



Diepvries-KI anno 2004.

Hans van Gils



**DIERENARTSENPRAKTIJK
MOERGESTEL**

Inleiding

- Hoe ziet de veterinaire begeleiding eruit?
- Is de angst voor slechte resultaten met diepvries-sperma terecht?



Geschiedenis van de KI.

- Begin tachtiger jaren: bedrijfsKI
- Medio tachtiger jaren: transportKI
- Begin 90er jaren: Huis-aan-huisKI
- DiepvriesKI: eerst aan huis, vanaf '97 alleen op kliniek



Huidige stand van zaken.

- Merrie moet naar kliniek in BEGIN hengstigheid
- 2x daags follikelcontrole MET echo



Diepvries-KI; het protocol.

- Indien eitje > 35 mm 's morgens hormoon-injectie (HCG)
- Inseminatie normaliter volgende dag rond 19.00 uur
- Ochtend hierop controle op eisprong
- Na 15-16 dagen eerste dracht-echo
- Individuele afwijkingen komen voor!



Diepvries-KI; 68 merries

- Rijpaarden: 42
zeer veel verschillende hengsten
- Dravers: 21
11 met hengst A, 5 met Hengst B, rest
allerlei hengsten
- Quarterhorses: 5
alle met dezelfde hengst



De resultaten: rijpaarden

- 30 drachtig van diepvriessperma (waarvan 1 elders)
- 3 gust maar alsnog drachtig na vers sperma
- 9 gust



De resultaten: dravers

- 10 van de 11 drachtig van diepvriessperma van hengst A
- 4 van de 5 drachtig van diepvriessperma van hengst B
- 5 van de 5 drachtig van de overige gebruikte diepvrieshengsten



De resultaten: quarters

- 2 drachtig van diepvriessperma
- 3 gust

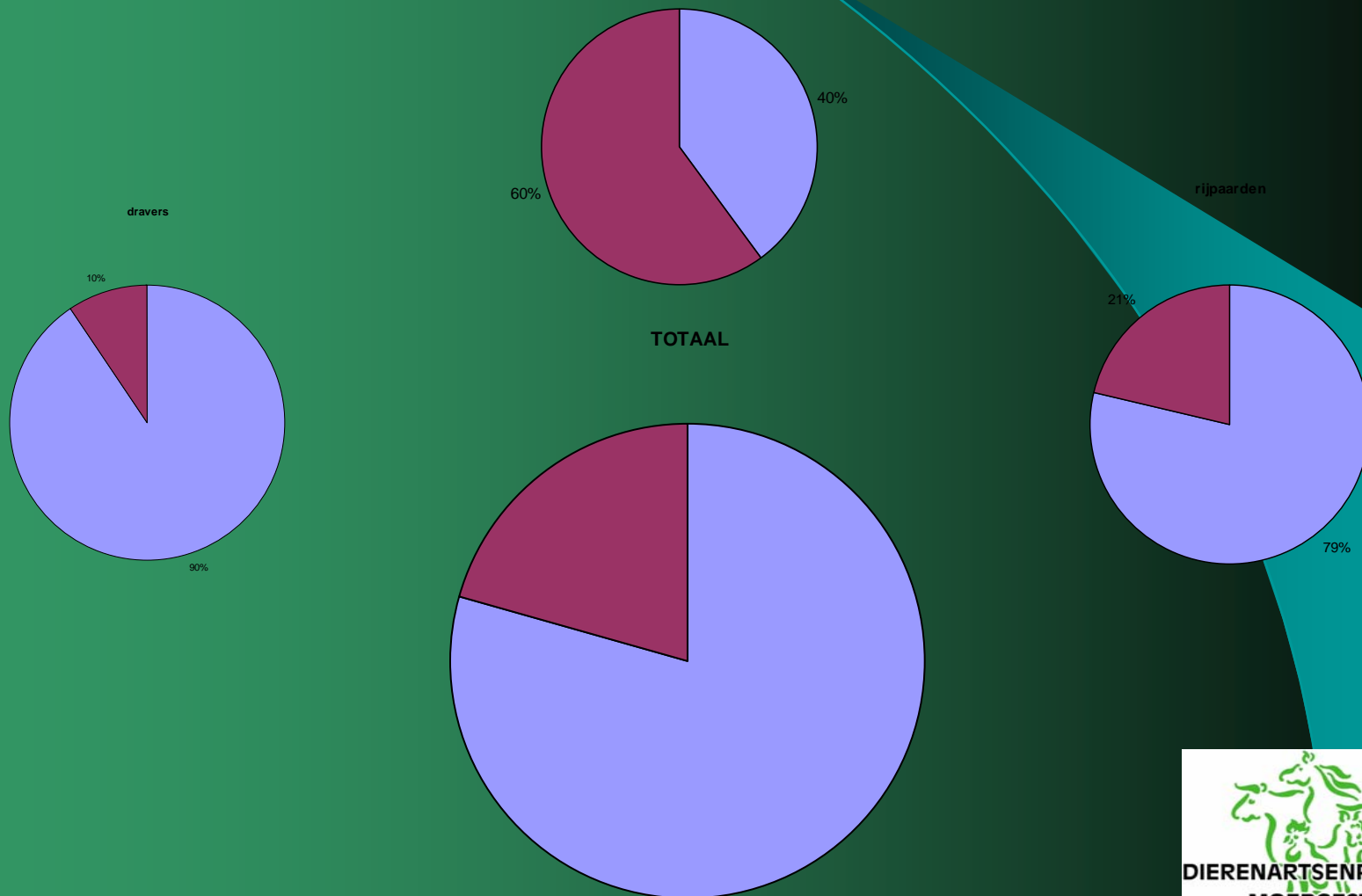


De resultaten: totaal

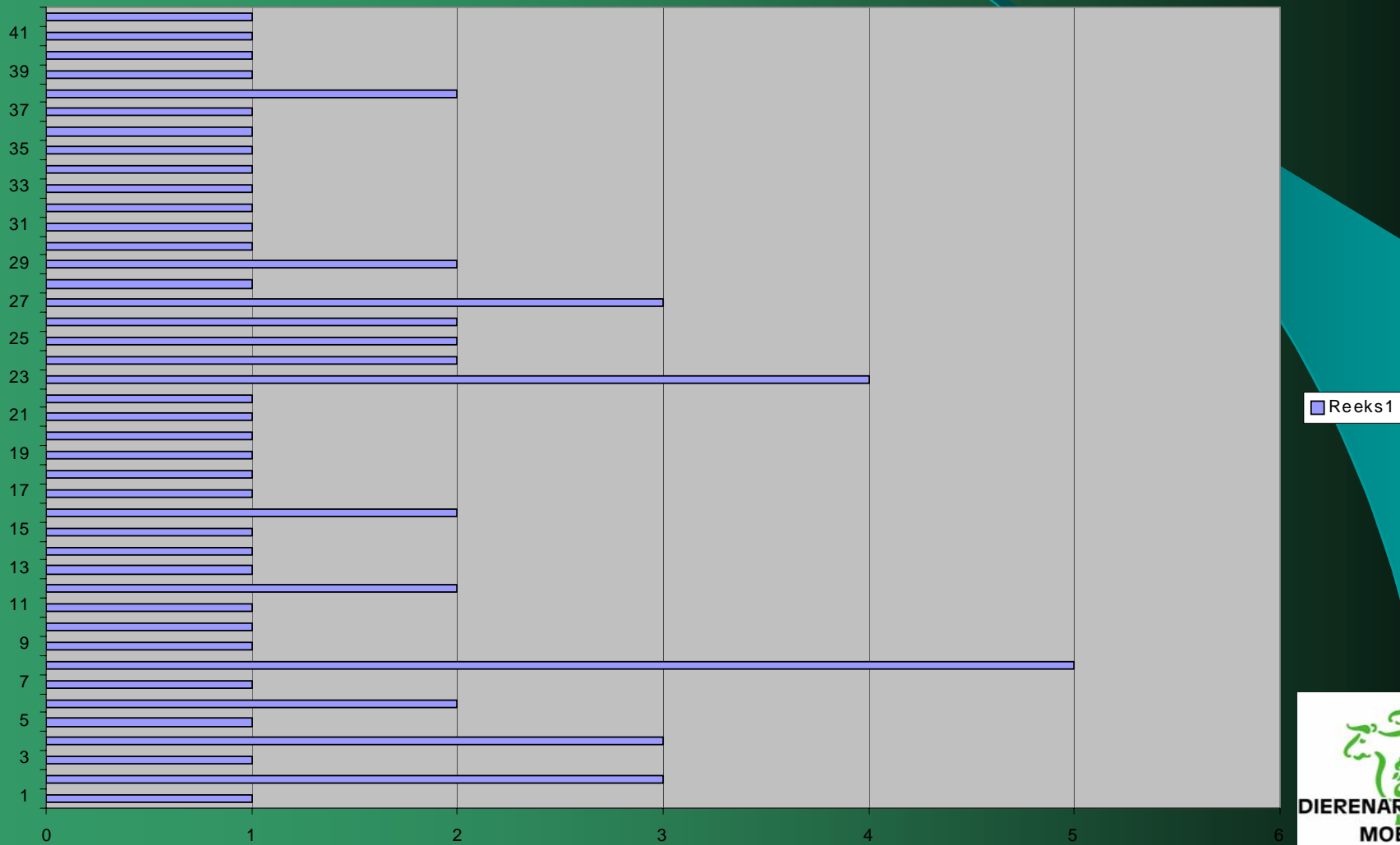
- 54 drachtig (79,5%)
- 14 gust (20,5%)



De resultaten



De resultaten per cyclus (rijpaarden)



De resultaten per cyclus

Totaal aantal inseminaties per
drachtige merrie: 1,46 (1-4)

Totaal aantal inseminaties per
aangeboden merrie: 1,61 (1-5)



Conclusie

- Diepvries-KI heeft vergelijkbare, **goede resultaten** met inseminatie met vers sperma, maar vraagt een **intensievere** veterinaire begeleiding
- Gemiddeld zal men **1-2 cycli nodig** hebben om tot resultaat te komen
- **Bedenk wel dat er ook bedroevend slecht diepvries-sperma te koop is!**



Toekomst

- Nog betere kwaliteit diepgevroren sperma
- EmbryoTransplantatie
- Embryo-splitsing
- IVF en ICSI
- Klonen
-?



Dank voor uw aandacht!

