



Dracht en Drachtigheidscontrole







Drachtigheidsonderzoek



| Methode | Tijdstip | Betrouwb. |
|-------------------|-----------------------|-----------------|
| 1 Schouwen | 3,4,6 weken na dekken | 60– 90 % |
| 2 Rectaal Onderz. | Week 6 | 60 – 90 % |
| 3 Echoscopie | Na D18 | 80 – 95% |
| 4 Melkonderzoek | D18 – 21 | + 80% - 100% |
| 5 Bloedonderzoek | D18 – 21 | + 80% - 100% |
| 6 Bloedonderzoek | D 40 – 120 | 60– 90 % |
| 7 Urineonderzoek | Na D150 | 60– 90 % |





1 Schouwen

- Persoon / Hengst / Omstandigheden
- Testen op aanwezigheid hengstigheid
- 'Hengstig/niet drachtig' is betrouwbaarder dan
- 'niet hengstig/drachtig'
- 3, 4, 6 weken na dekken

Helicon

Schouwen

| | | |
|------|---|---|
| - | Niet hengstig | Merrie slaat af |
| + | Niet duidelijk hengstig | Tolereert de hengst |
| ++ | Hengstigheidsverschijnselen | Krommen rug staart opheffen blitzen nog geen urine |
| +++ | Duidelijke hengstigheidsverschijnselen  | Krommen van de rug draait achterhand naar hengst, optillen staart blitzen urine |
| ++++ | Optimaal hengstig | Alle genoemde verschijnselen spontaan bij het horen van de hengst |
| ? | Geen interpretatie mogelijk | |

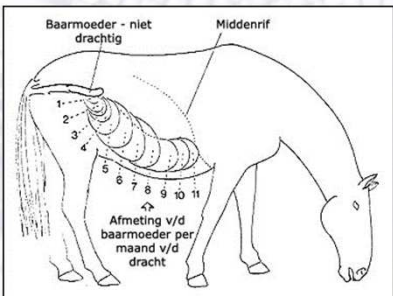
Helicon

2 Rectaal Onderzoek

Persoon en ervaring
M.n. betrouwbaar na 6 weken




Helicon




Baarmoeder - niet drachtig

Middenrif

1-11

Afmeting v/d baarmoeder per maand v/d dracht



He

Helicon

3 Echoscopie

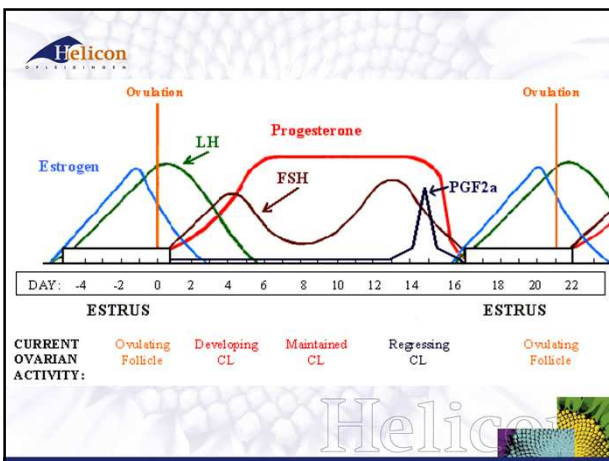
- Lineair echoapparaat
 - Ultrageluidgolven uitgezonden
 - Weerkaatsing door baarmoeder / vruchtje
 - Ontvangen door sonde
- Omgezet in beeld op scherm
 - Vocht ~ zwart: vruchtwater
 - Weefsel ~ witting: vruchtje
- Afwijkingen:
 - Tweeling, vocht, cystes
- Betrouwbaar groot na D18
 - Indien niet drachtig volgend Hengstigheid te benutten

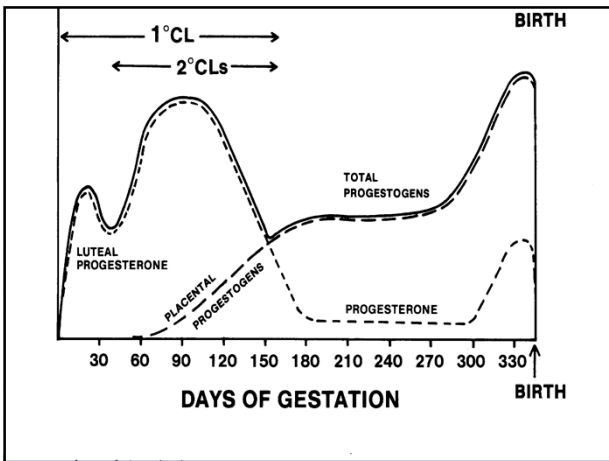
www.dapmarum.nl/P-vruchtbaarheid.asp

Helicon

4 Melkonderzoek

- Onderzoek op progesteron
- Op D 18 – 21, dus tijdens de hengstigheid!
 - Er is alleen progesteron bij een dragende merrie





 **5 Bloedonderzoek**

- Onderzoek op progesteron
- Zie punt 4
- D 18 - 21
- Kan ook bij niet melkgevende merries



 **6 Bloedonderzoek**


- Onderzoek op ECG
- D 40 - 100
- NB: sterft het vruchtje af dan blijven de endometriumcups toch nog enige tijd bestaan en ECG produceren!





- Vorming “**endometrium cups**” in de baarmoederwand (vruchtvliescontact):
- Productie PMSG/ECG (dag 40-120 in bloed merrie):
FSH/LH achtige werking(25:1)



 **7 Urineonderzoek**

- Oestrogeen
- Vanaf maand 5 wordt door vruchtje E geproduceerd en dit komt in de urine van de merrie terecht
- Laat!