

Samenwerking naar natuurlijke geboortes

Kneepjes van het vak

Dierenarts Iris Kolkman

A7 Noord
dierenartsen

Wat zijn we gewend?

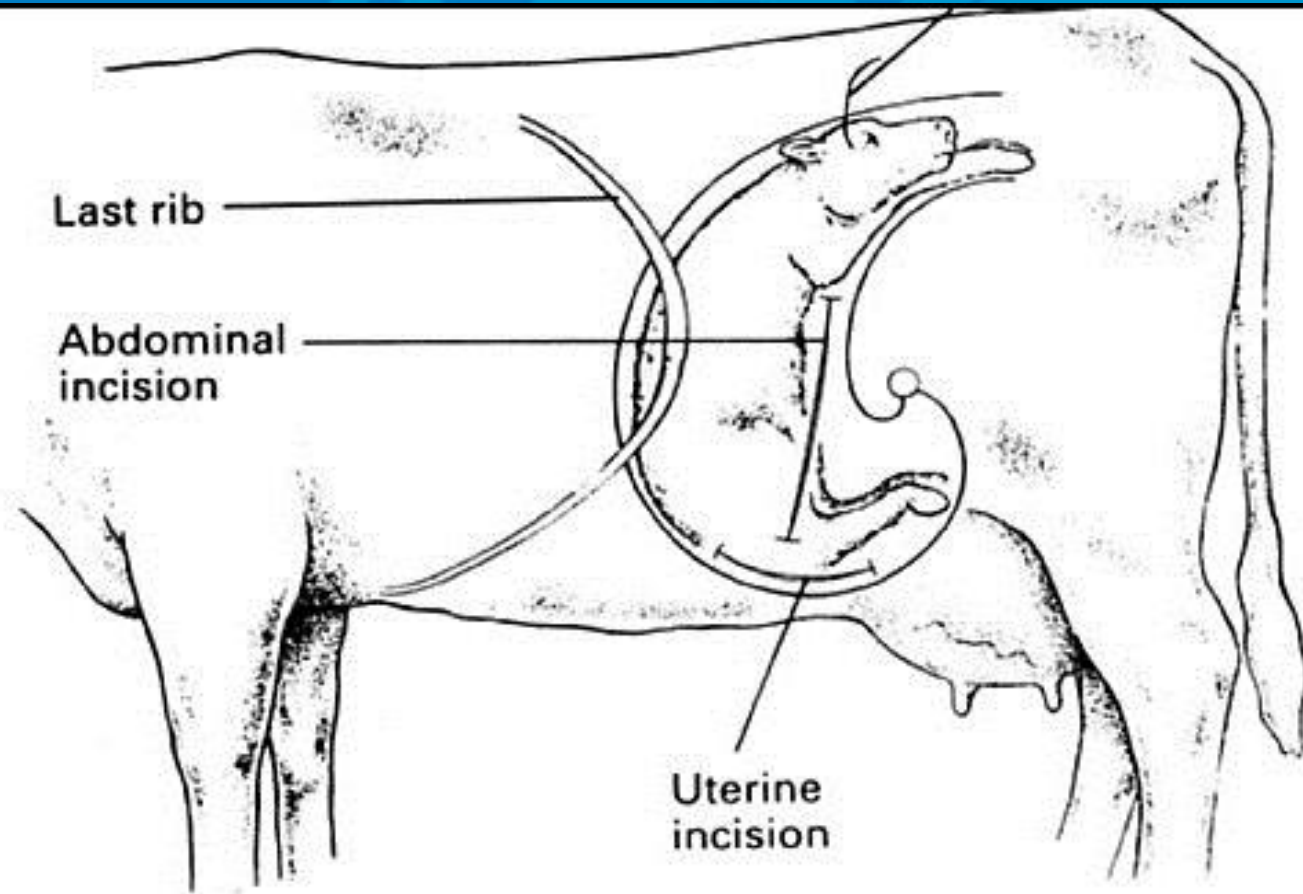
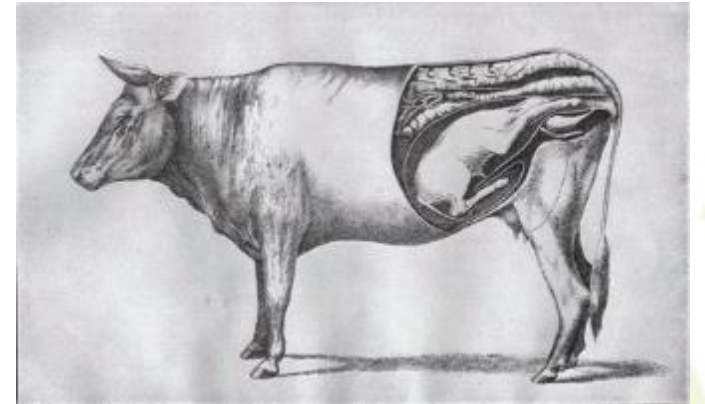


Fig. 4.41. Caesarean section in the cow. Note the relative positions of the abdominal and uterine incisions.

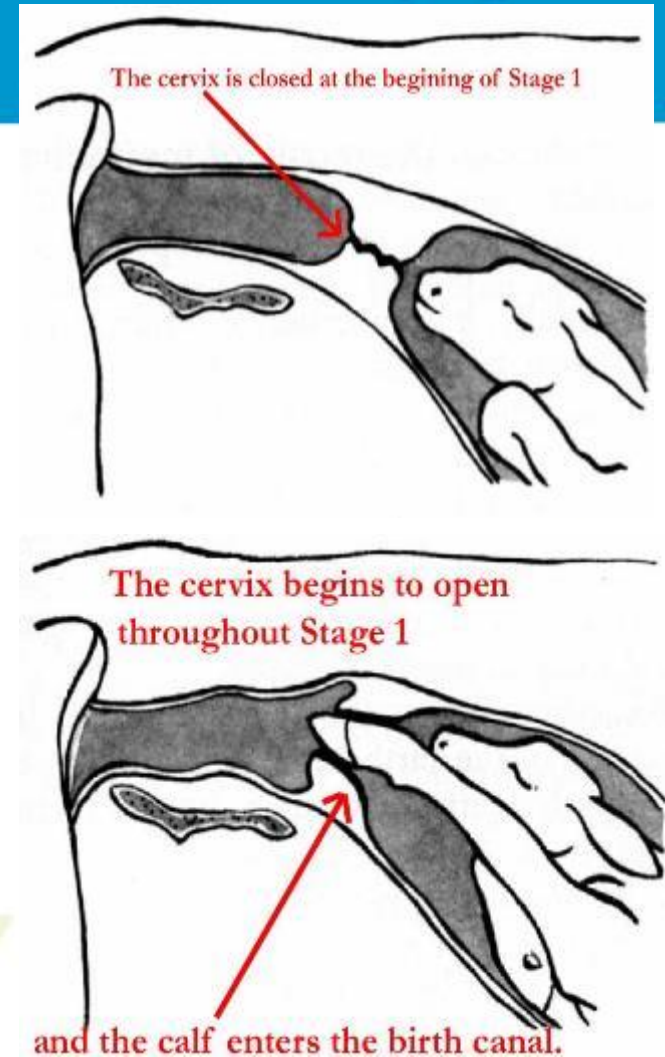
Fysiologie van de dracht

- 60-70% in rechterhoorn drachtig
- Meestal 1 kalf => tot halverwege dracht VV of AV
- 95% ligt uiteindelijk VV => kop naar bekkenuitgang
- Vruchtblaas (allantois) 8-15 liter
- Pootjes blaas (amnion) 3-5 liter



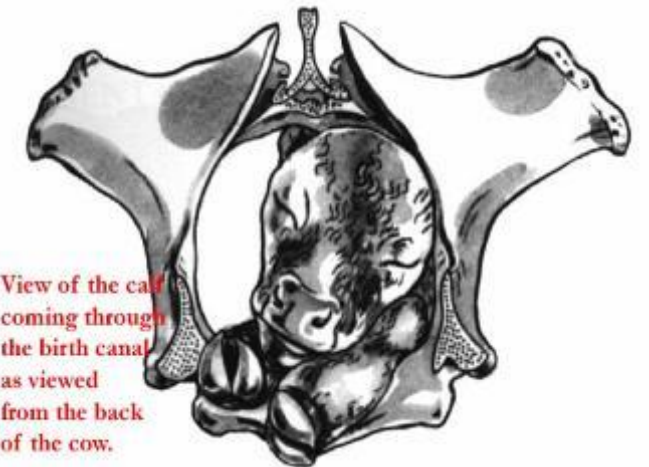
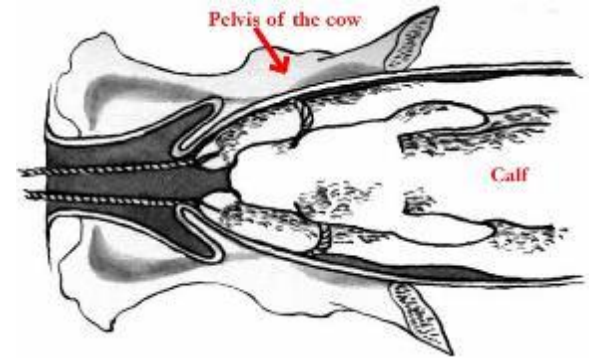
Afkalving zelf

- 3 Stadia
 - Voorbereidingsfase (6-24 uur)
 - Samentrekking baarmoeder
 - Koe onrustig, afzonderen en staart afhouden
 - Kalf draait in de baarmoeder van zij lig naar buik lig en poten gestrekt

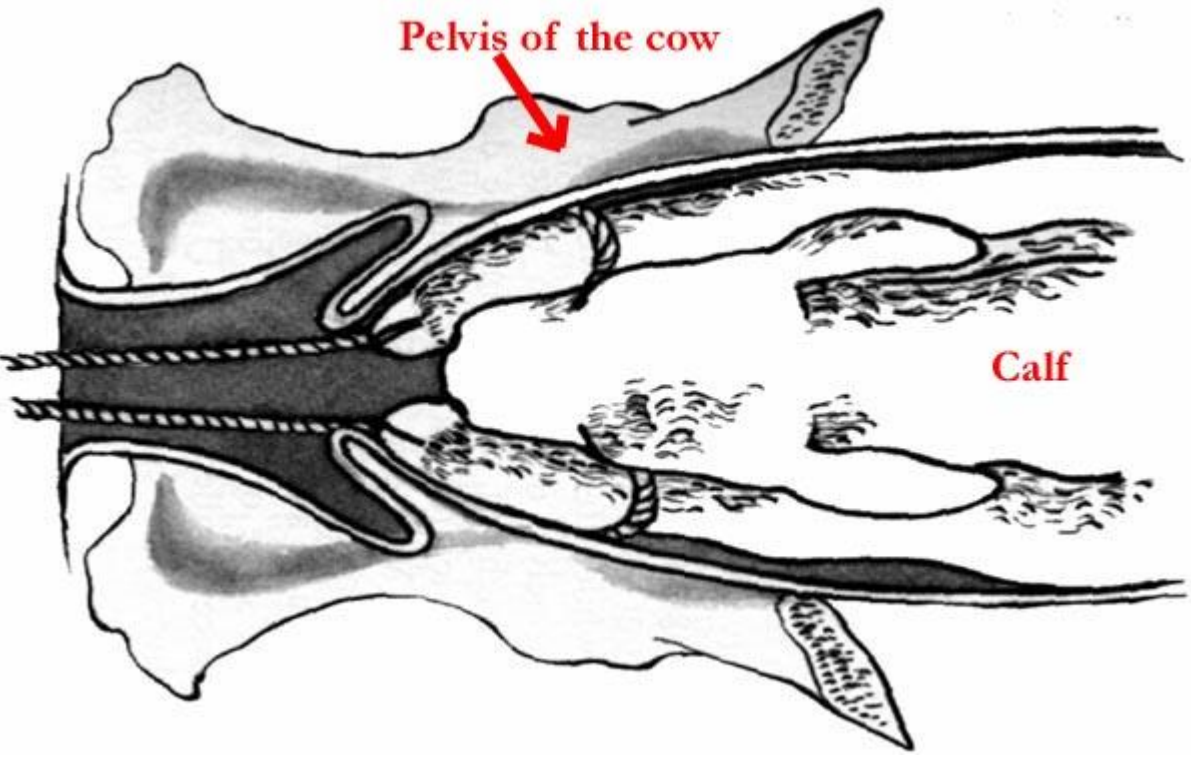


Afkalving zelf

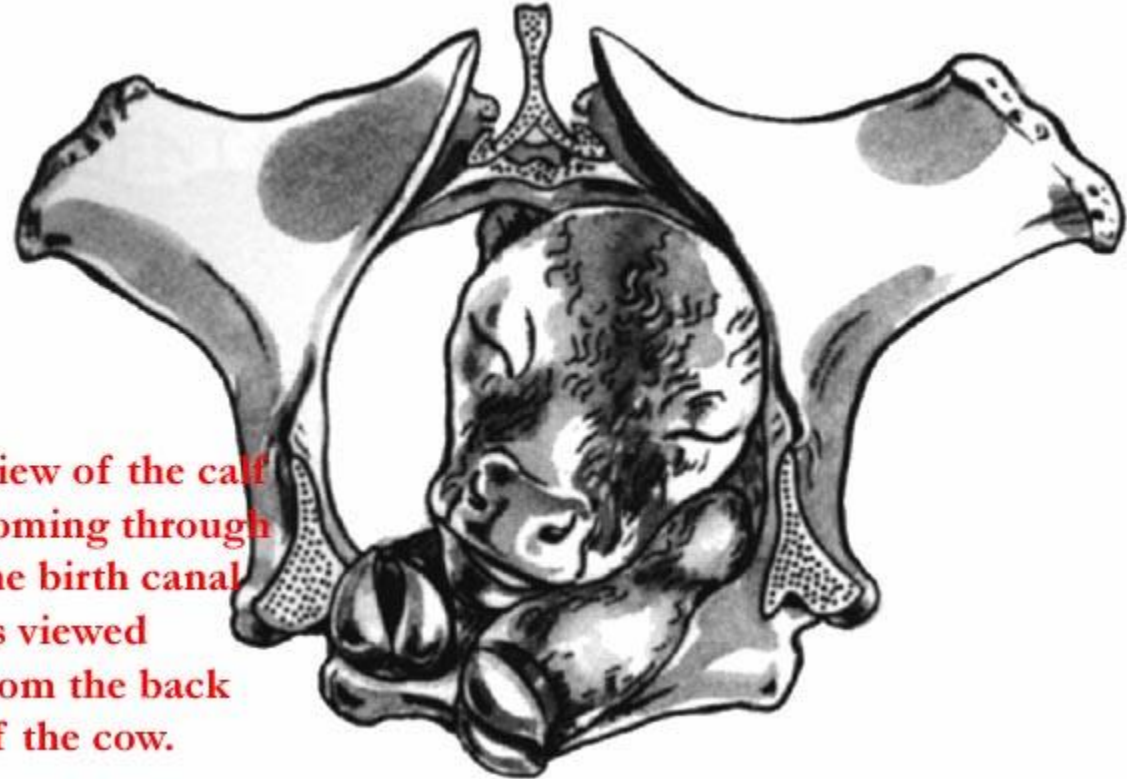
- Geboorte kalf (0.5-6 uur)
 - breken slijmblaas
 - buikcontracties
 - verhoging samentrekking baarmoeder => drijven kalf richting bekken
 - pootjes blaas breekt => zorgt voor glijmiddel
- Afkomen nageboorte (normaal binnen de 6 uur)



Pelvis of the cow

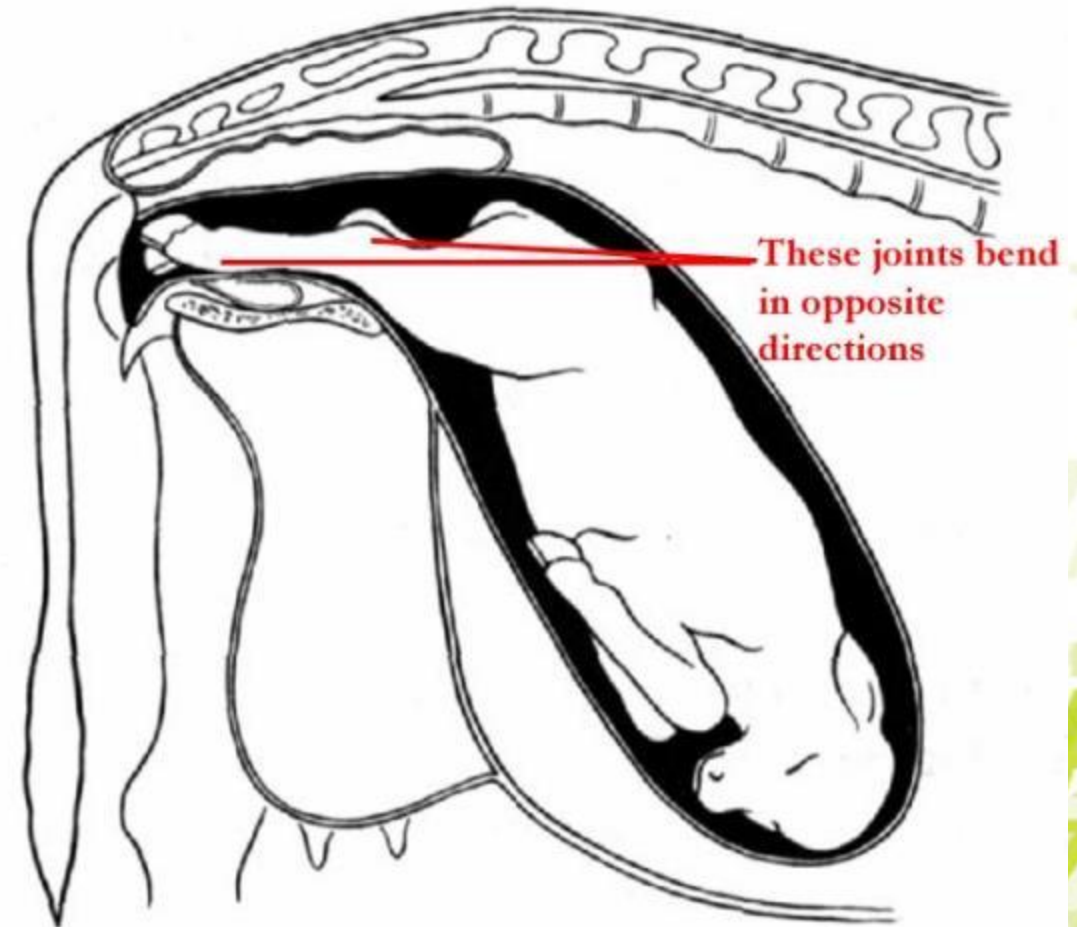
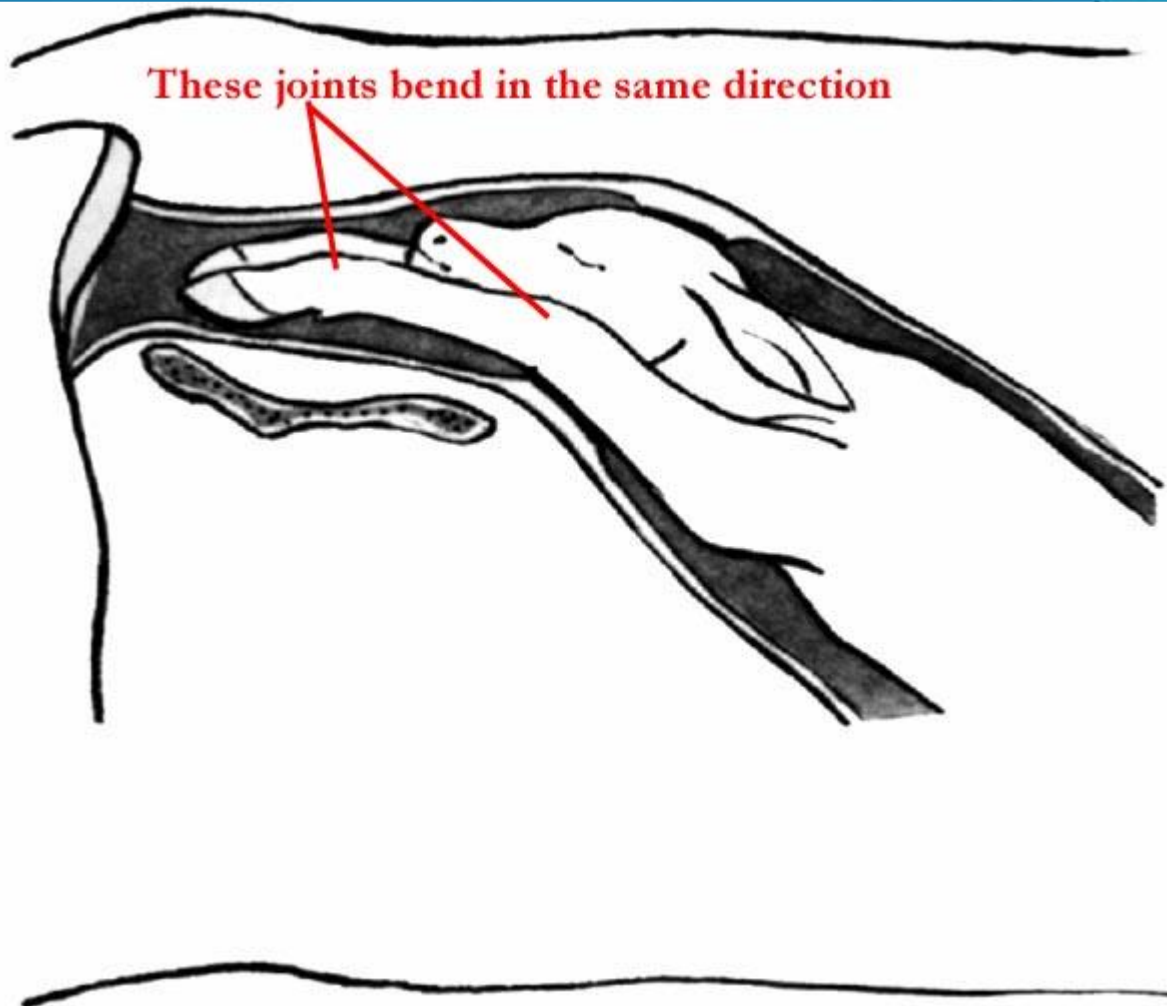


Calf



View of the calf coming through the birth canal as viewed from the back of the cow.

Verschil VV en AV



Vaststellen wanneer koe kalft

- 7-14 dagen voor kalven: op uieren
- 1-4 dagen voor kalven: uier vult zich met biest en vulva zwelt
- 12-24 uur voor het kalven: banden verdwijnen en T daalt met 0,5-1 graad
- 4 uur voor het kalven
 - Staart omhoog, onrustig, staan en liggen, likken
- 1-3 uur voor het kalven
 - Blaas zichtbaar
 - Zichtbaar persen (rug krommen, kreunen, buikspieren aanspannen)

Vaststellen wanneer koe kalft

- Te bepalen door
 - temperaturen
 - normaal enkel dagen voor de partus iets stijgen en 12-24 uur voor de partus 0.5-1.5 °C dalen
 - zelfde persoon
 - 1 maar liefst 2x per dag op hetzelfde tijdstip
 - opvoelen
 - hygiëne

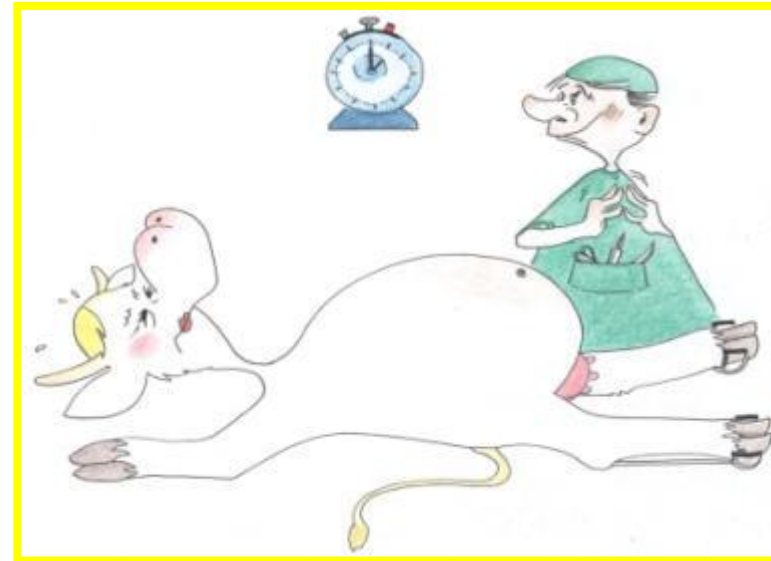
Vleesras vs HF



© Ron Leishman * www.ClipartOf.com/439763

Vleesras

- Wat zijn we gewend?
 - cervix 3-4 vingers open => met vingertoppen aan de blazen
 - maar blazen nog intact
- Optimaal voor koe
 - geen besmetting baarmoeder => minder kans op besmetting buikholte en wonde
 - geen kalf in geboorte weg => minder kans op persen/neerliggen



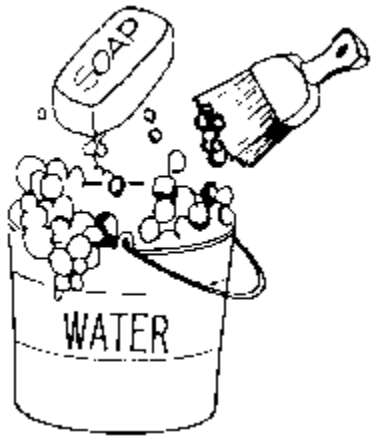
Normale afkalving

- Observeren

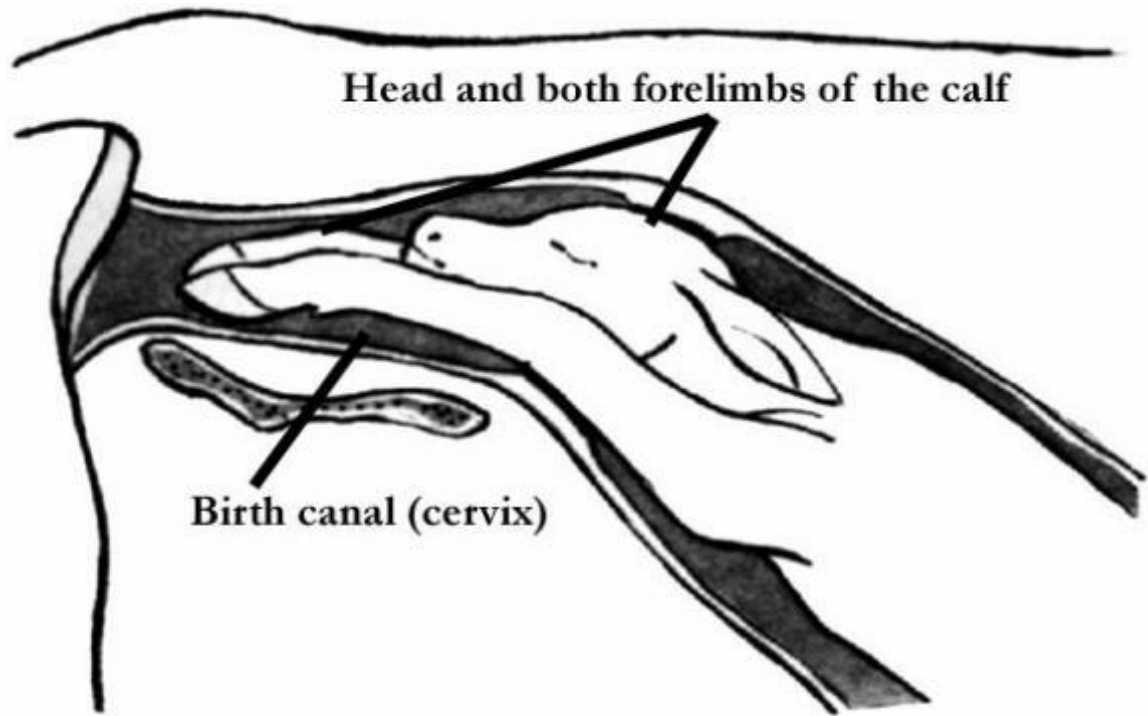


Normale verlossing

- Materiaal

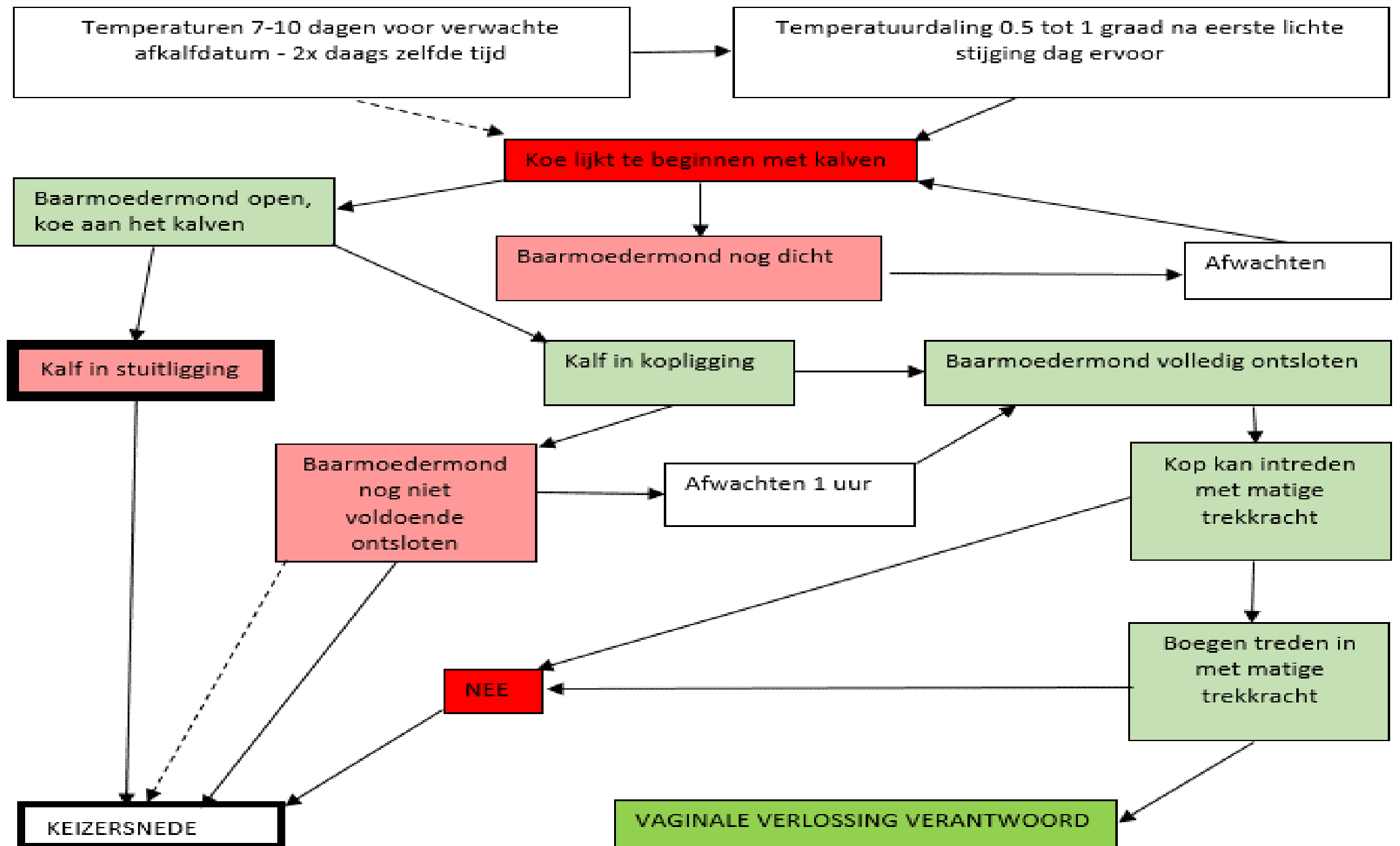


Kan wel of niet?



Anterior presentation





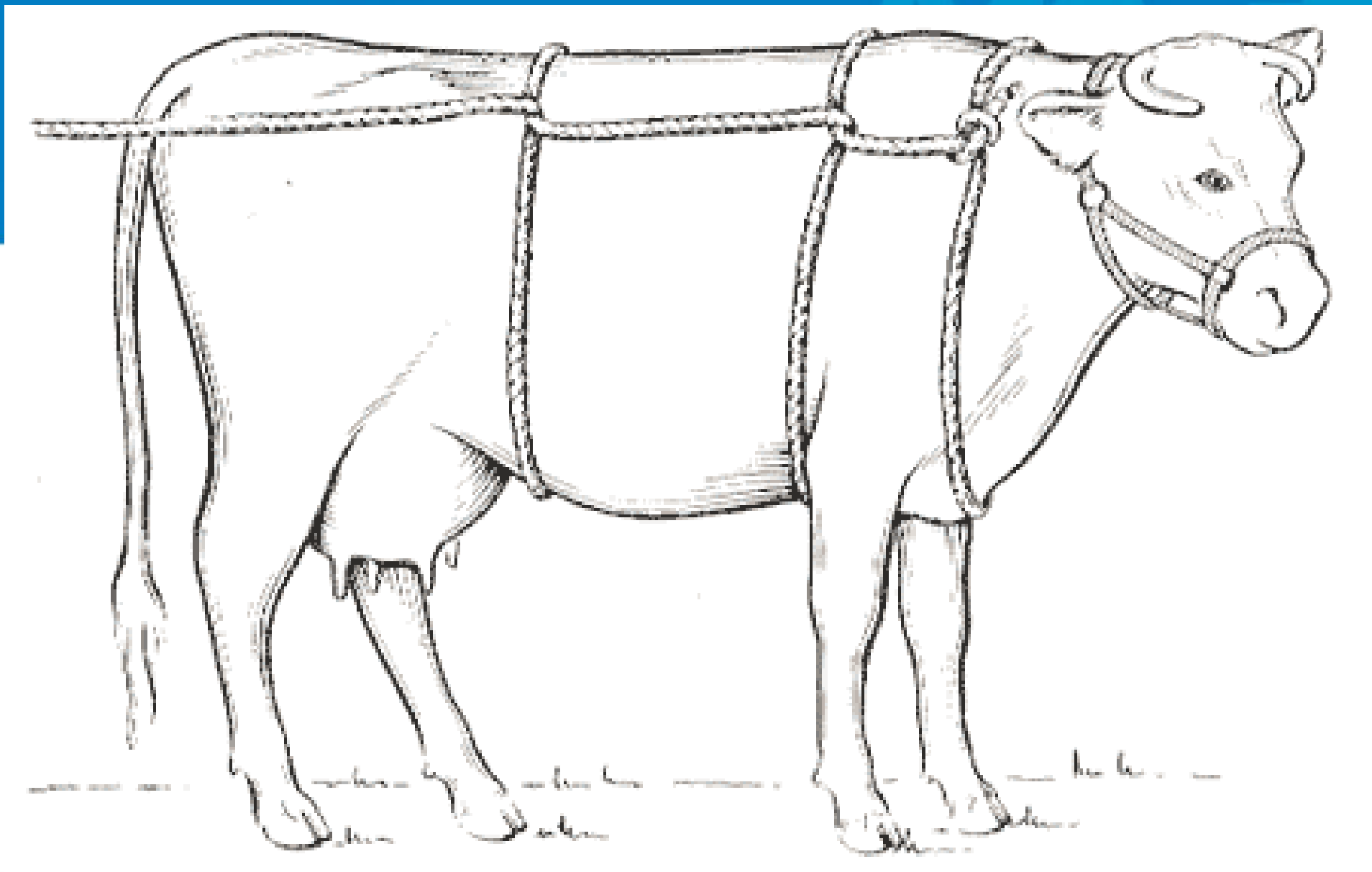


Staan of liggen?



A7

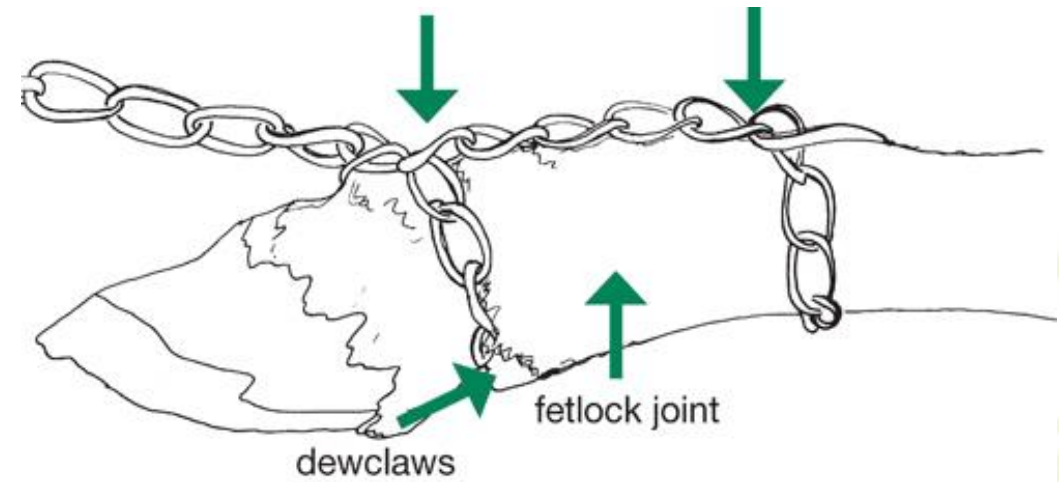
A7



A7



Aanleggen touwtjes



Ruimte maken voor de kop

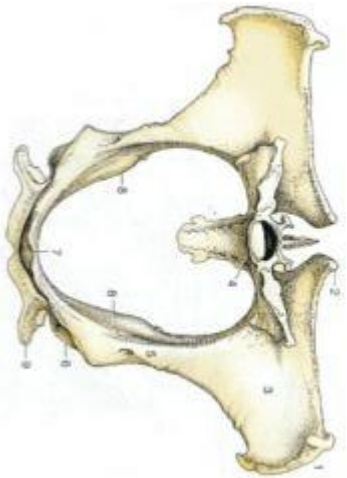




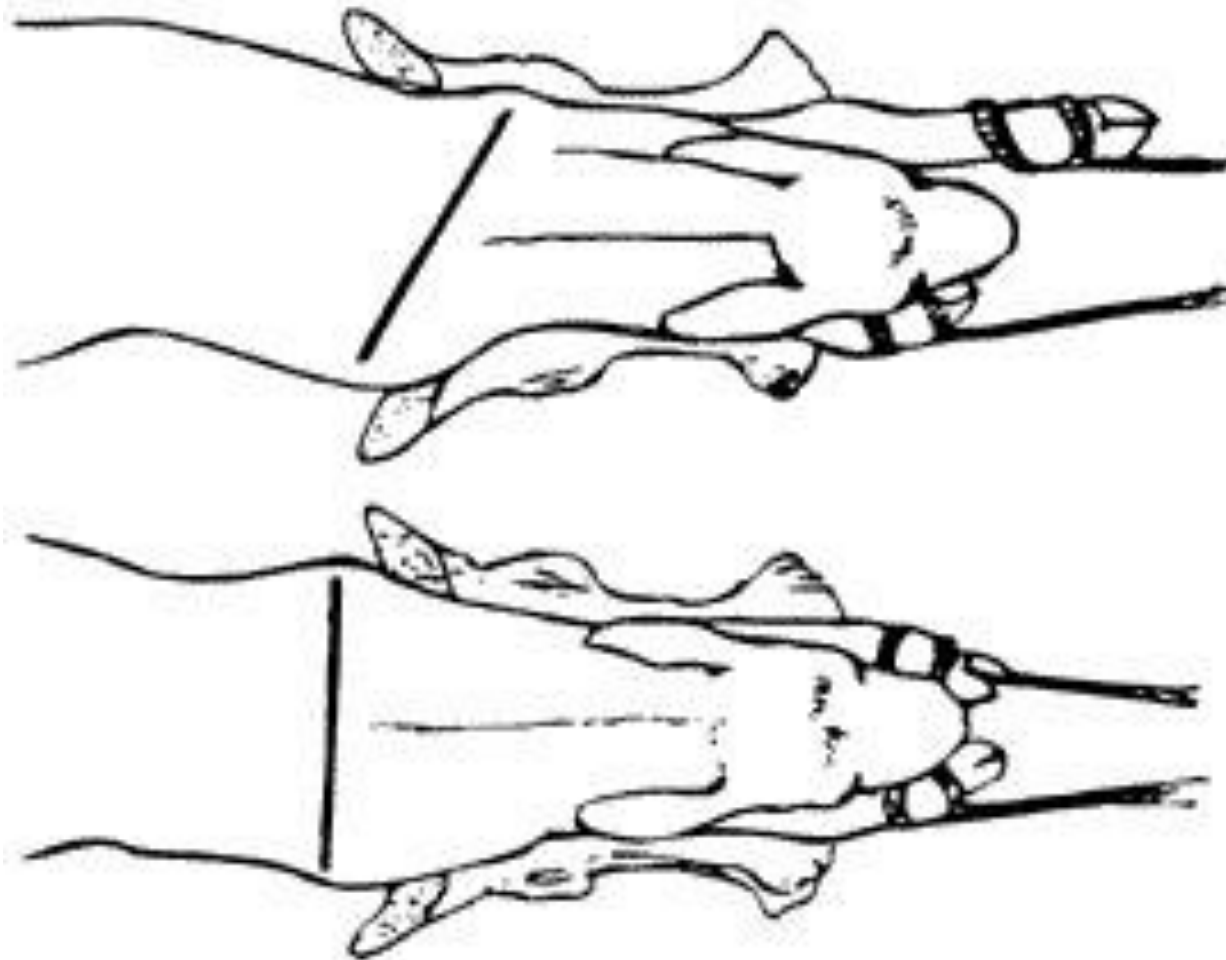
Voldoende hulp



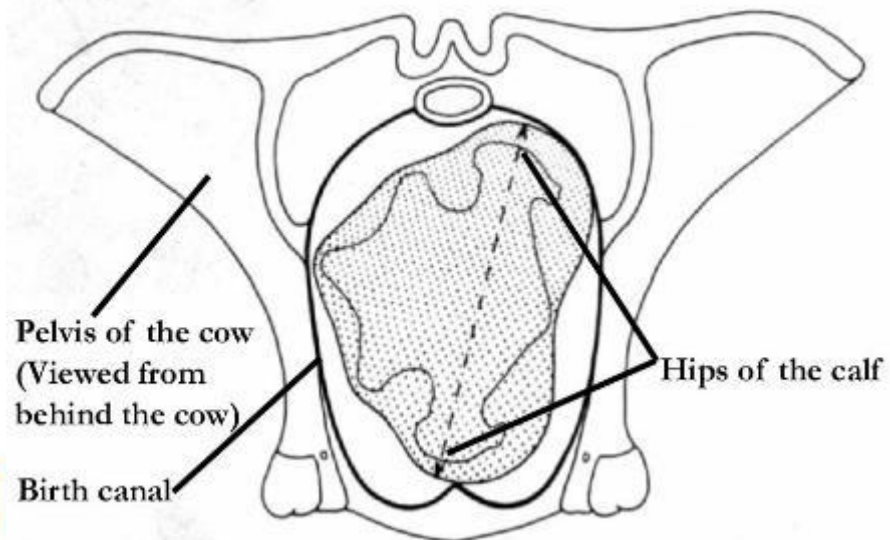
Volledig plat laten liggen



Ongelijk boegen door het bekken



Draaien kalf in bekken koe





A7 Noord
dierenartsen