



Peter Daels
Bevruchting van de merrie



vzw Vlaams Paardenloket



Er was eens een langvervlogen tijd ...



vzw Vlaams Paardenloket

**toen natuurlijke dekking aan huis
nog alledaags was.**



12-01-2013

Infovoormiddag Houden en Verzorgen van Paarden • Agriflanders



Natuurlijke dekking en kunstmatige inseminatie.

- Sommige stamboeken aanvaarden enkel veulens die het resultaat zijn van een natuurlijke dekking.
- Hengsten die verzend of diepvries sperma produceren mogen niet natuurlijk dekken.
- Natuurlijke dekking houdt risico's in voor hengst, merrie en mens.
- Kunstmatige inseminatie vereist investering.





Natuurlijke dekking (voordelen)

- Kan enkel als merrie goed hengstig is.
- Optimaal moment voor bevruchting.
- Grote hoeveelheid sperma per dekking.
- Goede vruchtbaarheid.
- Goede hygiene.
- Lage investeringskosten.
- Lage werkingskosten.



Natuurlijke dekking (nadelen)

- Beperkt aantal merries per hengst.
- Mindere beschikbaarheid (afstand en tijd).
- Kan niet in combinatie met kunstmatige inseminatie.
- Risico voor de merrie (sportpaarden).
- Risico voor de hengst.
- Verhoogd risico voor geslachtsziekten.



en toen kwam er kunstmatige inseminatie met ...



vzw Vlaams Paardenloket

Vers sperma
Vers (gekoeld) sperma
Diepvries sperma



Kunstmatige inseminatie

- Afname van het sperma.
- Klaarmaken voor inseminatie.
- Inseminatie van de merrie.





Kunstmatige inseminatie



vzw Vlaams Paardenloket

**Slechts 35% van de merries
is drachtig na inseminatie**



Kunstmatige inseminatie verminderde vruchtbaarheid??

- Vruchtbaarheid van de hengst.
- Techniek tijdens afname, bereiding, koeling, transport van het sperma.
- Vers versus diepvries.
- Inseminatie op het juiste tijdstip.
- Goede hygiëne bij de inseminatie.
- Vruchtbaarheid van de merrie.



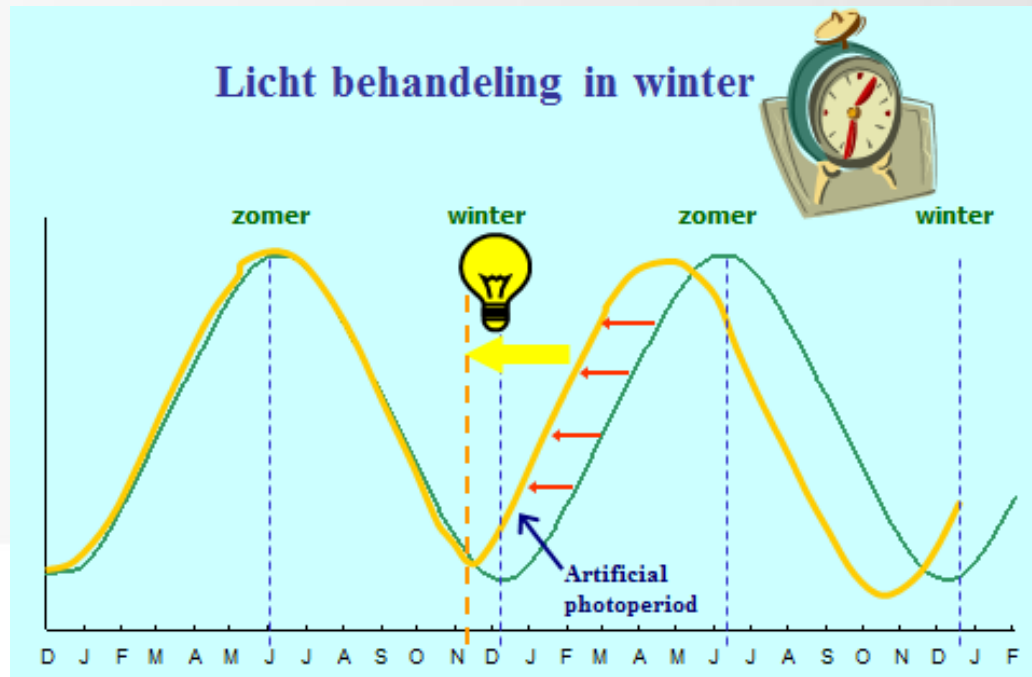
Vruchtbaarheid van onze merries een zorgvuldige voorbereiding!!

- Controle van de baarmoeder, cervix en vulva vòòr en nà de winter.
- Conditie van de merrie.
- Juiste tijdstip tijdens de lente.
- Hygiene rond de geboorte van het veulen.
- Juiste tijdstip tijdens de hengstigheid.
- Soort sperma voor de juiste merrie.



Merrie die vroeg moet gedekt worden onder kunstlicht zetten.

- Lichten aan van 1:00 tot 3:00 's nachts.
- Beginnen in december.
- Merrie zal voor het eerst hengstig zijn 60 dagen later.



Licht behandeling in winter

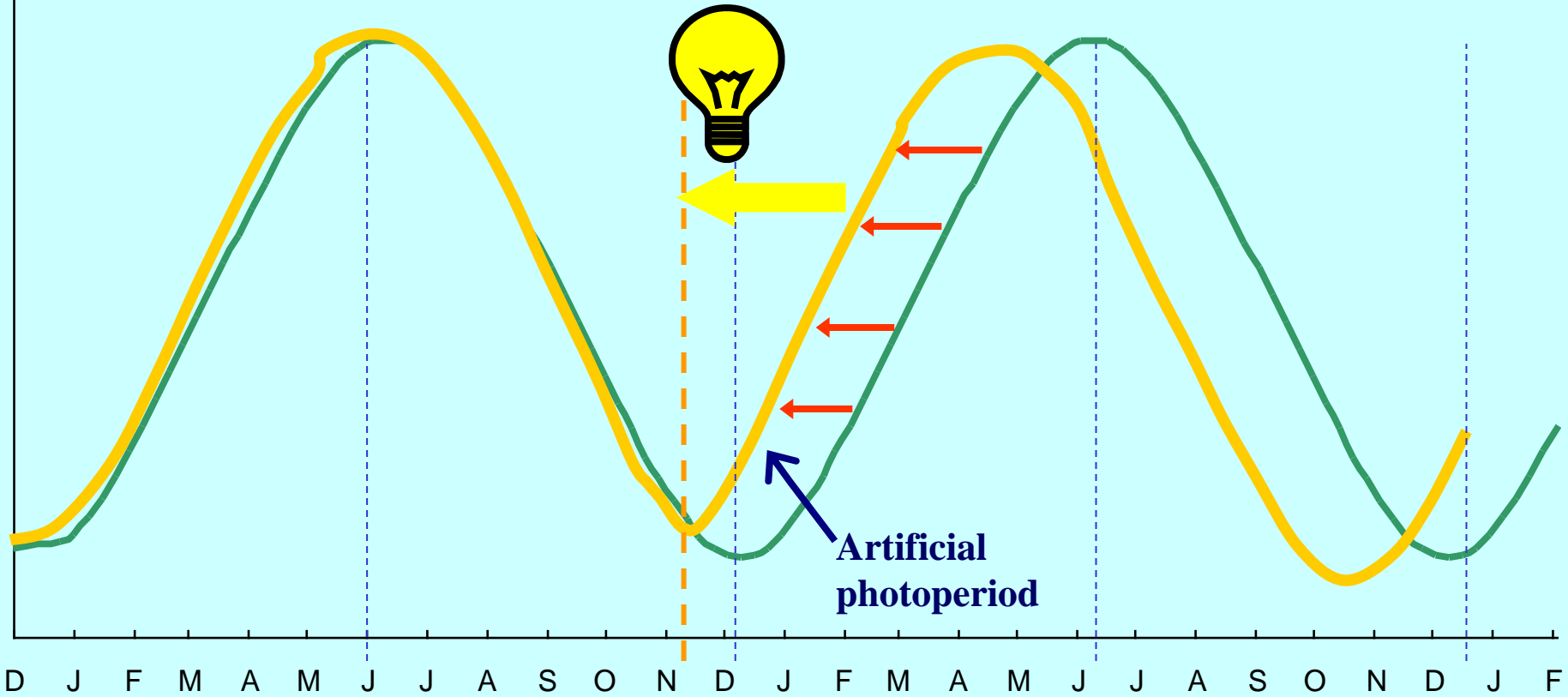


zomer

winter

zomer

winter



Lichten aan van 1 tot 3h 's nachts zodat de nacht(en) minder dan 9h lang zijn.

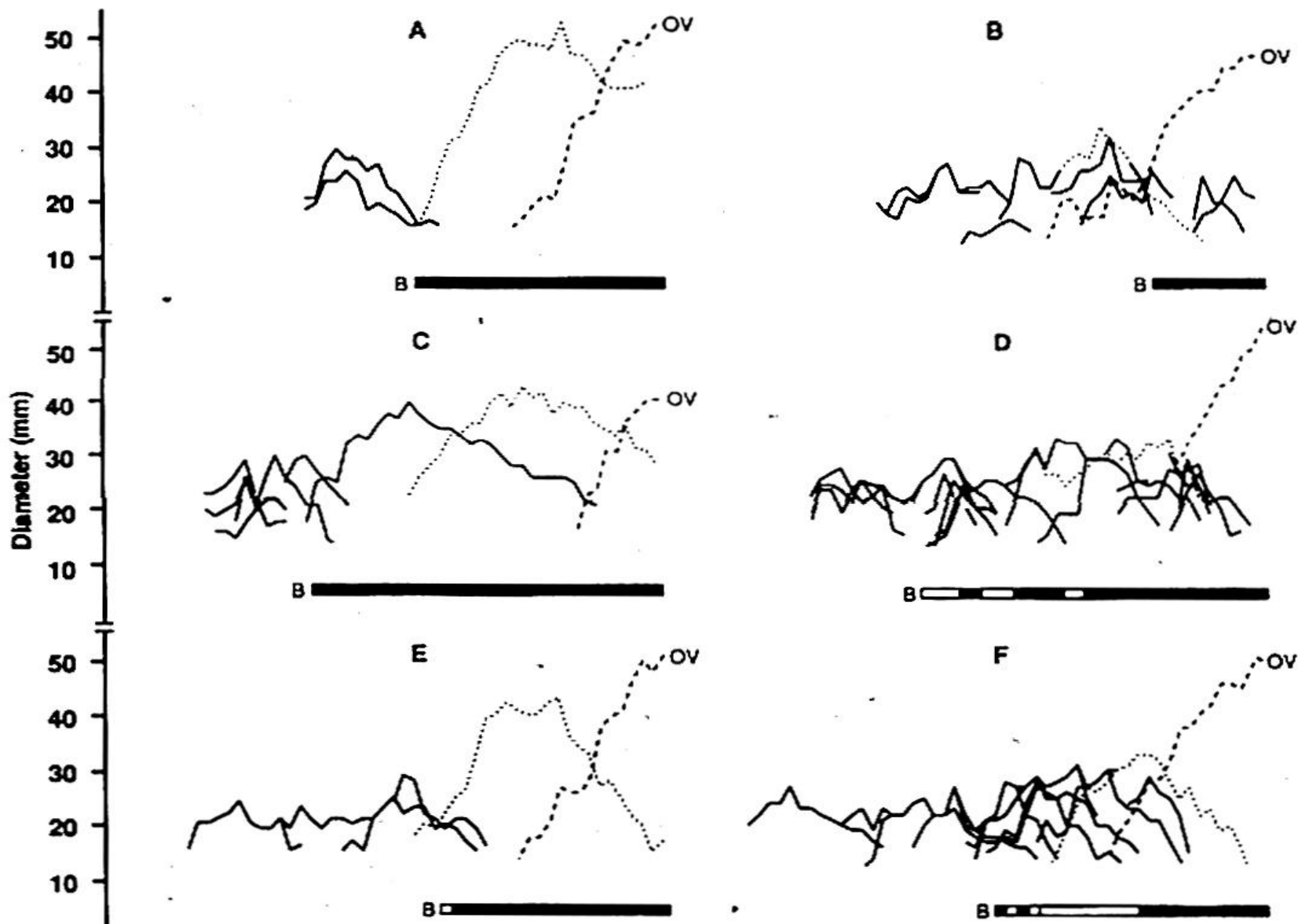
12-01-2013

Infovoormiddag Houden en

Verzorgen van Paarden •

Agriflanders

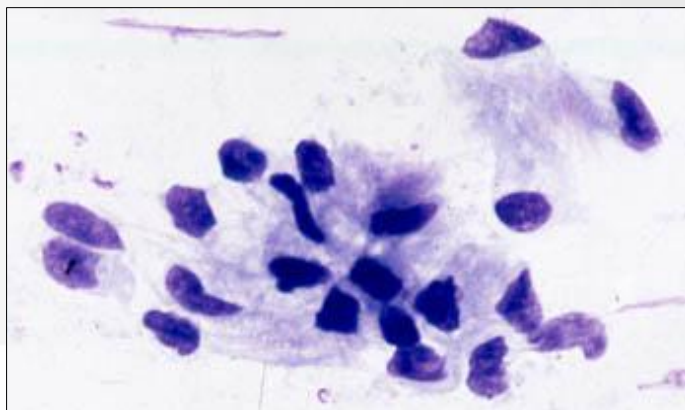
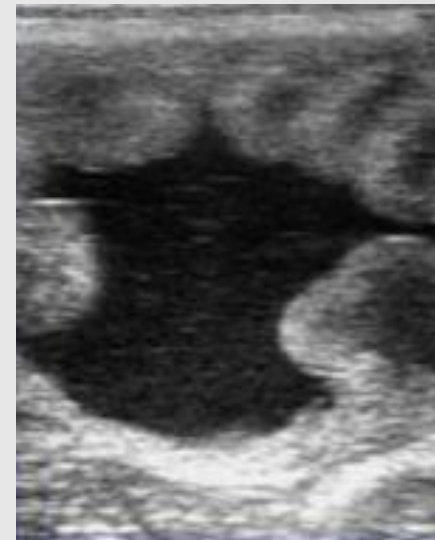
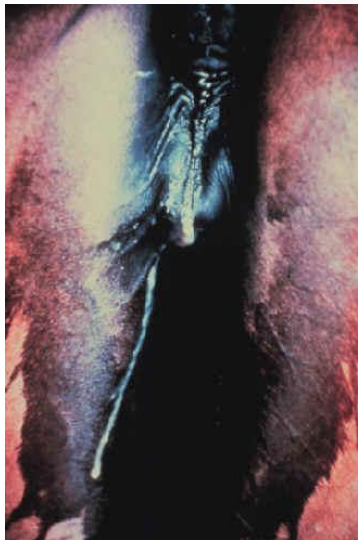
Individual follicles during resurgence



12-01-2013

Infvormiddag Houden en Verzorgen van Paarden • Agriflanders

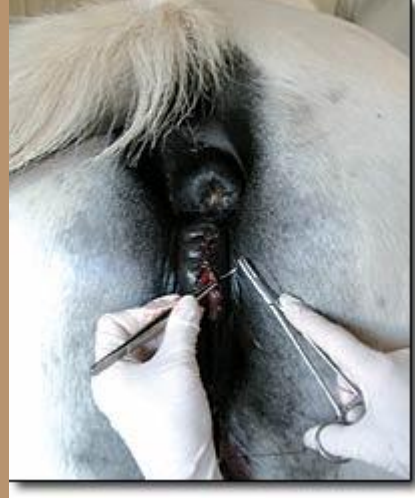
Chronische baarmoeder ontsteking niet laten overwinteren.



Vulva moet goed gesloten zijn is de toegangspoort tot de baarmoeder.



Vulvoplastie of het « dichtzetten »... ... moet vòòr de winter gebeuren.



Elk probleem tijdens de geboorte zal de vruchtbaarheid aantasten



Tijdens het fokseizoen kansen aan de kant van de merrie zetten.



- Merrie moet goed hengstig zijn.
- Insemineren op het goede tijdstip.
- Sperma transport goed verzorgen.



**Goed en veel schouwen is goed ...
... voor meer dan één reden.**

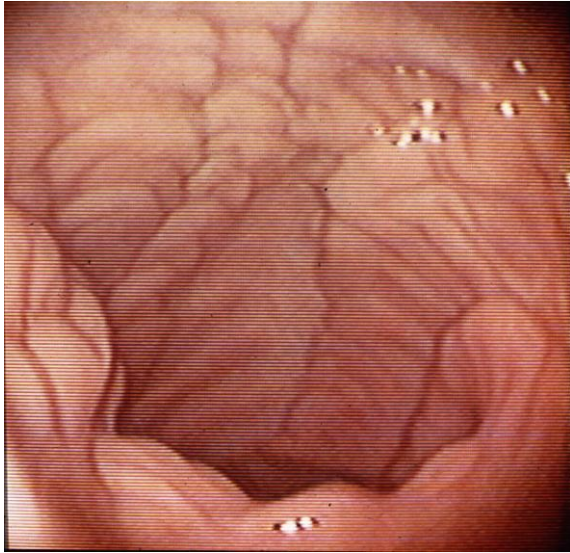


12-01-2013

Infovoormiddag Houden en Verzorgen van Paarden • Agriflanders



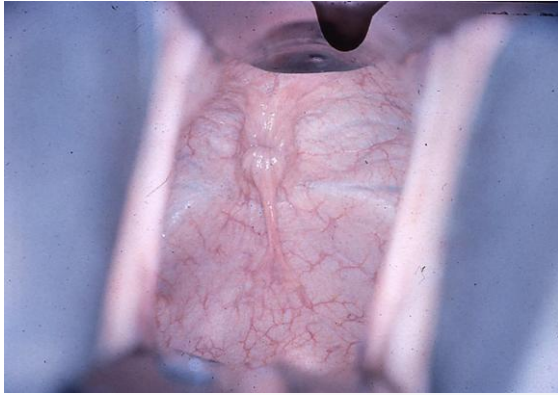
Tijdens de hengstigheid gebeuren er belangrijke veranderingen in de baarmoeder



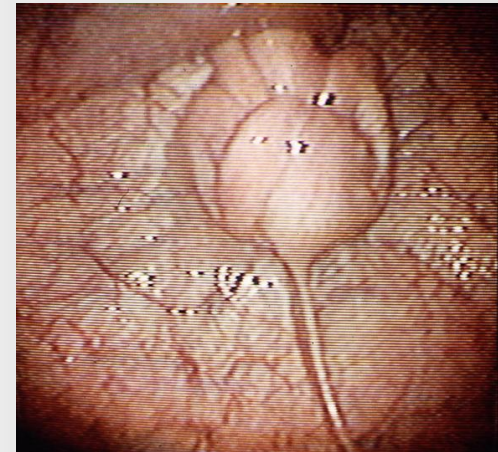
- Baarmoeder wordt oedemateus.
- Actieve contracties drijven vocht uit.
- Maximale immuniteit.
- Echographie



... en in de baarmoederhals (cervix)



- Baarmoederhals wordt slap en
- gaat open tijdens hengstigheid.
- Sluit heel snel na de ovulatie.
- Inseminatie nà ovulatie vermijden



Kunstmatige voortplantingstechnieken een alternatief?

- Embryo transplantatie
- Sperm injectie (ICSI)
- Kloneren



Adoptie van een ezel veulentje door een pony-merrie met kunstmatige melkproductie



12-01-2013

Infvoormiddag Houden en Verzorgen van Paarden • Agriflanders

