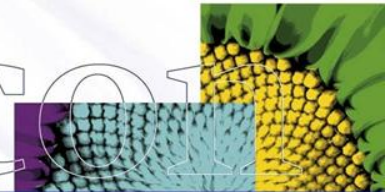


# Kreupelheidonderzoek



**Pijn!**



# Onderdelen kreupelheidonderzoek

## 1 Ziektegeschiedenis

2 Monsteren

3 Inspectie en palpatie

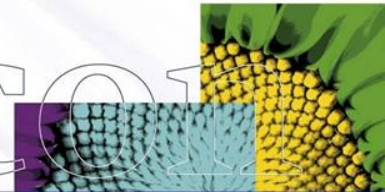
4 Onderzoek van de hoef

5 Passieve bewegingen

6 Buigproeven

7 Diagnostische anesthesieën

8 Aanvullend onderzoek





# 1 Ziektegeschiedenis

## Signalement

ras  
geslacht  
leeftijd  
kleur, aftekeningen

## Anamnese

Hoe lang bestaat de kreupelheid?  
Ontstaan plotseling of geleidelijk?  
Oorzaak?  
Eerder kreupel geweest?  
Kreupelheid wisselend?  
Bij arbeid verbetering of verslechtering?  
Eerdere behandeling? Resultaat hiervan?

## Algemene vragen Gebruik

Huisvesting  
Voer

# Onderdelen kreupelheidonderzoek

1 Ziektegeschiedenis

**2 Monsteren**

3 Inspectie en palpatie

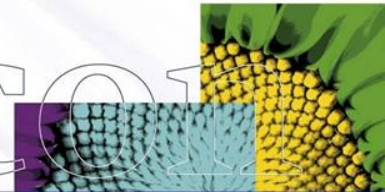
4 Onderzoek van de hoef

5 Passieve bewegingen

6 Buigproeven

7 Diagnostische anesthesieën

8 Aanvullend onderzoek





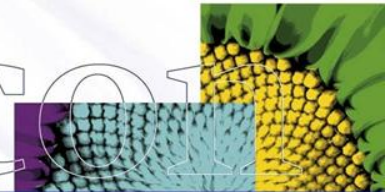


## 2 Monsteren

### **Doel:**

- Welk been kreupel
- Mate van kreupelheid ( 1 t/m 5 )
- Aard van de kreupelheid
  - > belasting
  - > beweging
  - > combinatie
- Afwijkende gangen van het paard

Helicon



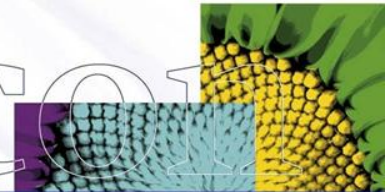


## 2 Monsteren

### **Uitvoering:**

- Rechte lijn van je af en naar je toe
- Rechte lijn voor je langs
- Volte links en rechts om
- Stap en draf
- Harde en zachte bodem

Helicon



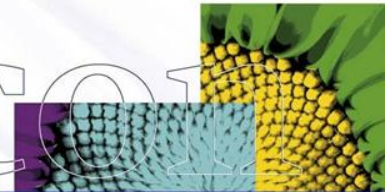




## 2 Monsteren

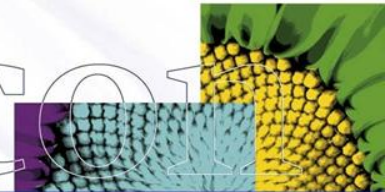
- Vallen op het gezonde been ook te horen
- Hoofd en kruis
- Afhangen kruis
- Verkorte pas naar voren
- Verkorte pas naar achter
- Volte: belasting binnenbeen  
beweging buitenbeen
- Snelheid van been naar voren brengen
- Harde bodem Belasting

Helicon



# Onderdelen kreupelheidonderzoek

- 1 Ziektegeschiedenis
- 2 Monsteren
- 3 Inspectie en palpatie**
- 4 Onderzoek van de hoef
- 5 Passieve bewegingen
- 6 Buigproeven
- 7 Diagnostische anesthesieën
- 8 Aanvullend onderzoek





# 3 Inspectie en palpatie

- Eerst bekijken en daarna voelen
- Vierkant staan
- L en R
- **Inspectie:** Totale houding  
Been / voet standen  
Diktes, wonden, littekens,  
overvullingen, spierafname etc.

# 3 Inspectie en palpatie

- **Palpatie:**

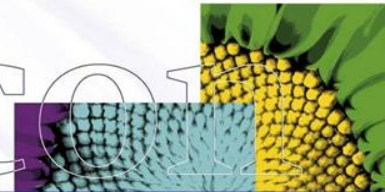
Oppervlakkig      Warmteverschillen

Veranderingen in vorm

Diep

Pijnreactie (!)

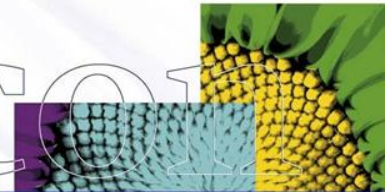
- **Percussie:** (zachte hamer)      sesambeentjes  
kogel





# Onderdelen kreupelheidonderzoek

- 1 Ziektegeschiedenis
- 2 Monsteren
- 3 Inspectie en palpatie
- 4 Onderzoek van de hoef**
- 5 Passieve bewegingen
- 6 Buigproeven
- 7 Diagnostische anesthesieën
- 8 Aanvullend onderzoek



# 4 Onderzoek van de hoef

Apart onderdeel!

Opnemen hoef



**Inspectie:** onderzijde

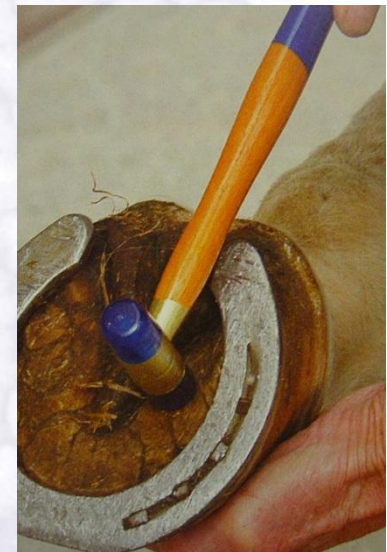
**Visitatie:**

Percussiehamer

pijnreactie

Visiteertang

pijnreactie



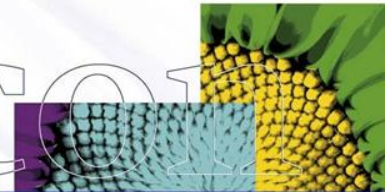
Vb. zoolzweer, fractuur





# Onderdelen kreupelheidonderzoek

- 1 Ziektegeschiedenis
- 2 Monsteren
- 3 Inspectie en palpatie
- 4 Onderzoek van de hoef
- 5 Passieve bewegingen**
- 6 Buigproeven
- 7 Diagnostische anesthesieën
- 8 Aanvullend onderzoek



# 5 Passieve bewegingen

- Strecken en buigen
- Roterende bewegingen
- ‘Normal range of motion’
- Te veel of te weinig beweging
- Pijnreactie





# Onderdelen kreupelheidonderzoek

- 1 Ziektegeschiedenis
- 2 Monsteren
- 3 Inspectie en palpatie
- 4 Onderzoek van de hoef
- 5 Passieve bewegingen
- 6 Buigproeven**
- 7 Diagnostische anesthesieën
- 8 Aanvullend onderzoek

# 6 Buigproeven

## **Uitvoering:**

- Buiging gewricht onder lichte druk gedurende 1-2 minuten
- Weerstand door paard > pijn
- Wegdraven
- L en R
- Buiging 1 gewricht??
- Veiligheid



Voorbeen: kogel  
(voorknie, elleboog, schouder)

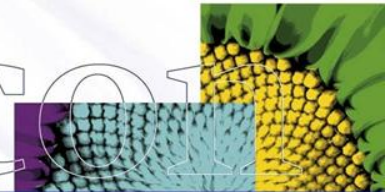
Achterbeen: kogel  
sprong  
(heup)



# 6 Buigproeven

**Positieve buigproef;** verergerde kreupelheid na meer dan enkele passen

Enige indicatie waar pijnlijk proces zich bevindt



# Onderdelen kreupelheidonderzoek

- 1 Ziektegeschiedenis
- 2 Monsteren
- 3 Inspectie en palpatie
- 4 Onderzoek van de hoef
- 5 Passieve bewegingen
- 6 Buigproeven
- 7 Diagnostische anesthesieën**
- 8 Aanvullend onderzoek

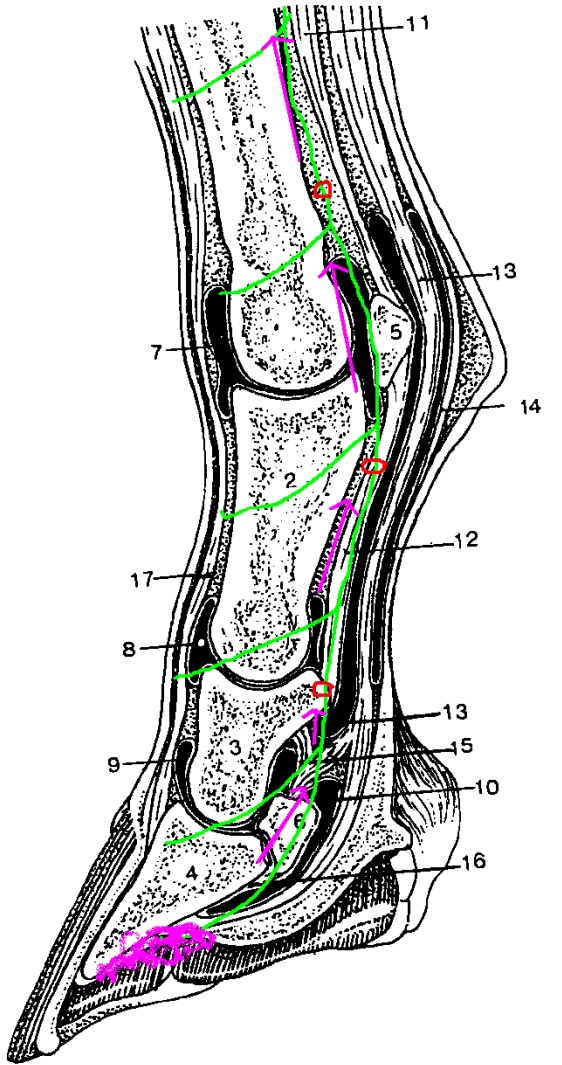


# 7 Diagnostische anesthesieën

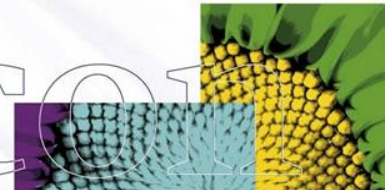
Het pijnloos maken van een deel van het been om te kijken of de kreupelheid daardoor vermindert of verdwijnt = **Positief**

- Testen: huid!
- Van onder naar boven  
    > steeds groter deel
- Monsteren ( 1 t/m 5 )

# 7 Diagnostische anesthesieën



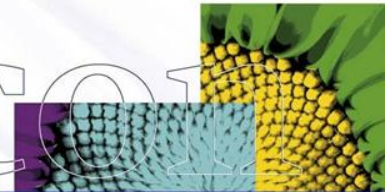
- Geleidingsanesthesie: zenuwtak
- Gewricht, peesschede, slijmbeurs





# Onderdelen kreupelheidonderzoek

- 1 Ziektegeschiedenis
- 2 Monsteren
- 3 Inspectie en palpatie
- 4 Onderzoek van de hoef
- 5 Passieve bewegingen
- 6 Buigproeven
- 7 Diagnostische anesthesieën
- 8 Aanvullend onderzoek**



# 8 Aanvullend onderzoek

- Röntgen onderzoek; fractuur, fissuur, beenvlies
- Peesscan
- Bloedonderzoek
- Gewrichtspunctie
- Etc.