

Téma : **VAJEČNÍKY A VAJCOVODY**

VAJEČNÍKY

–oválne párové orgány v zadnej časti brušnej dutiny po bokoch maternice
–udržiavajú vaječníkové väzy a čiastočné široké maternicové väzy = duplikatúry pobrušnice / výnimku kobyľa = takmer celé pobrušnicou, okrem **OVULAČNEJ JAMKY** /

–krava oválny tvar = veľkosť ako slivka, pravý väčší, kobyľa = gulovitý tvar, ľavý väčší, prasnica = nerovný povrch – ako malina

VRSTVY

a/ zárodočný epitel b/ kôrová väzivová vrstva c/ dreňová vrstva

–v kôre majú pohlavne nedospelé samice až **100 000** primárnych vaječníkových folikulov. Konečné štádium tvoria terciálne folikuly = **GRAAFOVE FOLIKULY**

–sú najväčšie, dostávajú sa k povrchu vaječníka, ktorý vyklenujú. V dutine GF = folikulárna tekutina : **ESTROGÉNY**, vajíčko je v zhluku folikulárnych buniek pri okraji folikulu

–viacrodé samice = v jednom folikule viac vajíčok, alebo dozrieva viac GF

–vaječník nemá vývod = uvoľnenie vajíčka : prasknutie steny GF / **OVULÁCIA** / a jeho vyplavenie folikulárnou tekutinou do **LIEVIKA VAJCOVODU**

–vývoj vajíčka = **OOGENÉZA**

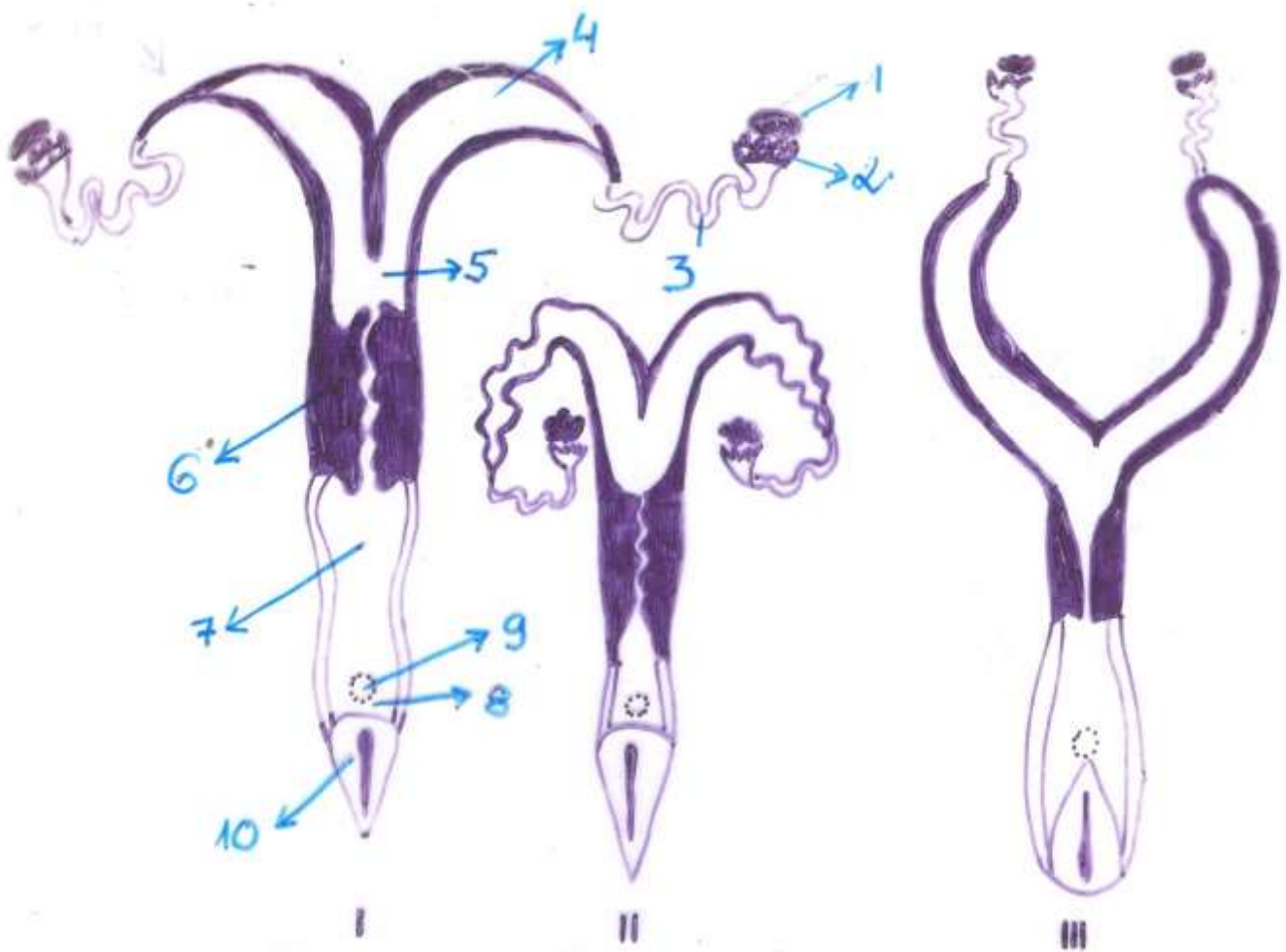
–na mieste prasknutého GF sa vytvára žľaza s dočasnou vnútornou sekréciou = **ŽLTÉ TELIESKO** : hormón **PROGESTERÓN** : ochrana gravidity, po oplodnení blokuje oogenézu počas obdobia gravidity, ak k oplodneniu nedošlo ŽT zaniká, problém **PERZISTUJÚCE ŽLTÉ TELIESKO** / hlavne u dojníc /

VAJCOVODY

–dopravovať vajíčka do maternice

–úzke rúrky z hladkého svalstva, začínajú sa pri vaječníku rozšírenou časťou = **LIEVIKOM VAJCOVODU**

–do maternice vstupujú maternicovým otvorom a v ich kľukatom priebehu ich pridržiava pobrušnica

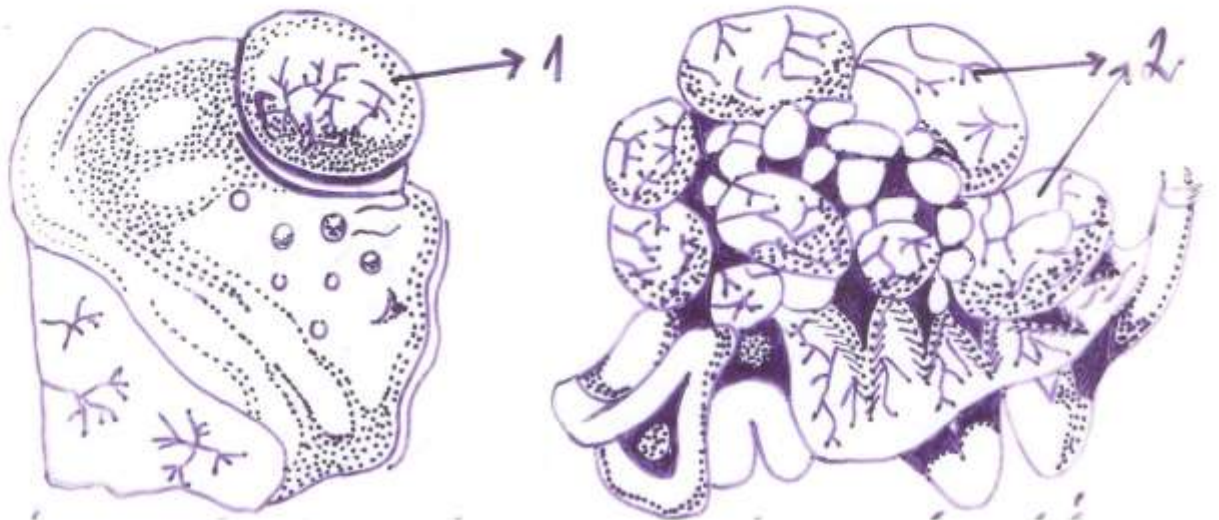


DOJNICA

PRASNICA

KOBYLA

1/ vaječníky 2/ lievik vajcovodu 3/ vajcovody 4/ maternicové rohy
 5/ telo maternice 6/ maternicový krček – krčok / rovnocenné názvy /
 7/ vlastná pošva – vagina 8/ pošvová predsieň 9/ vyústenie močovej rúry
 10/ vulva a vulvová štrbina



1/ **ŽLTÉ TELIESKO** na mieste prasknutého Graafovho folikulu

2/ **GRAAFOVE FOLIKULY** v rôznom stupni rastu a vývoja vajčiek / vaječník prasnice /