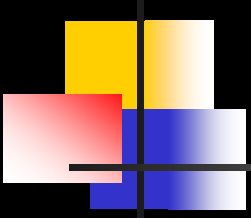


# Digitaal Röntgenonderzoek van KWPN-hengsten '03-'04

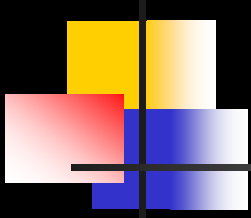
---

Henk van Enckevort  
DAP Moergestel



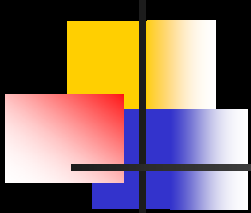
# Inleiding digitale techniek

Resultaten van de 2 afgelopen  
jaargangen KWPN-hengsten



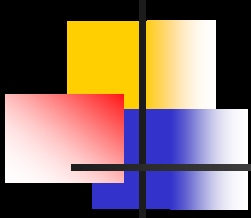
# voorbereiding





# Opname



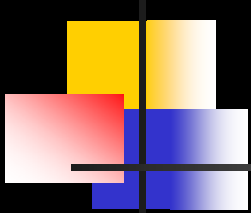


# Digitaal ontwikkelen



# Werkstation en pc voor beoordeling en archivering



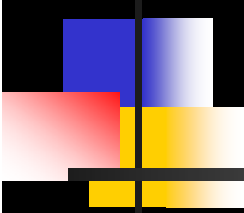


# CD-ROM voor eigenaar



# Een tevreden klant



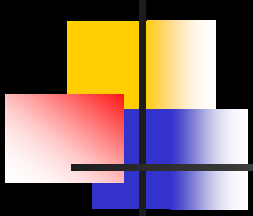


# KWPN hengsten 2003-2004

---

Vanaf 2003 mogelijkheid om bij  
Erkende Keuringsdierenartsen  
hengsten aan te bieden:

Bij DAP Moergestel **215** in totaal.



# Selectiecriteria KWPN fokkerij

---

- Straalbeentjes 1 of 2
- Kogelgewrichten 1, 2 of 3
- Prox.sesambeentjes GEEN criterium
- Spronggewrichten (spatplaats) 1 of 2
- Osteochondrose:
- Spronggewrichten vrij
- Kniegewrichten vrij
- Kogels GEEN criterium

Ex:

Se: 1001/20

Im: 1001/1

PODO AP

01.09076

O P 20030843

Acc:

2003 Oct 02

Acq Tm: 14:52:36.187

Goed straalbeen

Se: 1003/23

Im: 1003/1

M P 20040

A

2004 Oc

Acq Tm: 10:36:13.

PODO AP

Slecht straalbeen



DIERENARTSEN PRAKTIJK  
MOERGESTEL

Ex:

Se: 1005/21

Im: 1005/1

KOGEL APLO

IR

01.0119

M P 2003105

Acc

2003 Dec 0

Acq Tm: 10:00:19.15

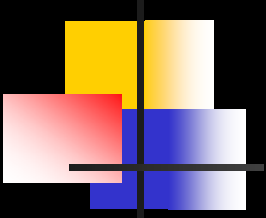
Goed prox. sesambeentje

Im: 1004/1

2004 Oct 21

Acq Tm: 14:12:01.375

KOGEL APLO



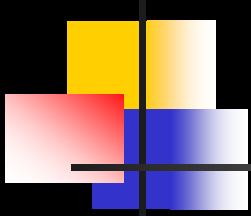
Slecht prox. sesambeentje

Im: 1011/1

2004 Oct 14

Acq Tm: 14:15:18.234

SPRONG LM



Sprong spat- en  
osteocondrose vrij

Ex:

02.05869

M P 20040825

Se: 1018/22

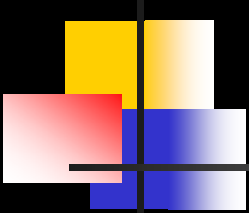
Acc:

Im: 1018/1

2004 Sep 23

Acq Tm: 15:43:49.250

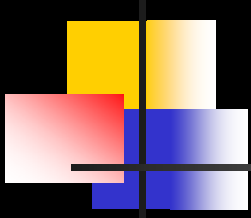
SPRONG LM



spr oc+ .lnk

spr oc+ .lnk

Sprong spat-vrij, maar OC plus!



# Sprong spat-vrij, maar met OCD

Id:DCM / Lin:DCM / Id:ID  
W:885 L:580

SIZES ARE APPROXIMATE

# Knie OC plus; voor sport acceptabel, voor fokkerij niet!

RU0

Ex:

Se: 1017/20

Im: 1017/1

KNIE LM

DIERENARTSENPRAKTIJK MOERGESTEL

DE4210000842

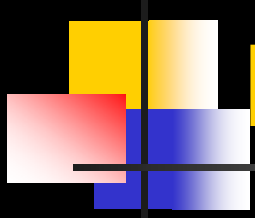
M P 200309

A

2003 Oct

Acq Tm: 16:28:08.4

knie oc.lnk



# Kníe met OCD-fragmenten

RU0  
Ex:

DIERENARTSENPRAKTIJK

Se: 1015/22  
Im: 1015/1

KNIE UIT PROJECT

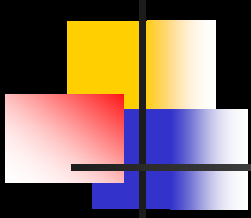
Ac



DIERENARTSENPRAKTIJK  
MOERGESTEL

# Acceptabel vs. niet-acceptabel voor KWPN

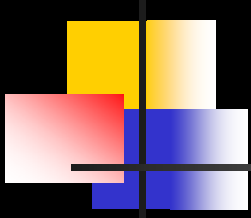
---



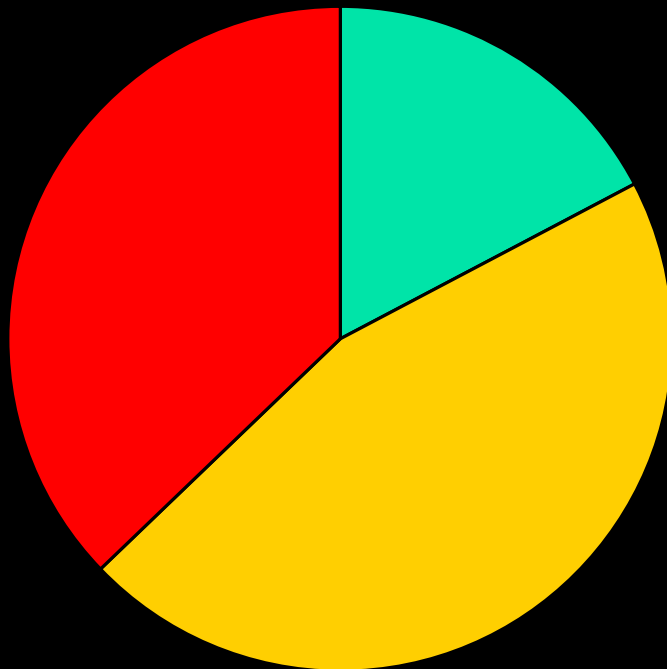
2003: goed: 79  
niet goed: 37

2004: goed: 61  
niet goed: 38

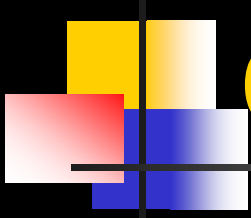
Totaal: goed: 140 = 65%  
niet goed: 75 = 35%



# Reden niet acceptatie:



- Straalbeen 12x 17%
- Oc(d) sprong 32x 46%
- Oc(d) knie 26x 37%



# Conclusie

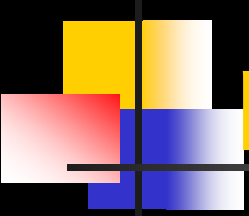
---

Grootste reden voor niet-acceptatie:

OSTEOCHONDROSE!! (25% van de 215!)

Kanttekeningen:

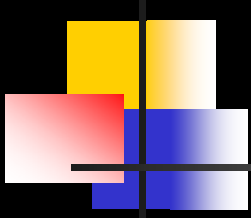
- \*215 hengsten is geen aselechte steekproef
- \*kogel-osteocondrose hierbij NIET betrokken



# Osteochondrose is een erg groot probleem, maar.....

---

- Bepaalde vormen (zoals afvlakkingen op de rolkam in de sprong) zijn geen probleem voor het gebruik in de sport!
- Meestal is OCD goed operabel!



# Dank voor uw aandacht!

