

1/ Rozmnožovacia sústava koní 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

2/ Samičie pohlavné žľazy sú uložené v panvovej dutine v blízkosti:

A/ ROHOV MATERNICE

B/ TELA MATERNICE

C/ KRČKA MATERNICE

A

3/ Samičie pohlavné žľazy sa volajú :

A/ VAJEČNÍKY / OVARIA /

B/ VAJEČNÍKY / OOCYTY /

C/ VAJEČNÍKY / OVULOCYTY /

A

4/ 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

5/ 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

6/ Vajíčky v ktorých rastie vyvíja sa vajíčko sa volajú :

A/ GRAAFOVE FOLIKULY

B/ GRAAFOVE CYSTY

C/ GRAAFOVE NOVOTVARY

A

7/ Po dozretí vajíčka , vajíček praská a folikulárna tekutina vyplaví vajíčko do :

A/ LIEVIKA VAJCOVODU / OVIDUCTUS /

B/ PRVEJ ZÚŽENINY VAJCOVODU

C/ DRUHEJ ZÚŽENINY VAJCOVODU

A

8/ Proces pri ktorom vajíčko opúšťa vaječník sa volá :

A/ NIDÁCIA

B/ INVOLÚCIA

C/ OVULÁCIA

C

9/ 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

10/ Žľaza vytvorená na mieste prasknutého Graafovho folikulu vylučuje :

A/ HORMÓN RELAXÍN

B/ HORMÓN PARATHORMÓN

C/ HORMÓN PROGESTERÓN

C

11/ 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

12/ Ak nedošlo k oplodneniu ŽLTÉ TELIESKO :

A/ OSTÁVA NA MIESTE PRASKNUTÉHO GRAAFOVHO FOLIKULU NATRVALO

B/ ZANIKÁ NA MIESTE PRASKNUTÉHO GRAAFOVHO FOLIKULU

C/ ZANIKÁ LEN ČIASŤOČNE

B

13/ Samičie pohlavné žľazy produkujú aj skupinu hormónov, ktorá sa volá :

A/ ESTROGÉNY

B/ RELAXÍNOGÉNY

C/ TYROXINOGÉNY

A

14/ Z tejto skupiny hormónov má na vznik fyziologických zmien na vývodných pohlavných cestách a v chovaní samice, ktoré sa súborne označuje ako ruja (estrus) hormón :

A/ TYROXÍN

B/ ESTRADIOL

C/ OXYTOCÍN

B

15/ 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

15/ 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

16/ 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

17/ Vstupná a výstupná brána do maternice je možná cez :

A/ TELO MATERNICE

B/ KRČEK MATERNICE

C/ MATERNICOVÝ ROH

B

18/ 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

19/ Vonkajšia časť samičej pohlavnej sústavy slúži na zavedenie penisu pri :

A/ PÁRENÍ / EJAKULÁCII /

B/ PÁRENÍ / EREKCII /

C/ PÁRENÍ / KOPULÁCII /

C

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

A/ POŠVA / VAGINA /

B/ VULVA / VAGINA /

C/ POŠVA / HYMEN /

A

21/ Pošva nadväzuje na časť maternice, ktorá sa volá :

A/ MATERNICOVÝ ROH

B/ MATERNICOVÝ KRČEK

C/ MATERNICOVÉ TELO

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

- A/ VULVOU
- B/ CLITORISOM
- C/ HYMENOM

A
23/ Na prechode pošvy do pošvovej predsiene je vyústenie :

- A/ MOČOVODOV
- B/ MOČOVÉHO MECHÚRA
- C/ MOČOVEJ RÚRY

B
24/ Samčia pohlavná sústava žrebca sa skladá z týchto orgánov :

- A/ POHLAVNÉ ŽĽAZY SEMENNÍKY, PRÍSEMENNÍKY, SEMENOVODY, MOČOVÁ RÚRA, KTORÁ PRECHÁDZA STREDOM KOPULAČNÉHO ORGÁNU = POHLAVNÉHO ÚDU / PENISU /
- B/ POHLAVNÉ ŽĽAZY SEMENNÍKY, PRÍSEMENNÍKY, SEMENOVODY, MOČOVÁ RÚRA, KTORÁ PRECHÁDZA STREDOM KOPULAČNÉHO ORGÁNU = POHLAVNÉHO ÚDU / PENISU / + PRÍDAVNÉ POHLAVNÉ ŽĽAZY
- C/ POHLAVNÉ ŽĽAZY SEMENNÍKY, SEMENOVODY, MOČOVÁ RÚRA, KTORÁ PRECHÁDZA STREDOM KOPULAČNÉHO ORGÁNU = POHLAVNÉHO ÚDU / PENISU /

B
25/ Prísemenníky zabezpečujú dozrievanie spermií, ktoré sa tvoria v rámci spermiogenézy v semenotvorných kanálikoch v semenníkoch. Pri dozrievaní dorastá spermiám :

- A/ BÍČÍK
- B/ SPOJOVACÍ ODDIEL
- C/ HLAVIČKA

A
26/ Semenovody v záverečnom úseku svojej dĺžky prechádzajú po stene močového mechúra a vstupujú do :

- A/ AMPULY SEMENOVODU
- B/ DO MOČOVÉHO MECHÚRA
- C/ CEZ KRČEK MOČOVÉHO MECHÚRA DO MOČOVEJ RÚRY

C
27/ Sekréty – výlučky prídavných pohlavných žliaz majú za úlohu :

- A/ RIADIŤ DOZRIEVANIE SPERMIÍ, POSKYTOVAŤ ENERGETICKÉ ŽIVINY SPERMIÁM, NEUTRALIZOVAŤ KYSLÉ pH V POŠVE
- B/ RIADIŤ SPERMIOGENÉZU, POSKYTOVAŤ ENERGETICKÉ ŽIVINY SPERMIÁM, NEUTRALIZOVAŤ KYSLÉ pH V POŠVE
- C/ RIADIŤ OOGENÉZU, POSKYTOVAŤ ENERGETICKÉ ŽIVINY SPERMIÁM, NEUTRALIZOVAŤ KYSLÉ pH V POŠVE

A
28/ Zmes spermií a výlučkov prídavných pohlavných žliaz sa volá :

- A/ EJAKULÁT / SPERMIOGENÉZA, SEMENO /
- B/ EJAKULÁT / SPERMA, OOGENÉZA /
- C/ EJAKULÁT / SPERMA, SEMENO /

A
29/ Medzi hlavné kritéria hodnotenia ejakulátu patrí :

- A/ Objem ejakulátu, celkový počet spermií, pohyblivosť spermií vpred za hlavičkou / % /, percento nezrelých a patologicky zmenených spermií a hustota ejakulátu
- B/ Objem ejakulátu, celkový počet spermií, pohyblivosť spermií vpred za hlavičkou / % /, percento nezrelých a patologicky zmenených spermií
- C/ Objem ejakulátu, celkový počet spermií, pohyblivosť spermií vpred za hlavičkou / % /, hustota ejakulátu

A
30/ Priemerné hodnoty ejakulátu žrebca sú nasledovné :

- A/ OBJEM EJAKULÁTU = 8-12 CELKOVÝ POČET SPERMIÍ = 4 - 20 POČET SPERMIÍ V 1 mm³ EJAKULÁTU = 30 - 500000
- B/ OBJEM EJAKULÁTU = 0,8-1,2 CELKOVÝ POČET SPERMIÍ = 4 - 20 POČET SPERMIÍ V 1 mm³ EJAKULÁTU = 300000 - 500000

C/ OBJEM EJAKULÁTU = 80-120 CELKOVÝ POČET SPERMÍÍ = 4 - 20 POČET SPERMÍÍ V 1 mm³ = 30
- 500000
C