding voor paarden

**VoerVergelijk.nl**
PLATFORM VOOR PAARDENVOER