

Modul 4: Geburtswege

Factsheet «Essentielle Komponenten der Geburt»

Austreibekraft

- Kontraktionen des Myometriums
- Kontraktionen der Abdominalmuskulatur

Feten

- Normale Grösse
- Körperhaltung der Fetus während der Trächtigkeit: angewinkelte Gliedmassen, um wenig Platz einzunehmen
- Positionierung im / vor dem Geburtskanal: so stromlinienförmig wie möglich

Geburtskanal

- Geburtskanal muss offen sein
- Cervix geöffnet
- Vagina, Vulva und Perineum müssen relaxiert sein
-

Factsheet "Myometrium"

besteht aus glatter Muskulatur

In 2 Lagen angeordnet

- Äussere Lage des Myometriums: parallel der Längsachse
 - Kontraktion: cephalo-caudale Verkürzung, da die Cervix in der Beckenhöhle fixiert ist, werden bei Kontraktion die Uterushörner nach kaudal gezogen
 - Enthält der Uterus Feten ist seine Fähigkeit zur cephalo-caudalen Verkürzung reduziert, eine Kontraktion verursacht eine Dehnung der Cervix
- Innere Lage des Myometriums: konzentrisch um die Längsachse
 - Kontraktion: Verkleinerung des Uteruslumens

Während der Trächtigkeit hypertophiert das Myometrium durch Einwirkung von Östrogenen:

- Länge der Myofibrillen ver10facht sich
- Weite verdoppelt sich

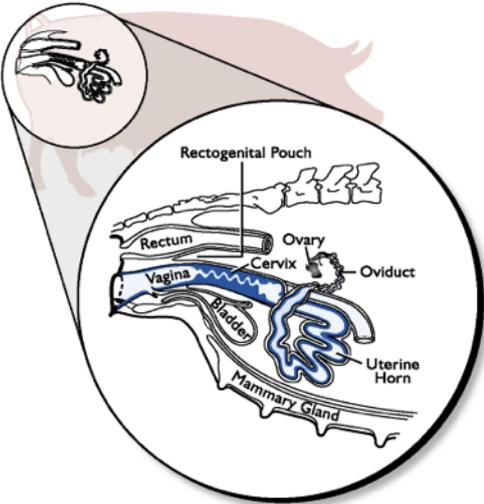
Die Elektrophysiologie des Myometriums ändert sich während der Trächtigkeit:

- Erhöhung des Ruhemembranpotentials

Abbildung "Reproduktionstrakt der Sau"

Sow

Lateral view



Dorsal view

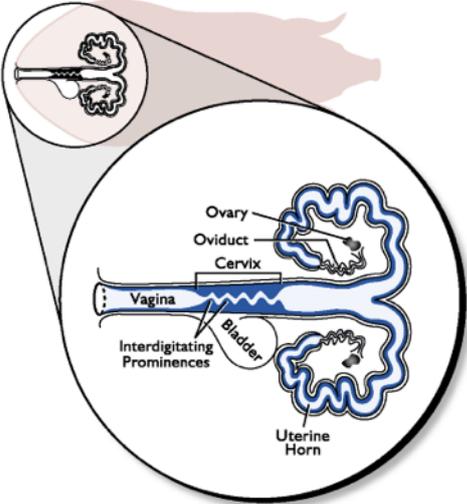
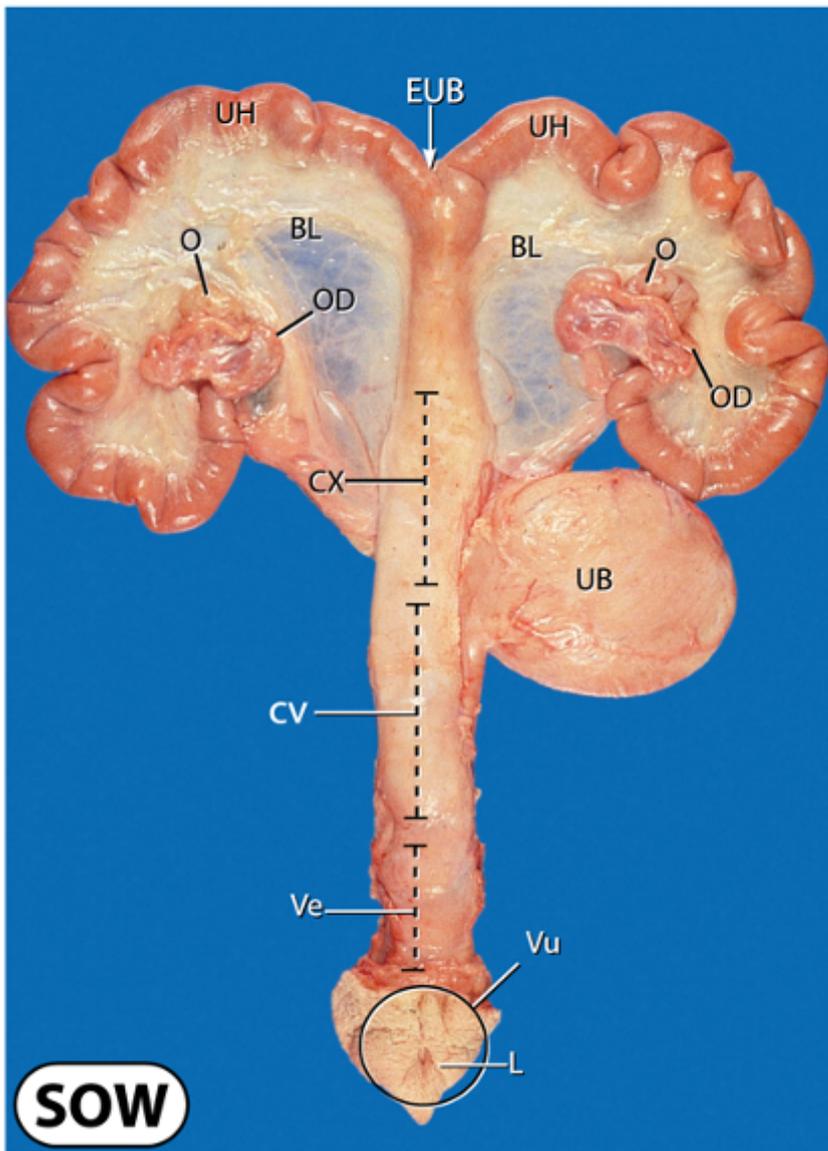


Abbildung "Präparat Reproduktionstrakt der Sau"



- L... Labia vulvae
- Vu... Vulva
- Ve... Vagina
- CV... Zervix uteri
- CX... Corpus uteri
- UH... Cornu uteri
- EUB... Bifurkatio uteri
- OD... Ovidukt / Tuba uterina
- O... Ovarium
- BL... Ligamentum latum uteri / Mesometrium
- UB... Vesica urinaria