

Rozmnožovacia sústava HZ sa skladá z týchto skupín orgánov:

A/ POHLAVNÉ ŽĽAZY A ORGÁNY PÁRENIA

B/ POHLAVNÉ ŽĽAZY, ORGÁNY VÝVODNÝCH POHLAVNÝCH CIEST A ORGÁNY PÁRENIA

C/ POHLAVNÉ ŽĽAZY, ORGÁNY VÝVODNÝCH POHLAVNÝCH CIEST

B

Samičie pohlavné žľazy sú uložené v panvovej dutine v blízkosti:

A/ ROHOV MATERNICE

B/ TELA MATERNICE

C/ KRČKA MATERNICE

A

Samičie pohlavné žľazy sa volajú :

A/ VAJEČNÍKY / OVARIA /

B/ VAJEČNÍKY / OOCYTY /

C/ VAJEČNÍKY / OVULOCYTY /

A

Samičie pohlavné žľazy sa skladajú z týchto vrstiev :

A/ VONKAJŠIA / dreňová / , STREDNÁ / medzidreňová/, VNÚTORNÁ / kôrová/

B/ VONKAJŠIA / kôrová / , VNÚTORNÁ / dreňová /

C/ VONKAJŠIA / dreňová / , VNÚTORNÁ / kôrová /

B

V kôrovej vrstve sa nachádzajú vajíčky v ktorých sa uskutočňuje :

A/ RAST A VÝVOJ VAJÍČOK / OOGENÉZA /

B/ RAST A VÝVOJ VAJÍČOK / CYSTOGENÉZA /

C/ RAST A VÝVOJ VAJÍČOK / OXYTOGENÉZA /

A

Vajíčky v ktorých rastie vyvíja sa vajíčko sa volajú :

A/ GRAAFOVE FOLIKULY

B/ GRAAFOVE CYSTY

C/ GRAAFOVE NOVOTVARY

A

Po dozretí vajíčka , vajíčok praská a folikulárna tekutina vyplaví vajíčko do :

A/ LIEVIKA VAJCOVODU / OVIDUCTUS /

B/ PRVEJ ZÚŽENINY VAJCOVODU

C/ DRUHEJ ZÚŽENINY VAJCOVODU

A

Proces pri ktorom vajíčko opúšťa vaječník sa volá :

A/ NIDÁCIA

B/ INVOLÚCIA

C/ OVULÁCIA

C

Na mieste prasknutého graafovho folikulu sa vytvorí žľaza :

A/ S VONKAJŠOU TRVALOU SEKRÉCIOU - ŽLTÉ TELIESKO

B/ S VNÚTORNOU DOČASNOU SEKRÉCIOU - ŽLTÉ TELIESKO

C/ S ZMIEŠANOU DOČASNOU SEKRÉCIOU - ŽLTÉ TELIESKO

B

Žľaza vytvorená na mieste prasknutého Graafovho folikulu vylučuje :

A/ HORMÓN RELAXÍN

B/ HORMÓN PARATHORMÓN

C/ HORMÓN PROGESTERÓN

C

Hormón, ktorý vylučuje ŽLTÉ TELIESKO plní tieto funkcie :

A/ ZABRAŇUJE DOZRIEVANIU VAJÍČOK A TÝM ĎALŠEJ RUJI / OCHRANCA GRAVIDITY /

B/ ZABRAŇUJE DOZRIEVANIU VAJÍČOK A PODPORUJE ĎALŠIU RUJU / OCHRANCA GRAVIDITY /

C/ PODPORUJE DOZRIEVANIE VAJÍČOK A TÝM PODPORUJE ĎALŠIU RUJU.

A

Ak nedošlo k oplodneniu ŽLTÉ TELIESKO :

A/ OSTÁVA NA MIESTE PRASKNUTÉHO GRAAFOVHO FOLIKULU NATRVALO

B/ ZANIKÁ NA MIESTE PRASKNUTÉHO GRAAFOVHO FOLIKULU

C/ ZANIKÁ LEN ČIASTOČNE

B

Samičie pohlavné žľazy produkujú aj hormón :

A/ RELAXÍN, KTORÝ VYVOLÁVA RUJU

B/ PROLAN, KTORÝ VYVOLÁVA RUJU

C/ ESTRÓN, KTORÝ VYVOLÁVA RUJU

C

Vajcovody sú rúrky u ktorých jeden koniec lievikovito obopína vaječníky a druhý :

A/ VYUŠŤUJE DO TELA MATERNICE

B/ VYUŠŤUJE DO MATERNICOVÉHO KRČKA

C/ VYUŠŤUJE DO MATERNICOVÉHO ROHU

C

Vyplavené vajíčko nemá pri ovulácii vlastný pohybový orgán. Jeho pohyb zabezpečujú:

A/ RIASINKY SLIZNICE VAJCOVODU

B/ RIASINKY SLIZNICE VAJCOVODU A SŤAHY HLADKÉHO SVALSTVA VAJCOVODU

C/ RIASINKY SLIZNICE VAJCOVODU A SŤAHY PRIEČNE PRUHOVANÉHO SVALSTVA VAJCOVODU

B

Maternica, ktorá vytvára vhodné prostredie pre rast a vývoj nového jedinca sa skladá:

A/ MATERNICOVÉ ROHY, TELO MATERNICE, MATERNICOVÝ KRČEK

B/ MATERNICOVÉ ROHY, TELO MATERNICE

C/ MATERNICOVÉ ROHY, KRČEK MATERNICE

A

Vstupná a výstupná brána do maternice je možná cez :

A/ TELO MATERNICE

B/ KRČEK MATERNICE

C/ MATERNICOVÝ ROH

B

Maternicovým krčkom prebieha špiralovite stočený kanálik, cez ktorý je možný :

A/ VSTUP A VÝSTUP LEN PRI pôrode a ruji

B/ VSTUP A VÝSTUP LEN PRI ruji

C/ VSTUP A VÝSTUP LEN pri pôrode

A

Vonkajšia časť samičej pohl. sústavy slúži na zavedenie penisu pri :

A/ PÁRENÍ / EJAKULÁCII /

B/ PÁRENÍ / EREKCII /

C/ PÁRENÍ / KOPULÁCII /

C

Vonkajšia časť samičej pohlavnej sústavy, ktorá slúži na zavedenie penisu sa volá :

A/ POŠVA / VAGINA /

B/ VULVA / VAGINA /

C/ POŠVA / HYMEN /

A

Pošva nadväzuje na časť maternice, ktorá sa volá :

A/ MATERNICOVÝ ROH

B/ MATERNICOVÝ KRČEK

C/ MATERNICOVÉ TELO

B

Pošva prechádza do pošvovej predsiene, ktorá je z vonku zakončená :

A/ VULVOU

B/ CLITORISOM

C/ HYMENOM

A

Na prechode pošvy do pošvovej predsiene je vyústenie :

A/ MOČOVODOV

B/ MOČOVÉHO MECHÚRA

C/ MOČOVEJ RÚRY

C

Na prechode pošvy do pošvovej predsiene sa nachádza slizničná riasa :

A/ PANENSKÁ BLANA / CLITORIS /

B/ PANENSKÁ BLANA / HYMEN /

C/ PANENSKÁ BLANA / DRÁŽDEC /

B

V dolnej spojke dvoch pyskov ohanbia, ktoré tvoria vulvu sa nachádza :

A/ DRÁŽDEC / CLITORIS /

B/ DRÁŽDEC / HYMEN /

C/ DRÁŽDEC / VAGINA /

A

Podľa zmien na pohlavných orgánoch možno pohlavný cyklus rozdeliť na:

A/ TRI ŠTÁDIA

B/ ŠTYRI ŠTÁDIA

C/ DVE ŠTÁDIA

B

Prvé dve štádia pohlavného cyklu idú v poradí:

A/ DOZRIEVANIE VAJÍČOK V GRAAFOVÝCH FOLIKULOCH, RUJA

B/ DOZRIEVANIE VAJÍČOK V GRAAFOVÝCH FOLIKULOCH, OVULÁCIA, RUJA

C/ DOZRIEVANIE VAJÍČOK V GRAAFOVÝCH FOLIKULOCH, ŠTÁDIUM ŽLTÉHO TELIESKA

A

Druhé dve štádia pohlavného cyklu idú v poradí :

A/ OVULÁCIA A RUJA

B/ RUJA A ŠTÁDIUM ŽLTÉHO TELIESKA

C/ ŠTÁDIUM ŽLTÉHO TELIESKA A RELATÍVNEHO POHLAVNÉHO KLUDU

C

Pre oplodnenie samíc HZ je rozhodujúce štádium :

A/ OVULÁCIA

B/ OVULÁCIA A RUJA

C/ RUJA A OVULÁCIA

C

Odborný názov pre ruju je :

A/ ESTRUS

B/ ESTROGÉN

C/ ELASTÍN

A

Vznik ruje je podmienený pôsobením hormónu :

A/ ESTRÓN

B/ ESTRUS

C/ TESTOSTERÓN

A

Hormón, ktorý vyvoláva ruju vylučujú :

A/ VAJEČNÍKY

B/ MATERNICOVÉ ROHY

C/ MATERNICOVÝ KRČEK

A

Pravidelné príznaky ruje sú prekrvenie vulvy, zvýšený pohlavný pud :

A/ SEKRÉCIA MATERNICOVÝCH ŽLIAZOK

B/ SEKRÉCIA VAJEČNÍKOVÝCH ŽLIAZOK

C/ SEKRÉCIA ŽLIAZOK V POŠVOVEJ PREDSIENI

C

Súčasťou príznakov ruje sú aj zmeny v správaní samíc a :

A/ HLIENOTOK Z SKVAPALNEJ HLIENOVEJ ZÁTKY V POŠVE

B/ HLIENOTOK Z SKVAPALNEJ HLIENOVEJ ZÁTKY V POŠVOVEJ PREDSIENI

C/ HLIENOTOK Z SKVAPALNEJ HLIENOVEJ ZÁTKY V BLÍZKOSTI MATERNICOVÉHO KRČKA

C

Hlienová zátka pred skvapalnením hermeticky uzatvára :

A/ ROHY MATERNICE

B/ MATERNICOVÝ KRČEK

C/ TELO MATERNICE

B

Súčasťou ruje, alebo tesne po ruji nasleduje vyplavenie oplodnenia schopných vajíčok z:

- A/ PRASKNUTÝCH GRAAFOVÝCH FOLIKULOV
- B/ PRASKNUTÝCH GRAAFOVÝCH FIBRÍL
- C/ PRASKNUTÝCH GRAAFOVÝCH FAGOCYTÓZ

A

Oplodnenia schopné vajíčka sú vyplavované z prasknutých GRAAFOVÝCH FOLIKULOV do:

- A/ LIEVKA VAJCOVODU
- B/ PRVEJ ZÚŽENINY VAJCOVODU
- C/ DRUHEJ ZÚŽENINY VAJCOVODU

A

Prechod vajíčka z vaječníka do ďalšej časti pohlavnej sústavy sa volá :

- A/ KOPULÁCIA
- B/ OVULÁCIA
- C/ EJAKULÁCIA

B

V chovateľskej praxi sa ruja dojníc a kobýl volá :

- A/ DOJNICA SA HÚKA, KOBYLA SA BLÝSKA
- B/ DOJNICA SA LÁME, KOBALA SA LÁME
- C/ DOJNICA SA LÁME ALEBO SA BEHÁ, KOBYLA SA BLÝSKA

C

V chovateľskej praxi sa ruja prasníc volá :

- A/ PRASNICA SA BEHÁ
- B/ PRASNICA SA HÚKA
- C/ PRASNICA SA BEHÁ

B

Ruja u samíc veľkých HZ sa opakuje ak nedôjde k oplodneniu za :

- A/ 14 DNI
- B/ 21 DNI
- C/ 28 DNI

B

Ruja , ktorá sa u samíc opakuje v pravidelných intervaloch sa volá :

- A/ POLYESTRICKÁ RUJA
- B/ MONOESTRICKÁ RUJA
- C/ DIESTRICKÁ RUJA

A

V chove HZ je možné zabezpečiť oplodnenie HZ :

- A/ PRIRODZENÝM SPOSOBOM / EJAKULÁCIA / A UMEĽÝM OPLODNENÍM / INSEMINÁCIA /
- B/ PRIRODZENÝM SPOSOBOM / NIDÁCIA / A UMEĽÝM OPLODNENÍM / INSEMINÁCIA /
- C/ PRIRODZENÝM SPOSOBOM / KOPULÁCIA/ A UMEĽÝM OPLODNENÍM / INSEMINÁCIA /

C

Prirodzený spôsob oplodnenia je zložitý reflexný dej, ktorého výsledkom je zasunutie:

- A/ POHLAVNÉHO ÚDU DO VULVOVEJ ŠTRBINY
- B/ POHLAVNÉHO ÚDU DO ROHU MATERNICE
- C/ POHLAVNÉHO ÚDU DO POŠVY / VAGINY /

C

Vyvrcholením prirodzenej plemenitby zo strany samca je :

- A/ EJAKULÁCIA / EJEKCIA /
- B/ EJAKULÁCIA / EREKCIA /
- C/ EREKCIA / KOPULÁCIA /

A

Vajíčko, ktoré sa po ovulácii dostalo do vajcovodu sa po ejakulácii samca stretne s spermiami:

- A/ V POŠVOVEJ PREDSIENI
- B/ V HORNEJ TRETINE VAJCOVODU
- C/ V MATERNICOVOM ROHU

A

Veľký počet spermií obklopí vajíčko a rozpúšťajú vonkajší ochranný obal vajíčka pôsobením :

A/ HORMÓNU HYALURONIDÁZY

B/ HORMÓNU RELAXÍNU

C/ HORMÓNU ESTRÓNU

A

Po rozpustení ochranných obalov vajíčka najvitálnejšia spermia preniká do protoplazmy vajíčka:

A/ KDE SPLYNIE HLAVIČKA SPERMIE S CYTOPLAZMOU VAJÍČKA

B/ KDE SPLYNIE HLAVIČKA SPERMIE S KARYOHMOTOU VAJÍČKA

C/ KDE SPLYNIE HLAVIČKA SPERMIE S MITOCHONDRIOU VAJÍČKA

B

Splynutím hlavičky /jadra / spermie a jadra vajíčka vzniká oplodnená samičia pohlavná bunka :

A/ MORULA

B/ ZYGOTA

C/ BLASTULA

B

Najväčšia pravdepodobnosť oplodnenia je vtedy, keď ku kopulácii alebo inseminácii došlo :

A/ 5-10 HODÍN PRED OVULÁCIOU

B/ 5-10 MINÚT PRED OVULÁCIOU

C/ 5-10 HODÍN PRED RUJOU

A

Oplodnená bunka sa začína rýchlo vyvíjať. Pri neustálom delení postupuje cez vajcovod ku :

A/ MATERNICOVÉMU TELU

B/ MATERNICOVÉMU KRČKU

C/ MATERNICOVÉMU ROHU

C

Už pri postupe vajcovodom prekonáva počiatkové štádia rastu a vývoja, ktoré idú v poradí :

A/ MORULA, BLASTULA, EMBRYO / ZÁRODOK /, FOETUS / PLOD /

B/ MORULA, GASTRULA, EMBRYO / ZÁRODOK /, FOETUS / PLOD /

C/ MORULA, BLASTULA, GASTRULA, EMBRYO / ZÁRODOK /, FOETUS / PLOD /

C

Zárodok /embryo/ sa usadí v sliznici maternici so vznikom plodových obalov. Toto zahniezdenie je:

A/ IMPLANTÁCIA / NIDÁCIA /

B/ IMPLANTÁCIA / KOPULÁCIA /

C/ IMPLANTÁCIA / INVOLÚCIA /

A

Plodové obaly sú blanité vaky, ktoré tvoria ochranný obal, umožňujú :

A/ VÝŽIVU, DÝCHANIE ZÁRODKU A PLODU

B/ VÝŽIVU, DÝCHANIE, VYLUČOVANIE ZÁRODKU A PLODU

C/ VÝŽIVU, DÝCHANIE, VYLUČOVANIE ZÁRODKU

B

Samice cicavcov majú tieto plodové obaly :

A/ MOČOVÝ / CHORIÓN /, OVČÍ / ALANTOIS /, KÍKOVÁ BLANA / AMNIÓN /

B/ MOČOVÝ / ALANTOIS /, OVČÍ / CHORIÓN /, KÍKOVÁ BLANA / AMNIÓN /

C/ MOČOVÝ / AMNIÓN /, MOČOVÝ / ALANTOIS /, KÍKOVÁ BLANA / CHORIÓN /

C