

# POLNI ORGANI (*Organa genitalia*)

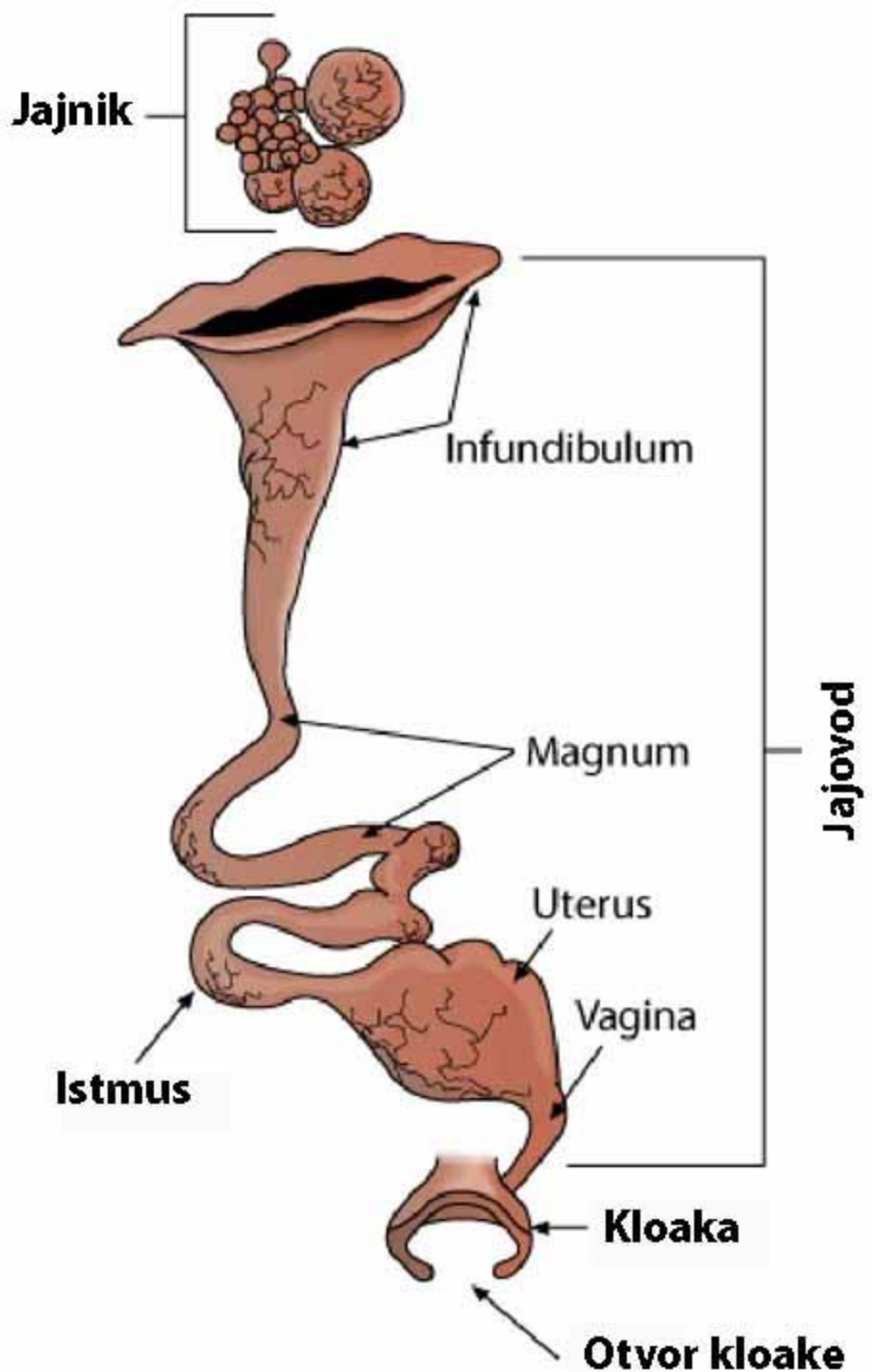


# Polni organi mužjaka

- Osnovni organi reproduktivnog sistema mužjaka su semenici (*testes*).
- Kopulacioni organ je rudimentiran.
- Kod patkova i gusana postoji još i pseudo kopulacioni organ.
- Semenici su najčešće pasuljastog oblika, dugi su od 1-5 cm.
- Pasemenici (*epidimis*) ptica su slabije razvijeni.
- Semovodi (*ductus deferens*) izlaze iz odgovarajućih semenika i pružaju se kaudalno prema kloaki u obliku dva tanka izuvijena kanala.
- Neposredno između njih, pružaju se u medijanoj ravni i mokraćovodi (*ureteres*).
- Semevodi se ulivaju u kloaku neposredno pored mokraćovoda.

# Ženski polni organi

- Desni jajnik i jajovod su obično zakržljali.
- Prednji deo jajovoda (infundibulum) odgovara jajovodu kod sisara.
- Na njega se nastavljaju suženi delovi jajovoda (magnum i istmus) i potom prošireni.
- Prošireni deo (uterus) je analogija materice sisara.
- Na uterus se nastavlja suženi deo (vagina) koji ne predstavlja funkcionalnu analogiju vagine kod sisara.
- Kod živine ovipozitornu funkciju ima kloaka.



# Ovipozicija

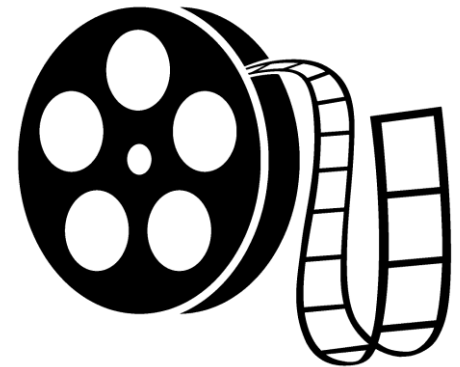
- Proces nošenja jaja.





# Određivanje pola (seksiranje)

- Pritiska se abdomen dorzoventralno pri čemu se kloaka otvara.
- Kod muških pilića može da se uoči mali patrljak svrdlastog oblika koji predstavlja rudimentirani pseudo kopulacioni organ.



# Pitanja za proveru znanja

Pseudokopulacioni organ postoji kod:

- a) patkova i petlova.
- b) petlova i gusana.
- c) gusana i patkova.

Pseudokopulacioni organ postoji kod:

~~a) patkova i petlova.~~

~~b) petlova i gusana.~~

c) gusana i patkova.

# Kopulacioni organ mužjaka živine

- a) razvijen je kao i kod sisara
- b) razvijeniji je nego kod sisara.
- c) je rudimentiran.

# Kopulacioni organ mužjaka živine

- ~~a) razvijen je kao i kod sisara~~
- ~~b) razvijeniji je nego kod sisara.~~
- c) je rudimentiran.

# Kod ženki ptica

- a) oba jajnika i jajovoda su podjednako razvijeni
- b) desni jajnik i jajovod su zakržljali.
- c) levi jajnik i jajovod su zakržljali.

# Kod ženki ptica

- ~~a) oba jajnika i jajovoda su podjednako razvijeni~~
- b) desni jajnik i jajovod su zakržljali.
- ~~c) levi jajnik i jajovod su zakržljali.~~

# Ovipozicija je:

- a) Nošenje jaja.
- b) Formiranje jaja.
- c) Ovulacija.

# Ovipozicija je:

- a) Nošenje jaja.
- ~~b) Formiranje jaja.~~
- ~~c) Ovulacija.~~