

9/ ŽREBNOSŤ A ŽREBENIE

1/ Žrebnosť trvá :

A/ 150 dni

B/ 112 dni

C/ 333 dni / 310 – 306 /

C

2/ Začína oplodnením, ktoré sa uskutoční splynutím jadra vajíčka a jadra spermie, ktorého nositeľom je hlavička spermie v hornej tretine vajcovodu. Splynutím vzniká oplodnená samičia pohlavná bunka , ktorou začína prvé rastové a vývojové štádium :

A/ Gastrula

B/ Morula

C/ Zygota

C

3/ Oplodnená samičia bunka pohlavná bunka sa pomocou vírivého – riasinkového výstelkového epitelu vajcovodou presúva do maternicového rohu pričom sa intenzívne delí. Výsledkom je druhé rastové a vývojové štádium v podobe mnohobunkového útvaru, ktorý sa volá :

A/ Gastrula

B/ Morula

C/ Zygota

B

4/ Po zostupe do maternicového rohu sa začína morula postupne „zahniezdovať“ - preniká do slizníc maternicového rohu. Tento proces sa volá :

a/ NIDÁCIA / IMPLANTÁCIA

b/ INVOLUCIA / IMPLANTÁCIA /

c/ REGENERÁCIA / NIDÁCIA /

A

4a/ Rast a vývoj po štádiu moruly pokračuje rastovými a vývojovými fázami v poradí :

A/ Blastula, embryo / zárodok /, plod / foetus /

B/ Blastula, gastrula, embryo / zárodok /, plod / foetus /

C/ Gastrula, blastula, embryo zárodok /, plod / foetus /

B

5/ V štádiu gastruly sa začínajú tvoriť zo zárodočných listov orgány a orgánové sústavy budúceho žriebäť'a. Z vonkajšieho zárodočného listu EKTODERMU sa napr. vytvorí kožná sústava – koža + pokožkové útvary. Ďalšie dva zárodočné listy sú :

A/ Stredný MEZODERM a vnútorný ENDODERM

B/ Stredný ENDODERM a vnútorný MEZODERM

C/ Stredný ENDOBLAST a vnútorný MEZOBLAST

A

6/ V štádiu embrya / zárodku / sa začínajú tvoriť plodové obaly / vaky, blany / :

A/ Močový / ALANTOIS /, ovčí / AMNIÓN /, kĺkový / CHORIÓN /

B/ Močový / ALANTOIS /, ovčí / AMNIÓN /, kĺkový / CHORIÓN /, difúzny / PLACENTÁRNY /

C/ Močový / ALANTOIS /, ovčí / AMNIÓN /, kĺkový / CHORIÓN /, difúzny / EPITELOCHORIONÁLNY /

A

7/ Rast a vývoj nového jedinca sa odohráva vo :

A/ Močový / ALANTOIS /

B/ Ovčí / AMNIÓN /

C/ Kíkový / CHORIÓN /

B

8/ Spojením klkov choriónu a slizníc maternicového rohu vzniká útvar, ktorý sa volá :

A/ Difúzna placenta

B/ Kotyledonova placenta

C/ Pásová placenta

A

9/ Predčasné ukončenie žrebnosti po uplynutí :

A/ 2/3 jej trvania je potrat / ABORTUS / a v poslednej tretine je predčasný pôrod

B/ 2/3 jej trvania je predčasný pôrod / ABORTUS /

C/ 2/3 jej trvania je potrat / INVOLÚCIA /

A

10/ Kantitatívne zmeny vo veľkosti vývojových štádií sú markantné hlavne v druhej polovici žrebnosti. Napríklad dĺžka je :

A/ na konci prvého mesiaca 1 cm, 6 mesiaca 50 cm a 11 mesiaca 100 cm

B/ na konci prvého mesiaca 20 cm, 6 mesiaca 50 cm a 11 mesiaca 100 cm

C/ na konci prvého mesiaca 30 cm, 6 mesiaca 50 cm a 11 mesiaca 100 cm

A

11/ V prvom období žrebnosti sa výživa budúceho jedinca zabezpečuje maternicovým mliekom, ktoré produkuje sliznica maternice. Pupočné cievy a placenta túto funkciu preberajú až :

A/ v 9 mesiaci žrebnosti

B/ v 2 mesiaci žrebnosti

C/ v 5 mesiaci žrebnosti

C

12/ Splodiny látkovej premeny sa počas žrebnosti zhromažďujú nielen v močovom plodovom obale, ale aj v črevách plodu ako :

A/ Črevná smolka

B/ Črevná výstelka

C/ Črevná stena

A

13/ Do skupiny laboratórných metód včasnej diagnostiky žrebnosti patrí PROGESTERÓNOVÝ TEST, ktorý umožňuje diagnostikovať žrebnosť už na :

A/ 6 deň po akte plemenitby

B/ 16 deň po akte plemenitby

C/ 160 deň po akte plemenitby

B

14/ Do skupiny palpačných metód diagnostikovania žrebnosti patrí REKTÁLNA METÓDA, ktorá umožní diagnostikovať žrebnosť :

A/ už po 5 týždňoch, spoľahlivo na 8 – 9 týždeň. Neskôr s pribúdajúcou veľkosťou plodu pomaly zapadá do brušnej dutiny

B/ už po 5 hodinách, spoľahlivo na 8 – 9 hodín. Neskôr s pribúdajúcou veľkosťou plodu pomaly zapadá do brušnej dutiny

C/ už po 5 mesiacoch, spoľahlivo na 8 – 9 mesiacoch. Neskôr s pribúdajúcou veľkosťou plodupomaly zapadá do brušnej dutiny

A

15/ ALBRECHTSENOVA metóda diagnostikovania žrebnosti využíva :

A/ spekulum / pšvové zrkadielko /

B/ spekulum / pošvové zrkadielko / + lampičku

C/ pošvové zrkadielko + lampičku / spekulum /

B

16/ Pri ALBRECHTSENOVEJ metóde sa po vsunutí pošvového zrkadielka a rozvretí pošvy a posvietení lampičkou sleduje po 6 – 8 týždňoch po plemenitbe maternicový krček a jeho okolie. Ak je kobyľa jalová tak zistíme , že :

A/ sliznica v pošve bledá, matná, ako by postriekaná hustým lepkavým hlienom, hlien sústredený v okolí krčka a na krčku, ktorý je uzavretý a upchatý zátkou hustého hlienu, naklonený na bok a vyčnieva do pošvy

B/ sliznica v pošve hladká, okolie krčka, hladké, lesklé, krček zložený do rias, vzpriamený a bez hlienu

C/ hlien je hustý, silne lepkavý

B

17/ Ak je kobyľa žrebná zistíme že :

A/ sliznica v pošve bledá, matná, ako by postriekaná hustým lepkavým hlienom, hlien sústredený v okolí krčka a na krčku, ktorý je uzavretý a upchatý zátkou hustého hlienu, naklonený na bok a vyčnieva do pošvy

B/ sliznica v pošve hladká, okolie krčka, hladké, lesklé, krček zložený do rias, vzpriamený a bez hlienu

C/ hlien je riedky, slabo lepkavý

A

18/ Revolúciu v diagnostikovaní žrebnosti predstavuje SONOGRAFICKÉ vyšetrenie, ktoré umožní diagnostikovať žrebnosť už na :

A/ 11 – 14 deň po akte plemenitby, lebo štádium BLASTULY rýchlo rastie a na 15 deň má veľkosť 15 mm Po 20 dňoch je možné diagnostikovať vlastný zárodok a od 23 dňa jeho srdečný pulz

B/ 30 – 34 deň po akte plemenitby, lebo štádium BLASTULY rýchlo rastie a na 15 deň má veľkosť 35 mm Po 40 dňoch je možné diagnostikovať vlastný zárodok a od 63 dňa jeho srdečný pulz

C/ 3 – 4 deň po akte plemenitby, lebo štádium BLASTULY rýchlo rastie a na 5 deň má veľkosť 15 mm Po 20 dňoch je možné diagnostikovať vlastný zárodok a od 23 dňa jeho srdečný pulz

A

18a/ Sonda sonografu sa zavádza cez :

A/ maternicový krček na rohy maternice

B/ pošvovú predsieň a vlastnú pošvu na rohy maternice

C/ posledný úsek hrubého čreva / REKTUS / na rohy maternice

C

19/ Sonda sonografu sa dá použiť aj na elimináciu jedného z dvojčat , lebo je to nefyziologický stav končiaci abortom. Najvhodnejšia doba je :

A/ 13 – 16 deň po oplodnení / najneskôr 20 deň /. Po 16 dni sa tonus maternice fixuje = problém pri oddelení embryí tesne vedľa seba

B/ 13 – 16 hodín po oplodnení / najneskôr 20 hodín /. Po 16 hodinách sa tonus

maternice fixuje = problém pri oddelení embryí tesne vedľa seba

C/ 130 – 160 deň po oplodnení / najneskôr 200 deň /. Po 160 dni sa tonus maternice fixuje = problém pri oddelení embryí tesne vedľa seba

A

20/ Počas žrebenia je pomerne ľahký prechod plodu pôrodnými cestami, lebo to umožňuje anatomická stavba panvy. Do príznakov nástupu pôrodu patrí uvoľnenie panvových väzov, zväčšenie mliečnej žľazy, zaschnuté biele kvapky mledziva. A bezprostredne pred pôrodom registrujeme :

A/ Odchod črevnej smolky

B/ Potenie

C/ Prasknutie alantochorionového súboru plodových obalov

B

21/ Vzostup tlaku v maternici, roztiahnutie maternicového krčka, cez ktorý vniká do pošvy alantochorionový vak spôsobí :

A/ Enzým OXYTOCÍN

B/ Enzým PROLAKTÍN

C/ Hormón OXYTOCÍN

C

22/ Pretože placenta ešte pevne drží, praskne v mieste cervikálnej hviezdy ALANTOIS a jeho plodová voda = 10 litrov vypláchne pošvu a tým je ukončené :

A / Otváracie štádium

B/ Vytlačacie štádium

C/ Prípravné štádium

A

23/ Po vstupe do pôrodných ciest priehľadného AMNIÓNU modrobielej farby / 10 – 15 minút / a jeho roztrhnutím, ktoré je väčšinou spôsobené pohybmi plodu pokračuje pôrod :

A / Otváracím štádiom

B/ Vytlačacím štádiom

C/ Popôrodným štádiom

B

24/ Pri žrebení je väčšinou pravidelná poloha predná, postavenie horné, jedna hrudníková končatina mierne vzadu – uľahčenie prechodu cez pôrodné cesty.POZOR ! ak sa pri uľahnutí a tlačení objavuje z vulvy červený CHORIÓN , treba ho roztrhnúť a umožniť vytečenie:

a/ALANTOIDOVEJ vody

b/ AMNIÓNOVEJ vody

c/ CHORIÓNOVEJ vody

A

24a/ Tento stav je spôsobený :

A / Predčasnou separáciou choriónu a nie je normálny

B/ Predčasnou separáciou choriónu a je to stav normálny

C/ Predčasnou separáciou alantoisu a nie je normálny

A

25/ Pupočná šnúra je pri pôrode väčšinou neporušená a trhá sa pohybom kobyly, mláďat'a = 5 – 10 cm v mieste jej zúženia. Pri abnormálnom držaní tela plodu, napríklad = podložená panvová končatina treba urobiť repozíciu držania a urýchliť pôrod lebo hrozí :

A/ Upchávanie pupočnej šnúry + reflexný pokus o prvé nadýchnutie

B/ Upchávanie pupočnej šnúry

C/ Reflexný pokus o prvé nadýchnutie

A

26/ Pupočný pahýl sa podviaže sterilnou, hodvábnou šnúrkou v mieste zúženia, ošetrí dezinfekčným prostriedkom, pri olizovaní matkou – pozor na poranenie pahýľa, ak nelíže = mláďa osušiť aj vechťom zo jemného sena, utierkou. Žriebä už po pôrode dokáže dvíhať hlavu a po :

A/ 20 minútach = reflex cicania, 15 – 20 minút prvé pokusy o postavenie a do dvoch hodín by už malo stáť,

B/ 120 minútach = reflex cicania, 180 – 240 minút prvé pokusy o postavenie a do dvoch hodín by už malo stáť,

C/ A/ 20 minútach = reflex cicania, 15 – 20 minút prvé pokusy o postavenie a do 24 hodín by už malo stáť,

A

27/ Pred prvým cicaním treba umyť vemeno, odstreknúť pár strekov mledziva. Po prvom cicaní si nájde mliečne žľazy samé. Vyhľadávať mliečnu žľazu je proces ktorému treba pomôcť pri prvom cicaní. Malo by ho zvládnuť za :

A/ 24 hodín

B/ 2 a maximálne 6 hodín

C/ 2 a maximálne 6 minút

B

28/ Placentu, keď kobyla vstane treba podviazať / uzlom /, lebo hrozí riziko pristupenia.

A/ Priemerná celková hmotnosť plodových obalov je 15,7 - 16 kg, odchod za 0,5 – 2 hodiny po pôrode,

B/ Priemerná celková hmotnosť plodových obalov je 5,7 - 6 kg, odchod za 0,5 – 2 hodiny po pôrode,

C/ Priemerná celková hmotnosť plodových obalov je 5,7 - 6 kg, odchod za 5 – 12 hodiny po pôrode,

B

28a/ Po tejto dobe ide o stav abnormálny a :

A/ Po 16 hodinách placentu vybrať a maternicu ošetriť

B/ Po 6 hodinách placentu vybrať a maternicu ošetriť

C/ Po 24 hodinách placentu vybrať a maternicu ošetriť

B

29/ Venujeme pozornosť odchodu črevnej smolky / mekónia /. Jej odstránenie umožňuje :

A/ Dodatočné kontrakcie maternice

B/ Preháňajúci účinok mledziva

C/ Pôsobenie klkov črevnej sliznice

B

30/ Neodstránenie črevnej smolky signalizuje vnekl'ud, silenie ku kaleniu, prudké švihanie chvostíkom , prípadne i váľaním . Žriebäťu môžeme pomôcť pomocou :

A/ Klystíru z teplej vody s prídavkom glycerínu, prípadne opatrným mechanickým odstránením smolky z konečníka zvierat'a

B/ Klystíru z teplej vody s prídavkom glycerínu, prípadne opatrným mechanickým odstránením smolky z lačníka zvierat'a

C/ Klystíru z teplej vody s prídavkom glycerínu, prípadne opatrným mechanickým odstránením smolky z dvanástnika zvierat'a

A