

4/ REPRODUKČNÁ / ROZMNOŽOVACIA / SÚSTAVA KONÍ

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

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

A/ ROHOV MATERNICE

B/ TELA MATERNICE

C/ KRČKA MATERNICE

3/ Samičie pohlavné žľazy sa volajú :

A/ VAJEČNÍKY / OVARIA /

B/ VAJEČNÍKY / OOCYTY /

C/ VAJEČNÍKY / OVULOCYTY /

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 /

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 /

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

A/ GRAAFOVE FOLIKULY

B/ GRAAFOVE CYSTY

C/ GRAAFOVE NOVOTVARY

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

A/ LIEVIKA VAJCOVODU / OVIDUCTUS /

B/ PRVEJ ZÚŽENINY VAJCOVODU

C/ DRUHEJ ZÚŽENINY VAJCOVODU

8/ Proces pri ktorom vajíčko opúšťa vaječník sa volá :

A/ NIDÁCIA

B/ INVOLÚCIA

C/ OVULÁCIA

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

10/ Žľaza vytvorená na mieste prasknutého Graafovho folikulu vylučuje :

A/ HORMÓN RELAXÍN

B/ HORMÓN PARATHORMÓN

C/ HORMÓN PROGESTERÓN

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.

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

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

A/ ESTROGÉNY

B/ RELAXÍNOGÉNY

C/ TYROXINOGÉNY

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

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

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

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

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

- A/ Telo MATERNICE
- B/ KRČEK MATERNICE
- C/ MATERNICOVÝ ROH

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

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

- A/ PÁRENÍ / EJAKULÁCII /
- B/ PÁRENÍ / EREKCII /
- C/ PÁRENÍ / KOPULÁCII /

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

- A/ POŠVA / VAGINA /
- B/ VULVA / VAGINA /
- C/ POŠVA / HYMEN /

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

- A/ MATERNICOVÝ ROH
- B/ MATERNICOVÝ KRČEK
- C/ MATERNICOVÉ Telo

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

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

23/ Na prechode pošvy do pošvovej predsiene je vyústenie :

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

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

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

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

A/ BIČÍK

B/ SPOJOVACÍ ODDIEL

C/ HLAVIČKA

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

27/ Sekréty – vylučky prídavných pohlavných žliaz majú za úlohu :

A/ RIADIŤ DOZRIEVANIE SPERMIÍ, POSKYTOVAŤ ENERGETICKÉ ŽIVINY SPERMIÁM, NEUTRALIZOVAŤ KYSLÉ pH V POŠVE

B/ RIADIŤ SPERMIOGENÉZI, POSKYTOVAŤ ENERGETICKÉ ŽIVINY SPERMIÁM, NEUTRALIZOVAŤ KYSLÉ pH V POŠVE

28/ Zmes spermií a vylučkov prídavných pohlavných žliaz sa volá :

A/ EJAKULÁT / SPERMIOGENÉZA, SEMENO /

B/ EJAKULÁT / SPERMA, OOGÉNÉZA /

C/ EJAKULÁT / SPERMA, SEMENO /

29/ Medzi hlavné kritéria hodnotenia ejakulátu patrí : objem, celkový počet spermií, pohyblivosť spermií vpred za hlavičkou / % /, percento nezrelých a patologicky zmenených spermií a hustota ejakulátu, ktorá vyjadruje počet spermií v :

A/ 1 cm³ EJAKULÁTU

B/ 1 mm³ EJAKULÁTU

C/ 10 cm³ EJAKULÁTU

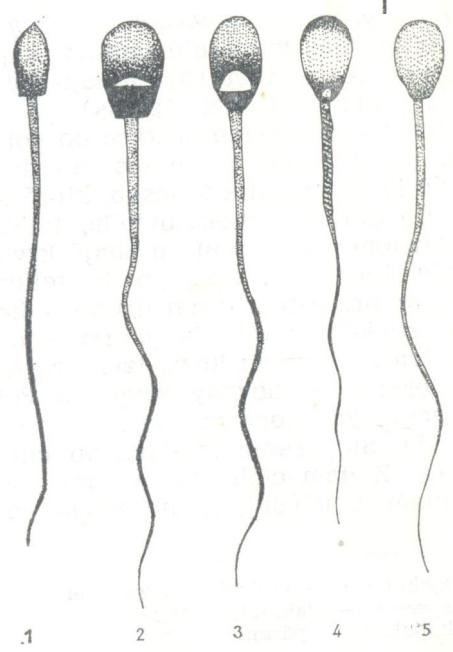
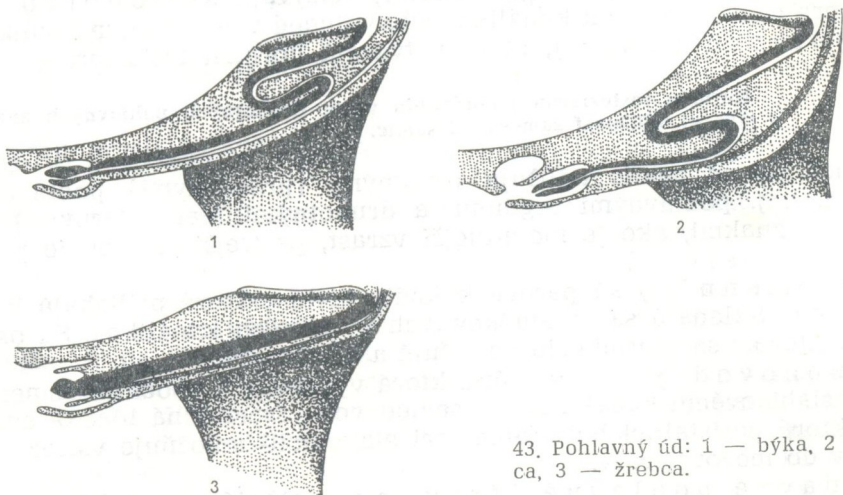
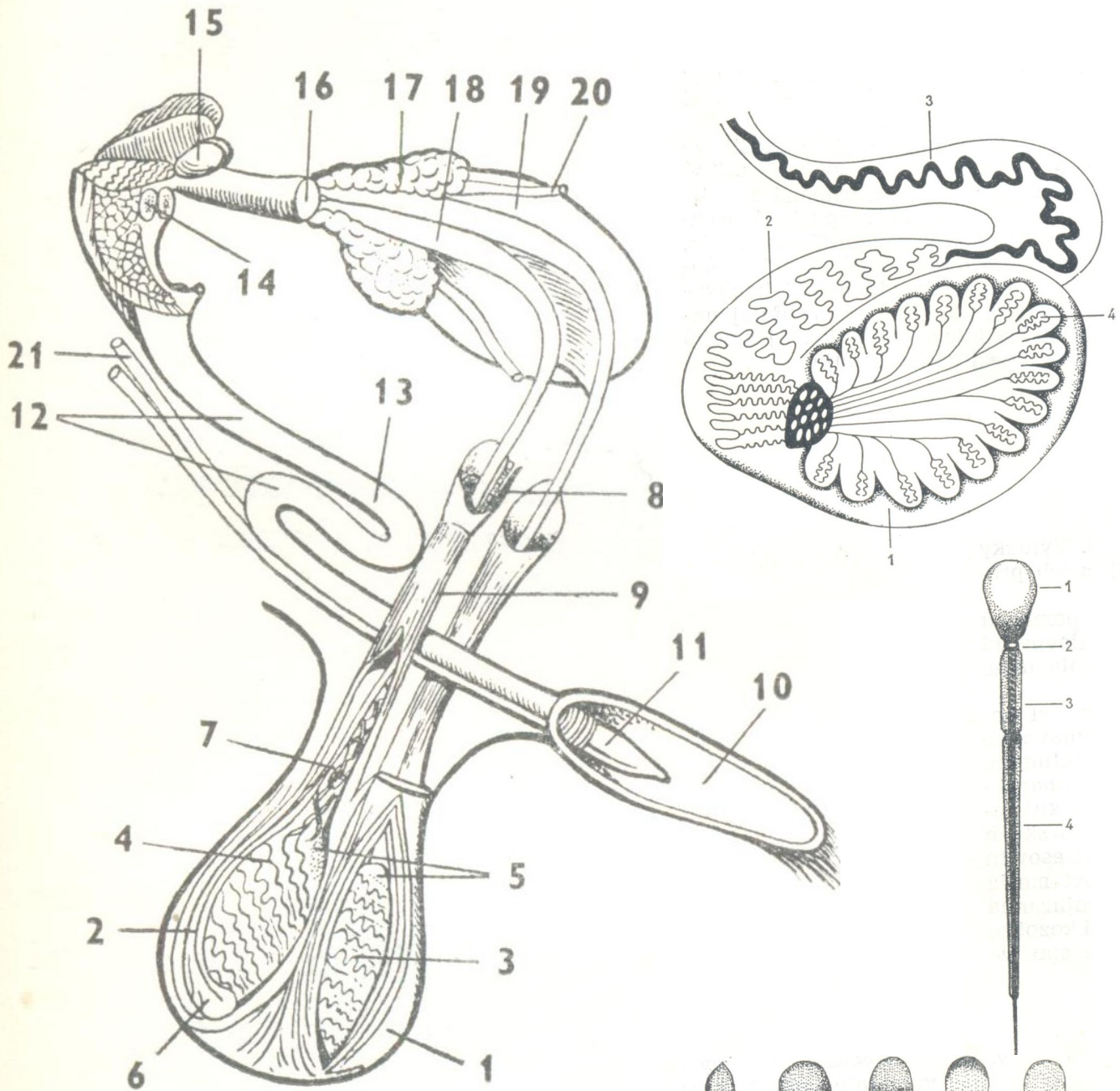
30/ Priemerné hodnoty ejakulátu žrebca sú nasledovné :

A/ OBJEM EJAKULÁTU = 80 – 120 cm³, CELKOVÝ POČET SPERMIÍ = 4 – 20 miliárd, POČET SPERMIÍ V 1 mm³ EJAKULÁTU = 30 – 500 tisíc

B/ OBJEM EJAKULÁTU = 4 -5 cm³, CELKOVÝ POČET SPERMIÍ = 4 – 20 miliónov, POČET SPERMIÍ V 1 mm³ EJAKULÁTU = 30 – 50 tisíc

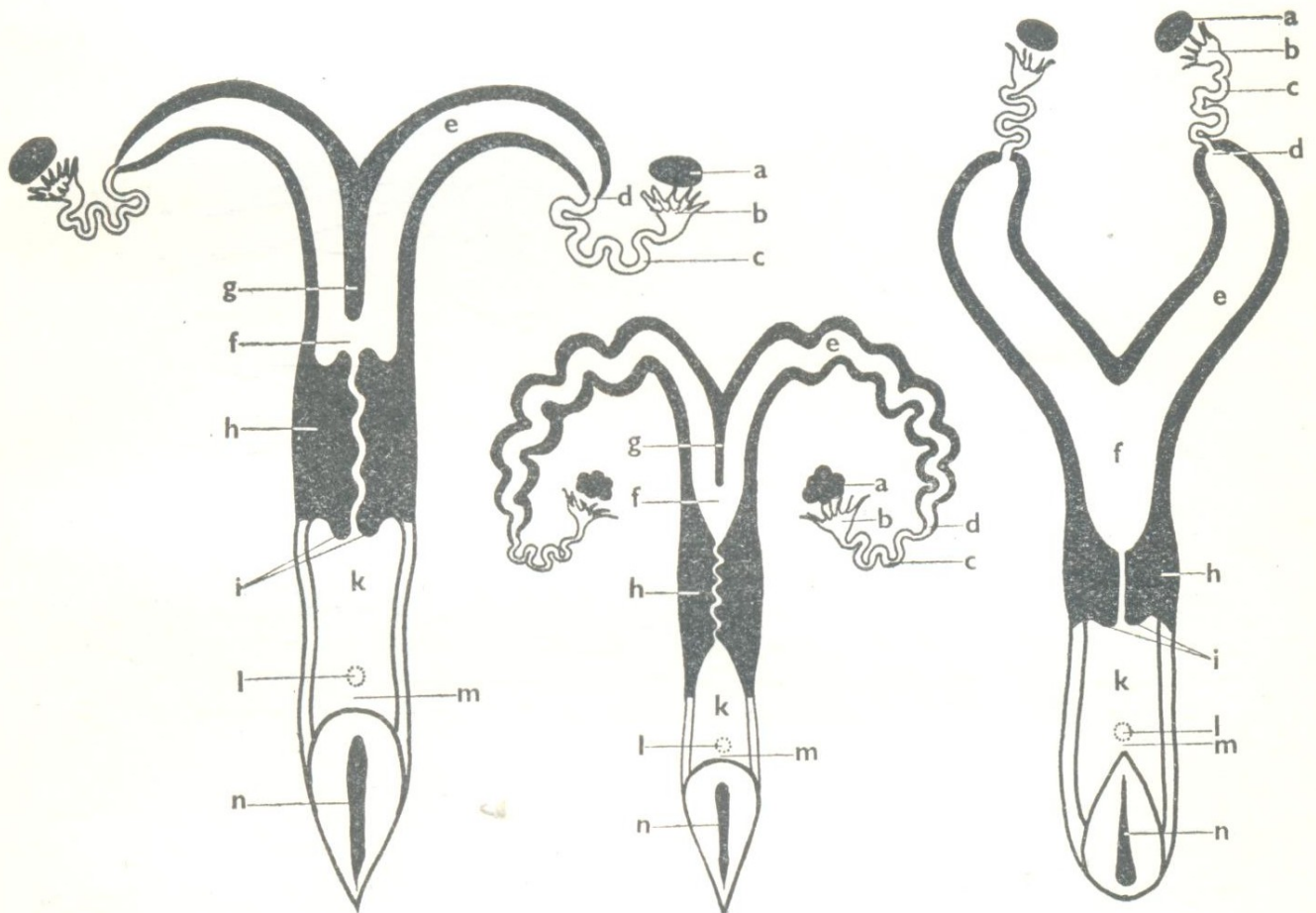
C/ OBJEM EJAKULÁTU = 80 - 120 cm³, CELKOVÝ POČET SPERMIÍ = 140 – 200 miliárd, POČET SPERMIÍ V 1 mm³ EJAKULÁTU = 30 – 50 miliónov

POHLAVNÁ SÚSTAVA



43. Pohlavný úd: 1 — býka, 2 — ca, 3 — žrebca.

ž b b k p



III

