

TÉMA : Hlavné zásady riadenia pohlavného cyklu kobýl

- vonkajšie vplyvy prostredia : svetlo, teplota kvalita výživy sú analyzované centrálnou nervovou sústavou, na základe tejto analýzy produkuje **HYPOTALAMUS NEUROSEKRÉTY** označené **RH**, ktoré priamo ovplyvňujú činnosť **HYPOFÝZY** k produkcii **GONADOTROPNÝCH** hormónov – hlavne **FSH** a **LH**
- krvné riečište : doprava do vaječníkov -ovplyvnenie ich činnosti
- **FSH / folikulo stimulujúci hormón /** = na vaječníkoch dochádza k rastu folikulov
- vo folikule sa tvoria **ESTROGÉNY** = vyvolávajú rujové chovanie kobýl : prekrvenie maternice, pošvy, ovorenie maternicového krčku, tvorba hlienu
- pri určitej hladine **ESTROGÉNOV** začína hypofýza na príkaz hypotalamu uvoľňovať **LH GONADOTROPÍN** = podporuje dozrievanie vajíčok a ich **OVULÁCIU**
- na mieste prasknutého folikulu **PRIMÁRNE ŽLTÉ TELIESKO / CL corpus luteus /** = **PROGESTERÓN** : končia príznaky ruje, krček sa uzatvára a maternica sa pripravuje na prijatie oplodneného vajíčka
- aktívny prienik spermii krčkom maternice, maternicou až do ampule vajcovodu / lievika vajcovodu /
- počas doby prekonávajú spermie zmeny = **KAPACITÁCIA**, ktoré sú potrebné pre proces oplodnenia. V ampule vajcovodu i niekoľko **dní**.

OPLODNIENIE

- zygota = delenie 2 blastomery, 4 , 8 , morula, blastula / **BLASTOCYSTA** / = začiatok diferenciácie buniek, tvorí sa základ nového jedinca a plodových obalov
- **EMBRYO VSTUPUJE DO MATERNICE** asi na **5 DEŇ** po **OVULÁCII** vo vývojovej fáze **RANNEJ BLASTOCYSTY** s veľkosťou **0,2 mm**
- ak nedošlo k oplodneniu **VAJÍČKO SA VO VAJCOVODE RESORBUJE**
- v maternici sa tvorí **PROSTAGLADÍN F2 alfa**, ktorý sa dostáva do krvi a spôsobuje **LUTEÓZU ŽLTÉHO TELIESKA** na vaječníkoch
- dôjde k poklesu progesterónu v krvi a hypotalamus dáva príkaz k uvoľneniu **GONADOTROPÍNU FSH** = začína nový pohlavný cyklus

Prirodzená plemenitba v chove koní

https://www.google.com/search?client=firefox-b-d&biw=917&bih=492&tbm=vid&ei=oyd3Xs6AH8TxxgO63q6YAg&q=prip%C3%BA%C5%A1%C5%A5anie+kob%C3%BDI&oq=prip%C3%BA%C5%A1%C5%A5anie+kob%C3%BDI&gs_l=psy-ab.3..33i160k112.13412.18942.0.19551.17.17.0.0.0.103.1480.16j1.17.0....0...1c.1.64.psy-ab..0.9.793...0j0i273k1j0i131k1j0i5i30k1j0i13i30k1.0.GRT5FRjc8e4