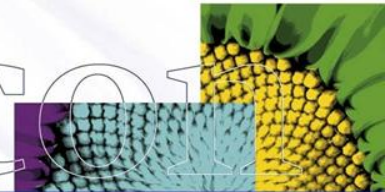


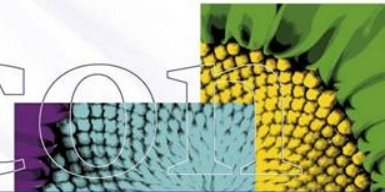
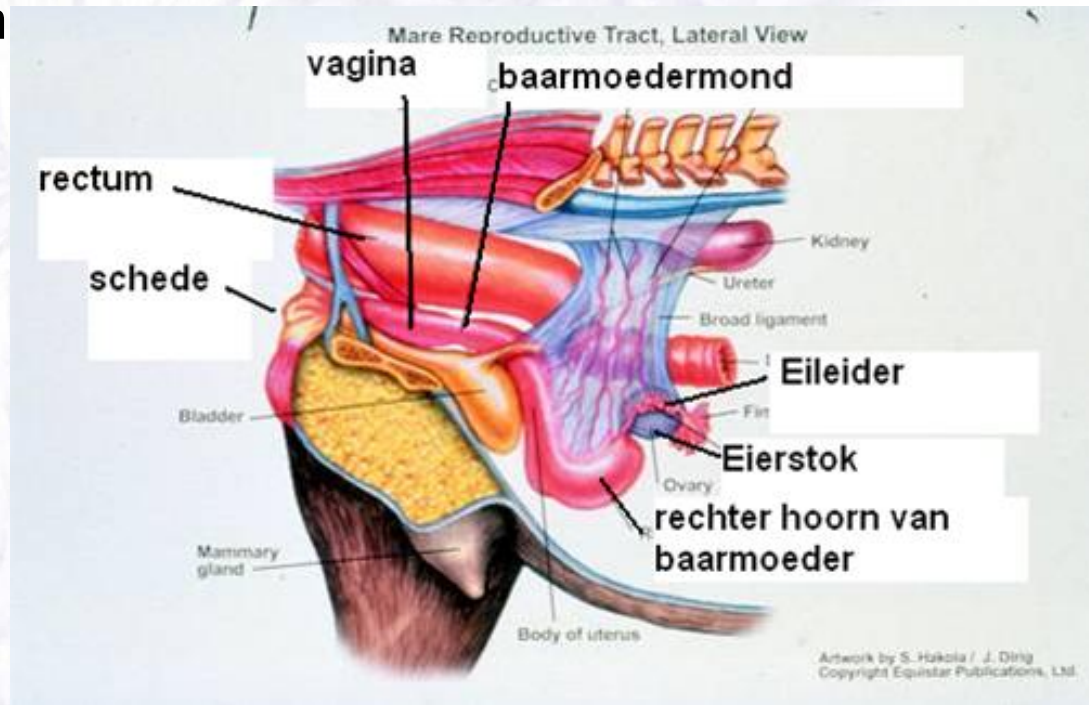
Anatomie Geslachtsapparaat

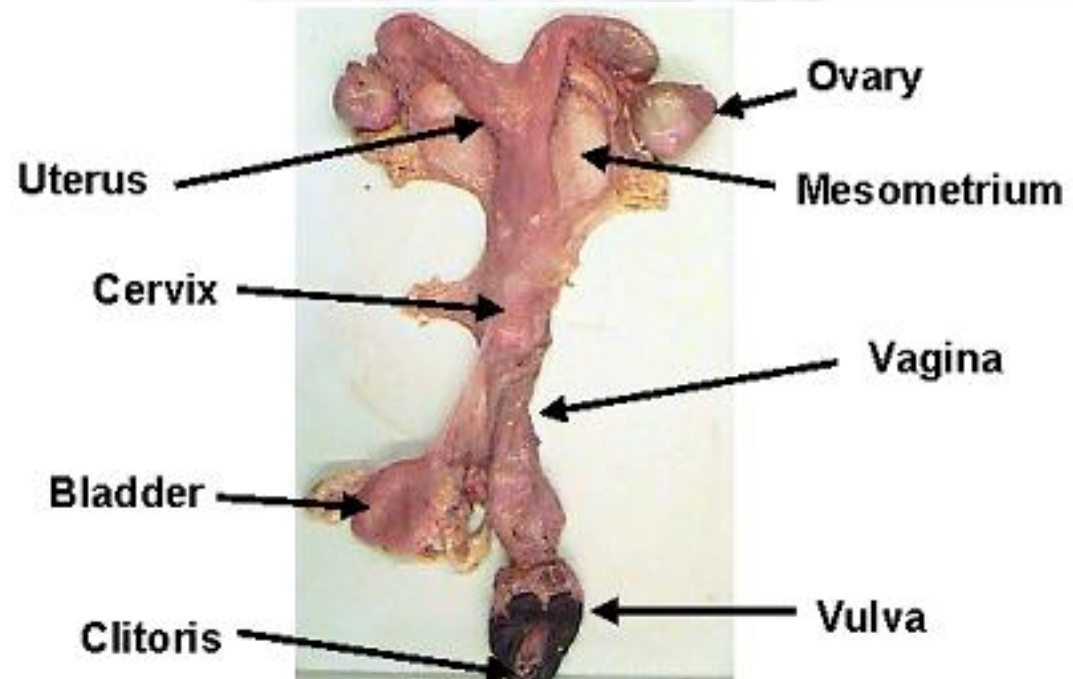
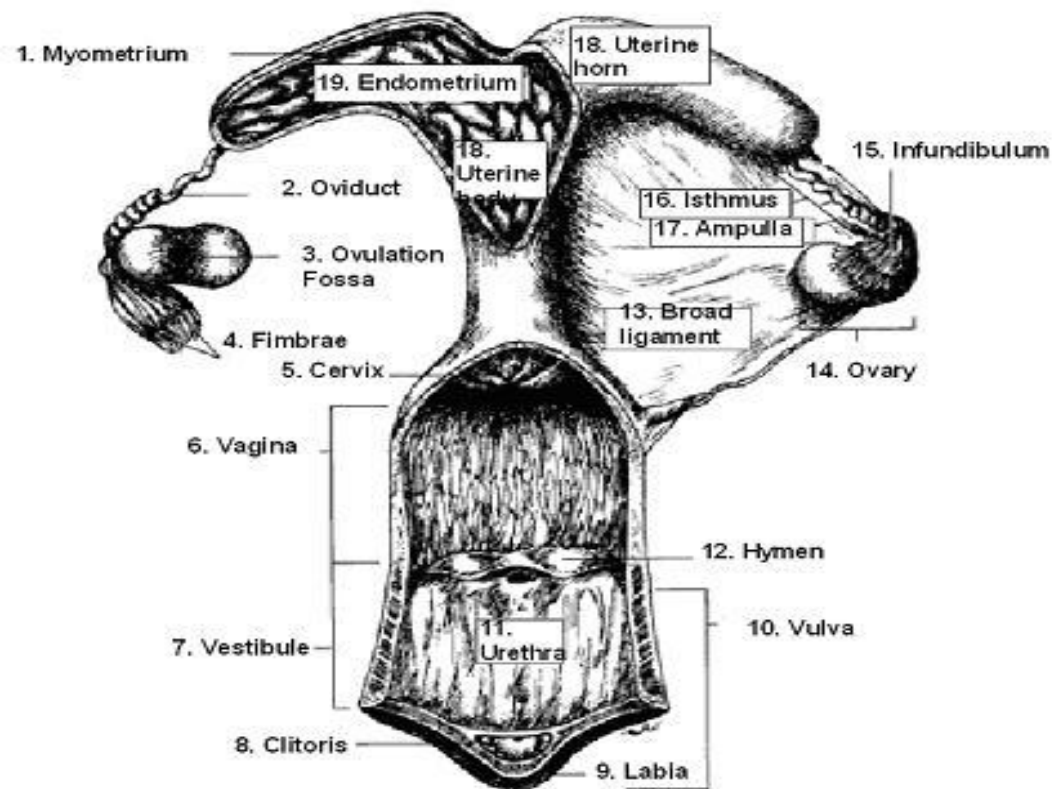
Merrie



Geslachtsapparaat ♀

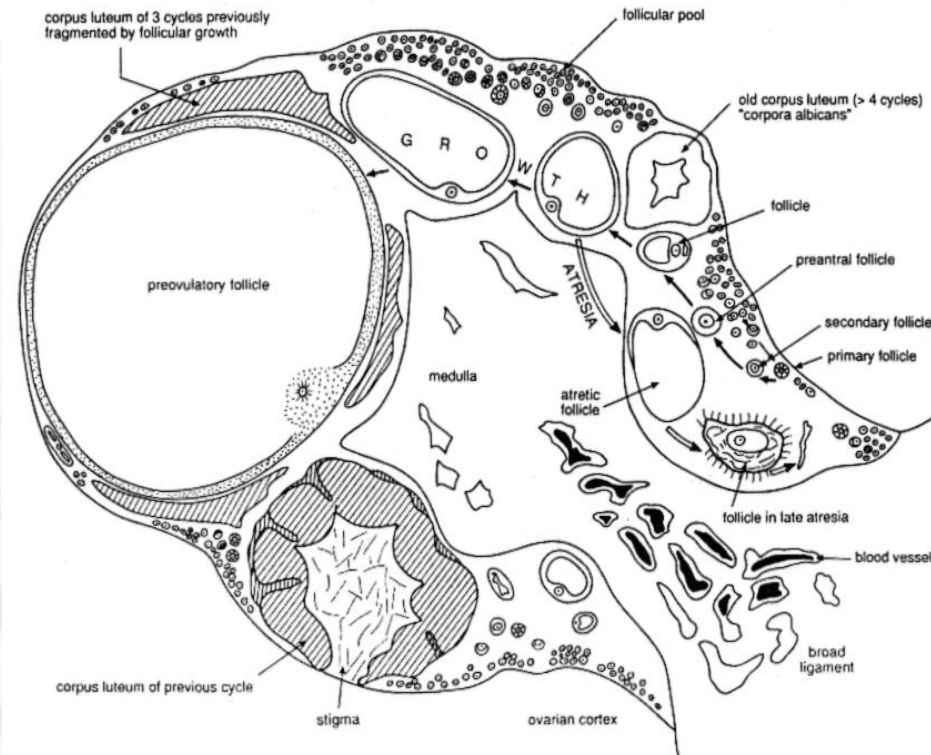
- Eierstok (2x) - Ovarium
- Eileider - Oviduct
- Baarmoeder - Uterus
- Baarmoederhals - Cervix
- Schede - Vagina
- Kling
uitwendige geslachtsopening - Vulva
- Uier





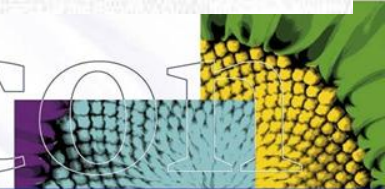
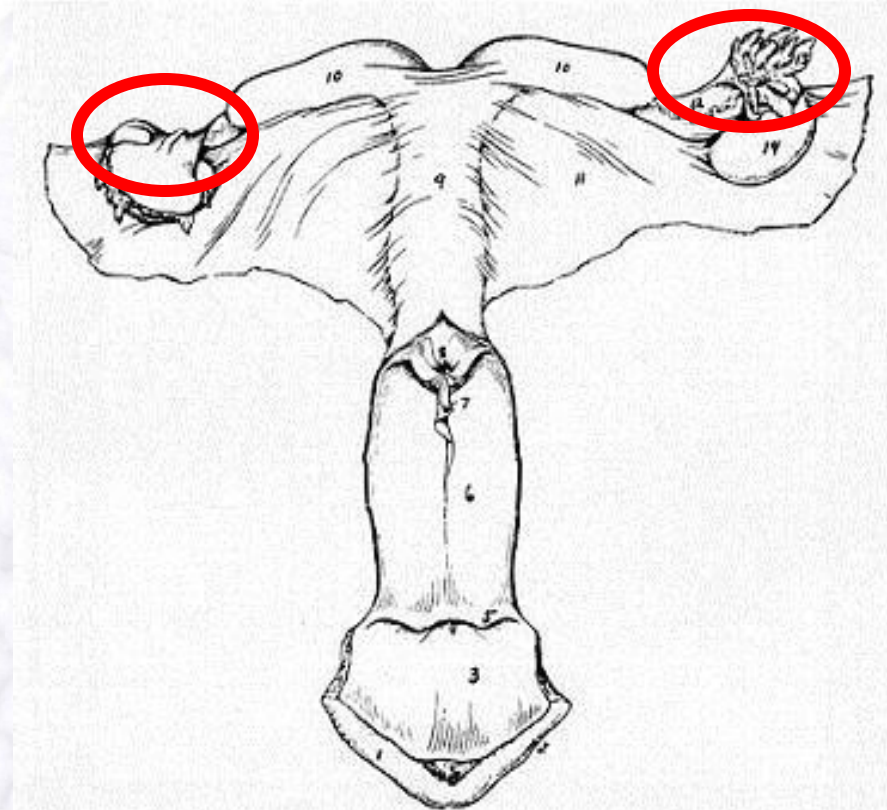
Eierstok - Ovarium

- 8 x 5 x 4 cm
- hoog in buikholte t. h. v. lendenen
- Eiblaasjes = Follikels
duizenden, hierin de
- Oocyt = eicel
= Oestrogeen
- Gele lichaampjes = Corpus luteum
= Progesteron
- Interstitiële cellen =
cellen van tussenliggende weefsel
- Kapsel
- Eispronggroeve = ovulatiegroeve



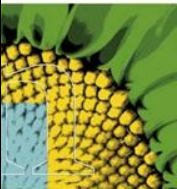
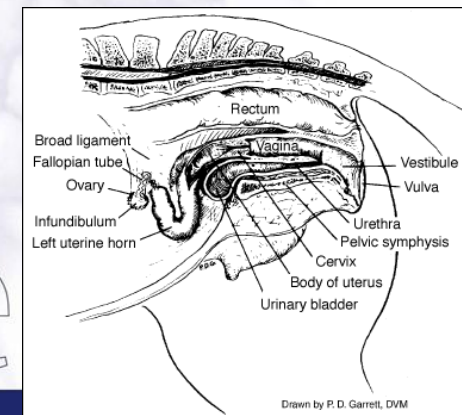
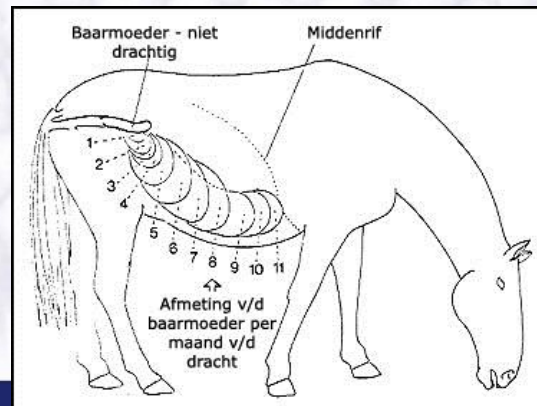
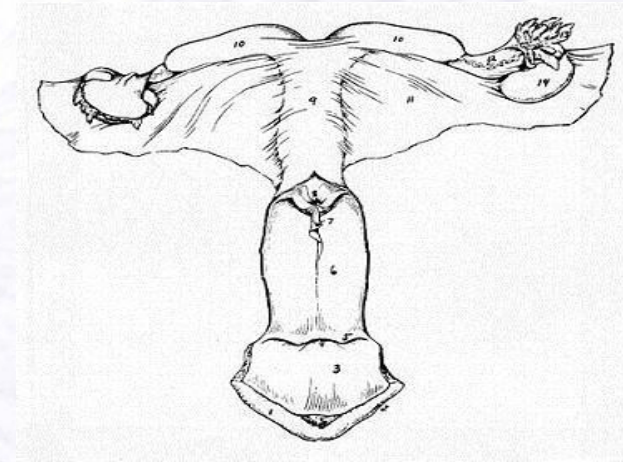
Eileider - Oviduct

- 25 cm, gekronkelde buis
- tuba - trechtervormige opening
- na eisprong opvangen eicel
- **Bevruchting !!**
- transport naar baarmoeder



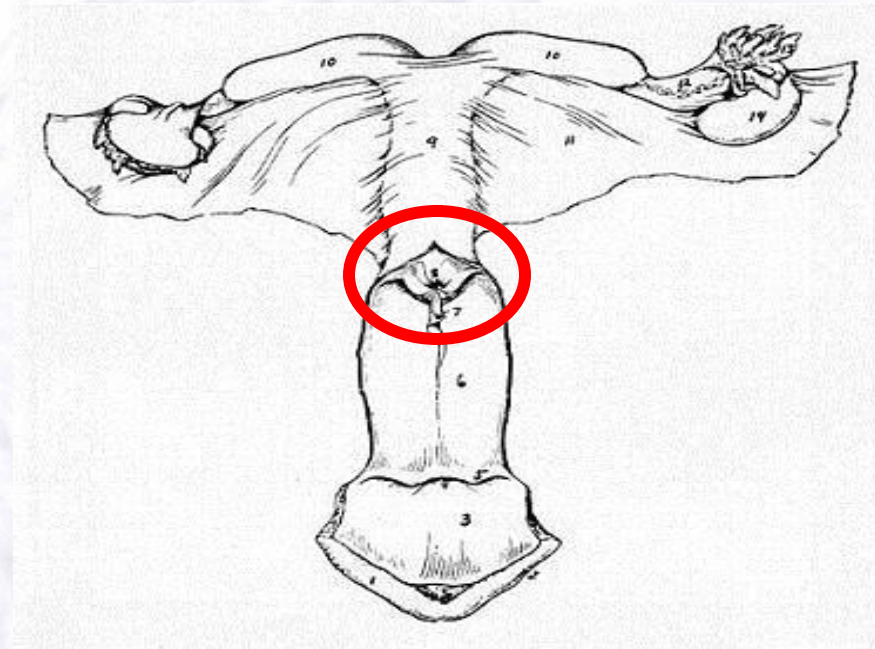
Baarmoeder - Uterus

- Buikholte
- 25 cm x 8 cm
- 2 x Baarmoederhoorn
- Baarmoederlichaam, Y- vorm
- Holle spier
- Baarmoederslijmvlies met veel klierweefsel
- Vergroting!!
- (INSEMINATIE!!)



Baarmoederhals - Cervix

- 5 – 7 1/2 cm
- binnen bekken holte
- afsluiting baarmoeder richting schede
- baarmoedermond
- sterk geplooid
- sterke en rekbare kringspier



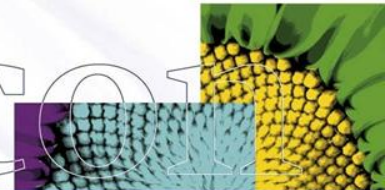
DEKKING

hengstigheit: open, dun slijm, portio
slap op bodem

geboorte: open

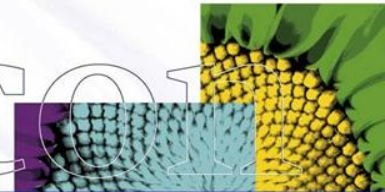
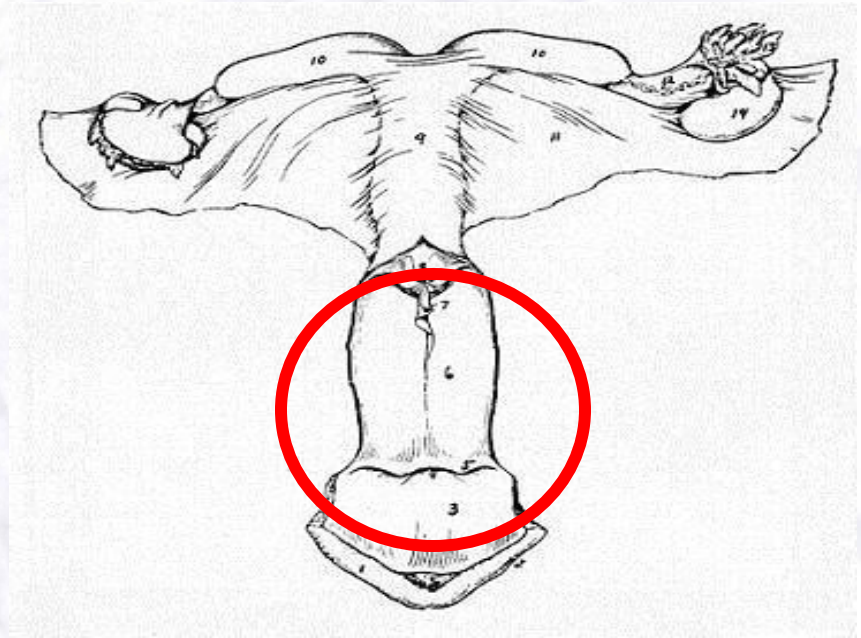
niet hengstig: gesloten, slijmprop, portio
steekt uit naar achteren

infectiegevaar!!!



Schede - Vagina

- 18 – 23 cm lang
- zeer elastisch
- Slijmvlies: bleek, roze en vochtig
- Maagdenvlies - hymen
- uitmonding urinebuis
- (DEKKING!!)



Kling – Vulva

Uitwendige geslachtsopening

- 2 schaamlippen
goede aansluiting
infectiegevaar !
- Clitoris
hengstigheid!
'blitzen'

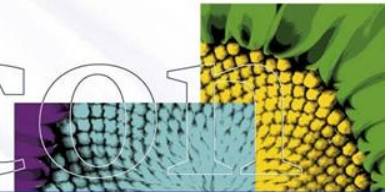


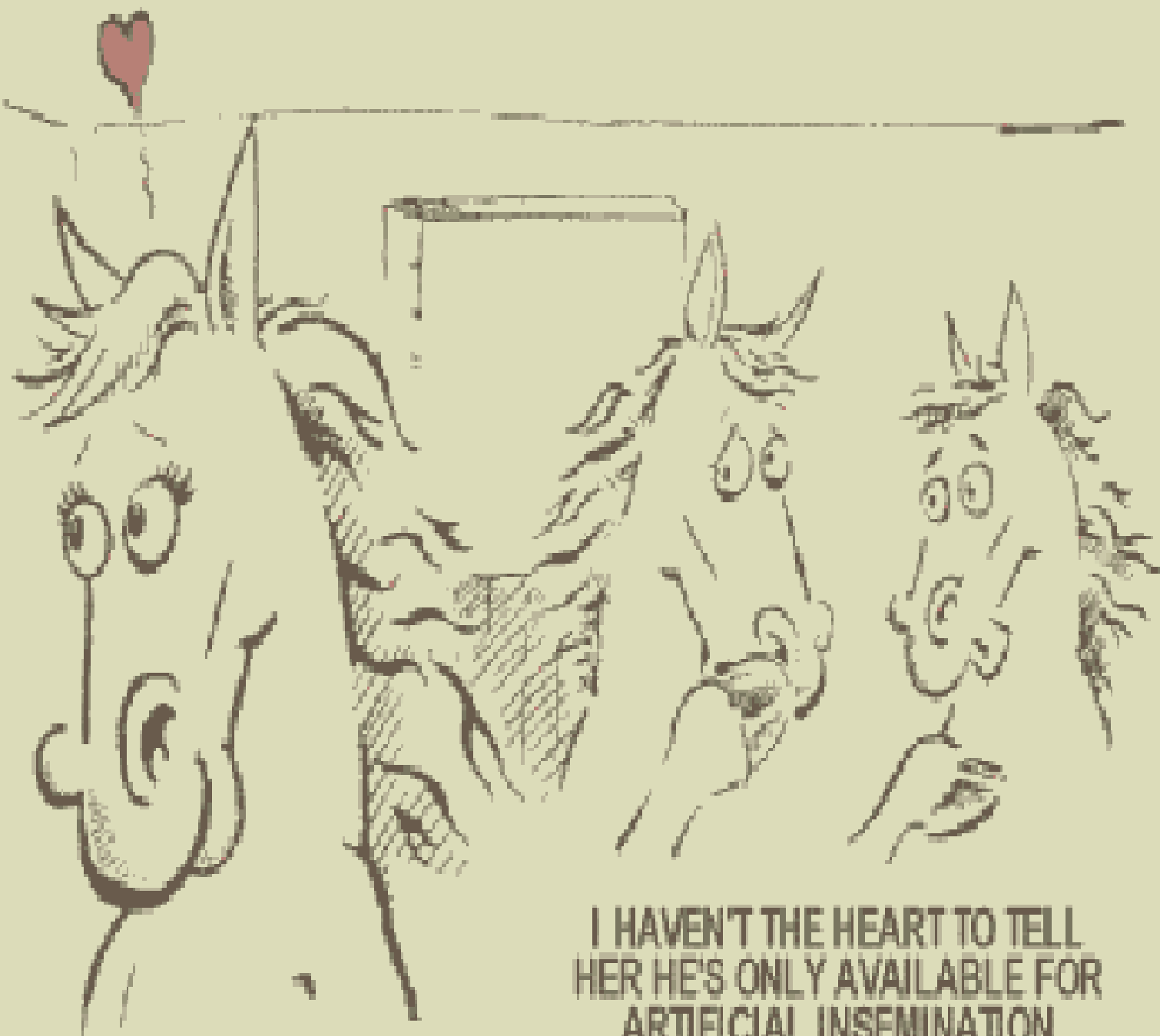
Uier

- Melkproductie



‘Kegelen’

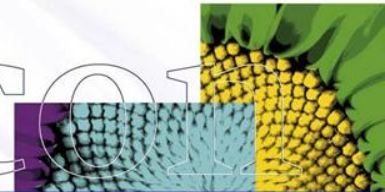




I HAVEN'T THE HEART TO TELL
HER HE'S ONLY AVAILABLE FOR
ARTIFICIAL INSEMINATION

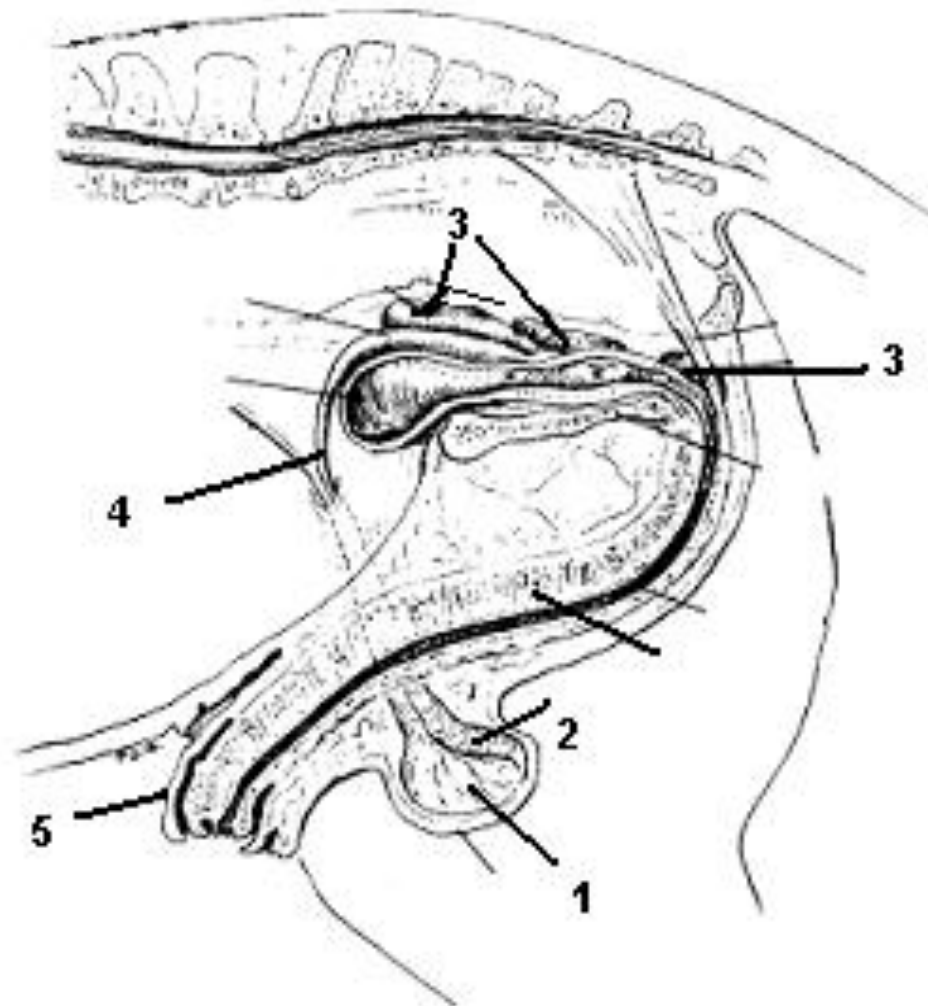
Anatomie geslachtsapparaat

Hengst



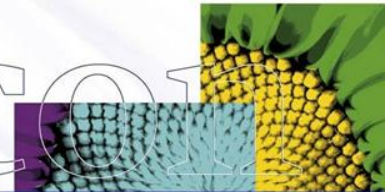
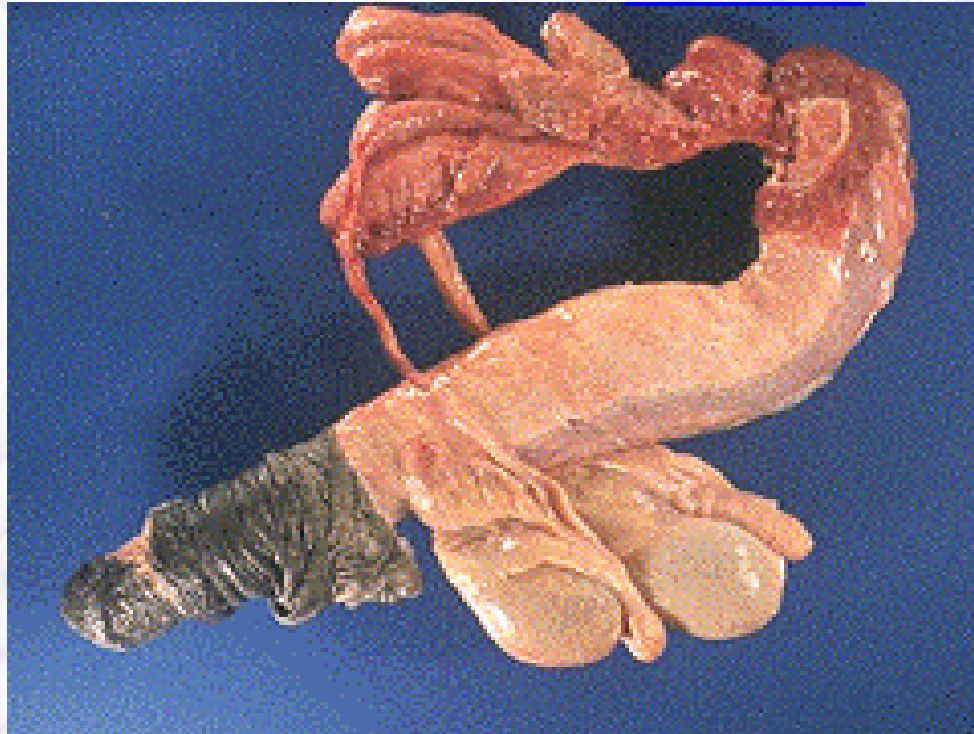
Geslachtsapparaat ♂

- Scrotum - balzak
- Testikel - zaadbal 2 x
- Epididymis - bijbal
- Zaadleider - vas deferens of
- ductus deferens
- Accessoire geslachtsklieren
- Penis - roede
- Praeputium - voorhuid



Geslachtsapparaat ♂

1. Scrotum
2. Testikel 2 x
3. Epididymis bijbal
4. Vas deferens
5. Accessoire geslachtsklieren
6. Penis
7. Praeputium



Scrotum – balzak

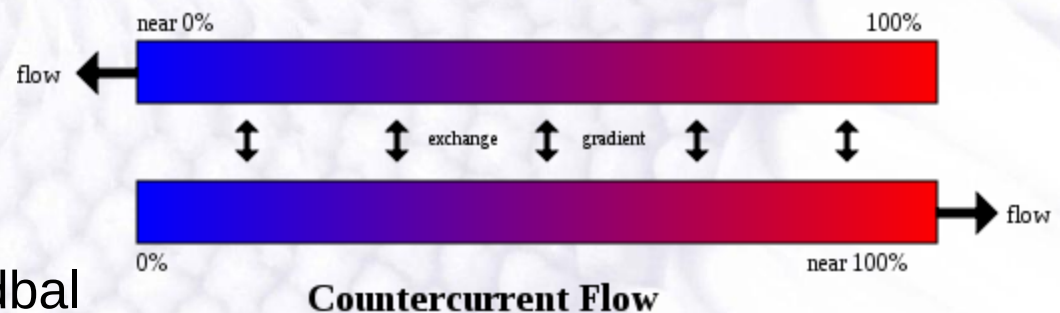
- ‘buiten het lichaam’
- onder tegen bekken
- 2 zaadballen
- tussenschot



Warmteregulatie!!!

Vorming zaadcellen

1. zweten
2. onbehaarde huid
3. al of niet optrekken zaadbal
4. tegenstroomprincipe (warmtewisselaar)



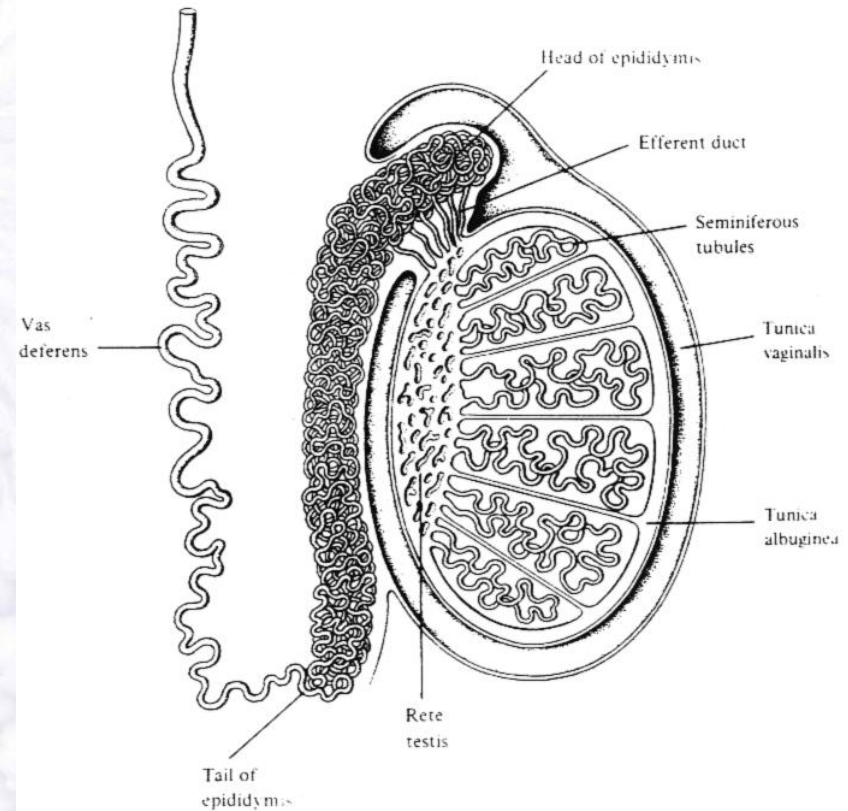
Testikel, testis

Zaadbal 2 x

- 8 – 14 cm x 5 – 8 cm
- horizontale ligging in scrotum

Functies:

- **Zaadcelvorming :**
zaadbuisjes
2 maanden!!* -
temperatuur!!
- **Hormoonproductie:**
interstitiële cellen
Testosteron



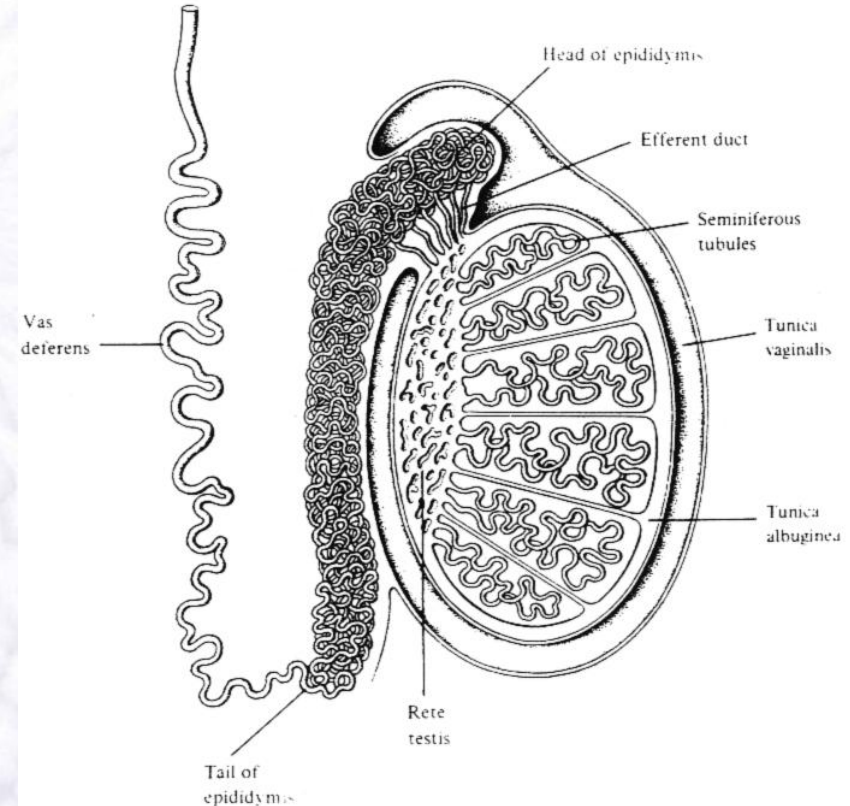
Epididymis – bijbal

Onderdelen:

- bijbalkop
- bijballichaam
- bijbalstaart

Functie:

- Rijping zaadcellen in kop + lichaam (zaadcellen in rustfase)
- Opslag zaadcellen in staart (deel cellen kan afsterven)
- Na rustperiode vaak meer dode zaadcellen

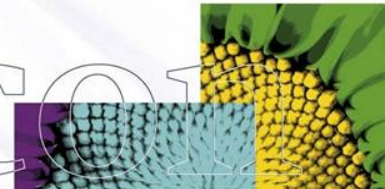
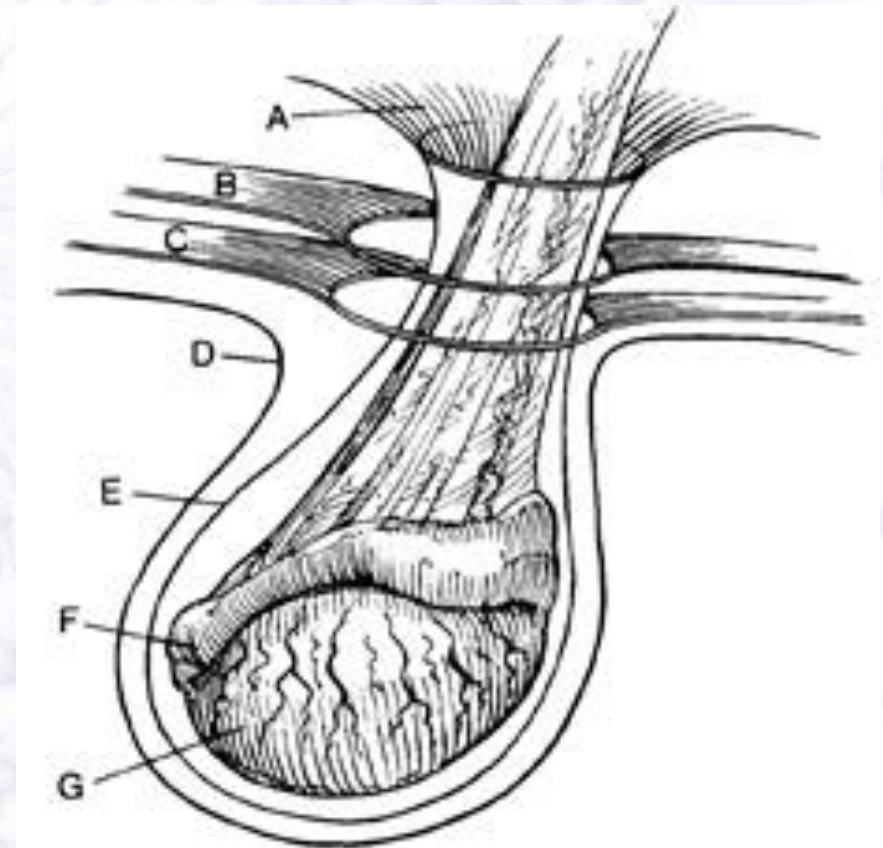


Zaadleider

Vas deferens of Ductus deferens

- vanaf bijbalstaart
via liesopening / lieskanaal
naar buikholte
naar urineleider
- transport zaadcellen
zaadlozing

a	buikvlies
b, c	spieren buikwand
d	huid
e	balzak
f	bijbal
g	testikel



Accessoire geslachtsklieren

- 60 –90 % van totale zaadvolume
- voeding en bescherming zaadcellen
- verhoging beweeglijkheid cellen

1. Ampullen

= verdikking laatste deel zaadleider

2. Zaadblazen 2 stuks

= 15 – 20 cm

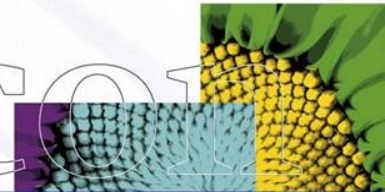
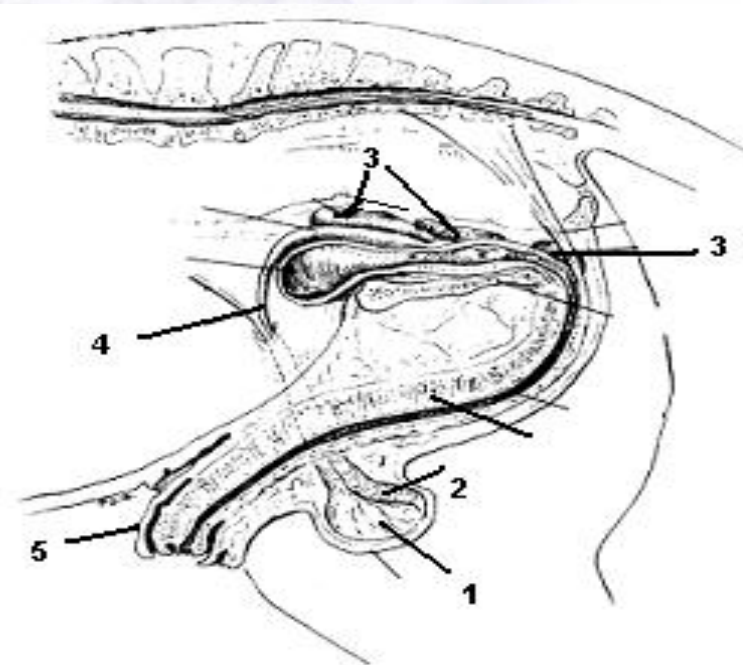
naast de blaas gelegen
slijm aan einde zaadlozing

3. Prostaat

= rondom eerste deel urineleider

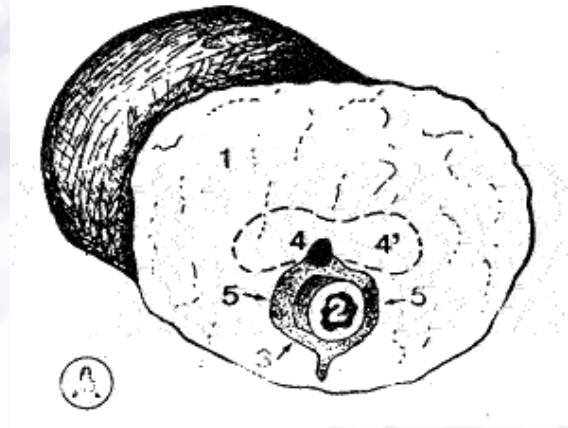
4. Bulbo urethraalklieren / Cowperse klieren

= voorvocht >reiniging!!



Penis – roede

- Afvoer urine - urinebuis
- Transport zaadcellen
NB urine is zaaddodend!!!
- Zwellichamen
regulatie bloed toe/afvoer
(haemo dynamica)
lengte en dikte toename
- Eikel Glans penis (1)
- uitmonding urineleider (2) in een holte
voorzijde eikel > uitstulping bij dekking



Praeputium - voorhuid

- uitwendige en inwendige omslag
lengtetoenamen penis
- smeerklieren > smegma
talgachtige afscheiding

