

## 8/ PLEMENITBA V CHOVE KONÍ

### 1/ Pod pojmom plemenitba rozumieme :

A/ cieľavedomé rozmnožovanie koní, ktoré je riadené a usmerňované človekom za účelom dosiahnutia vopred vytyčeného hospodárskeho a chovateľského cieľavedomé

B/ cieľavedomé rozmnožovanie koní, ktoré je riadené a usmerňované človekom

C/ cieľavedomé rozmnožovanie koní, za účelom dosiahnutia vopred vytyčeného hospodárskeho a chovateľského cieľa

A

### 2/ Plemeno sa vo všeobecnosti definuje ako skupina zvierat :

A/ toho istého živočíšneho druhu, ktorá má spoločného predka, rovnaké znaky a vlastnosti

B/ toho istého živočíšneho druhu, ktorá má spoločného predka, rovnaké znaky, ktoré spoľahlivo prenáša na svoje potomstvo

C/ toho istého živočíšneho druhu, ktorá má spoločného predka, rovnaké znaky a vlastnosti, ktoré spoľahlivo prenáša na svoje potomstvo

C

### 3/ Plemenné skupiny sú vyššie taxonomické jednotky, ktoré sú charakterizované samostatným fylogenetickým vývojom. Medzi plemenné skupiny patrí skupina mongolských /stepných / koní, skupina nordických /severských/ koní a :

A/ skupina orientálnych / východných / koní a skupina okcidentálnych / západných / koní

B/ skupina okcidentálnych / východných / koní a skupina orientálnych / západných / koní

C/ skupina západných / orientálnych / koní a skupina okcidentálnych / východných / koní

A

### 4/ Skupina koní v rámci plemena, ktorá je charakteristická určitými morfológickými a užitkovými vlastnosťami, ktorými sa líši od ostatných príslušníkov plemena sa volá :

A/ KMEŇ

B/ RODINA

C/ LÍNIA

### 5/ Príkladom KMEŇOV môže byť plemeno FURIOSO, ktoré vzniklo splynutím týchto kmeňov :

A/ Furiosso, North Star, Przedswit, Gidran a Catalin.

B/ Furiosso, North Star, Przedswit,

C/ Furiosso, North Star, Gidran a Catalin.

A

### 6/ Skupina samčích potomkov po vynikajúcom plemenníkovi, u ktorých uplatňuje svoju individualitu sa volá :

A/ KMEŇ

B/ RODINA

C/ LÍNIA

C

### 7/ V rámci línie rozlišujeme: krvnú / genealogickú / líniu, ktorá je vytvorená radením samčích potomkov bez rozdielu či sú nositeľmi typických charakteristík línie a :

A/ chovnú / plemennú/ líniu, ktorú tvoria jedince, ktoré sú typickými nositeľmi

charakteristík línie – jej zakladateľa

A/ medzichovnú / plemennú / líniu, ktorú tvoria jedince, ktoré sú typickými nositeľmi charakteristík línie – jej zakladateľa

A/ rodinnú / plemennú / líniu, ktorú tvoria jedince, ktoré sú typickými nositeľmi charakteristík línie – jej zakladateľa

A

**7a/ Do chovu sa vyberajú jedince :**

A/ len z krvnej / genealogickej línie /

B/ z krvnej / genealogickej / línie a aj z chovnej / plemennej / línie

C/ len z chovnej / plemennej / línie

C

**8/ Rodina je tiež významnou chovnou jednotkou v chove koní a predstavuje ju skupina :**

A/ samčích a samičích potomkov po zakladateľke rodiny – vynikajúcej kobyly

B/ samčích potomkov po zakladateľke rodiny – vynikajúcej kobyly

C/ samičích potomkov po zakladateľke rodiny – vynikajúcej kobyly

C

**9/ V skupine plnokrvníkov máme len dva plemená. Anglický plnokrvník a Arabský plnokrvník. Za anglického plnokrvníka považujeme zviera, ktorého predkovia naväzujú na predkov uvedených v plemennej knihe založenej v roku :**

A/ 1391

B/ 1591

C/ 1791

C

**10/ Arabský plnokrvník musí mať tiež pôvod siahajúci až k zakladateľom tohto plemena :**

A/ AL - KHAM - SA = všetkých päť/ kobýl, zakladateľiek plemena

B/ AL - KHAM - SA = všetky štyri kobýly , zakladateľky plemena

C/ AL - KHAM – SA = všetkých šesť žrebcov, zakladateľov plemena

A

**11/ Polokrvník má najmänej 50 % plnokrvníka. Môže ísť o plemenitbu plnokrvník \* teplokrvník, alebo plemenitba medzi ich potomkami. V praxi sa v rodokmeňoch označuje anglický plnokrvník červeným zápisom a arabský plnokrvník zeleným zápisom pomocou skratiek Plnokrvník a polokrvník týchto plemien sa označuje symbolmi :**

A/ anglický plnokrvník A 1/1a polokrvník A 1/2, arabský plnokrvník OX 1/1 a polokrvník OX 1/2

B/ anglický plnokrvník A 1/1a polokrvník OX 1/2, arabský plnokrvník A 1/2 a polokrvník OX 1/2

C/ anglický plnokrvník OX 1/1a polokrvník OX 1/2, arabský plnokrvník A 1/1 a polokrvník A 1/2

A

**12/ Ak rodičovský pár v plemenitbe koní tvoria kone toho istého plemena ide o druhovú čistokrvnú plemenitbu, ktorá sa rozdeľuje na :**

A/ užitkovú, líniovú, medzilíniovú a osvieženie krvi

B/ užitkovú, prevodnú, líniovú, medzilíniovú a osvieženie krvi

C/ líniovú, medzilíniovú a osvieženie krvi

C

**13/ Ak rodičovský pár v plemenitbe koní tvoria rôzne plemená ide o kríženie, ktorá sa rozdeľuje na :**

A/ zošľachtovacie, úžitkové, prevodné, kombinačné = plemenotvorné

B/ zošľachtovacie - plemenotvorné, úžitkové, prevodné, kombinačné

C/ zošľachtovacie, úžitkové – plemenotvorné , prevodné, kombinačné = plemenotvorné

A

**14/ Príkladom kombinačného plemenotvorného kríženia je aj Slovenský športový pony. Základ kríženie slovenského teplokrvníka, so žrebcami plemien pony, najmä veľšského pony, nemeckého jazdeckého pony a v druhej fáze kríženia s**

A/ anglickým polokrvníkom

B/ anglickým plnokrvníkom

C/ arabským plnokrvníkom

B

**15/ Pred prvým použitím koní v plemenitbe je potrebné rešpektovať dosiahnutie chovateľskej dospelosti, kedy sú zvieratá hmotnostne a telesne spôsobilé absolvovať akt plemenitby bez negatívnych následkov v ich raste, vývoji. U koní ide o vek :**

A/ 3 – 4 roky

B/ 12 – 18 mesiacov

C/ 5 – 6 rokov

A

**15/ Okrem veku rozhodujú o zaradení koňa do plemenitby aj smerné čísla jeho telesných rozmerov a živej hmotnosti. Napríklad u žrebca anglického polokrvníka sa vyžadujú tieto minimálne hodnoty :**

A/ KVP = 169, KVH = 159, ŽH = 500 kg, obvod záprstia = 21 cm, obvod hrudníka = 187 cm

B/ KVP = 169, KVH = 159, ŽH = 500 kg, obvod záprstia = 21 cm, obvod hrudníka = 157 cm

C/ KVP = 169, KVH = 159, ŽH = 500 kg, obvod záprstia = 21 cm, obvod hrudníka = 210 cm

A

**16/ Pri obidvoch spôsoboch plemenitby, jednak pri prirodzenom akte párenia aj pri technickom osemeňovaní / inseminácii, umelom oplodnení / musí mať kobyla ruju, ktorá sa definuje ako ochota samíc hospodárskych zvierat páriť sa. Ruja trvá u kobýl :**

A/ 2 – 3 dni a opakuje sa každých 21 dni

B/ 1 – 1,5 dňa a opakuje sa každých 21 dni

C/ 5 – 8 dni a opakuje sa každých 21 dni

C

**17/ Medzi vonkajšie príznaky ruje patrí kobyla často močí, má silne prekrvenú vulvu, dopredu sa pohybuje neochotne, tlačí sa na ostatné kobyly, dáva chvost :**

A/ na stranu a z vulvy jej vyteká bezfarebný hlien - NITKUJE

B/ do výšky – oblúka a z vulvy jej vyteká bezfarebný hlien – NITKUJE

C/ na stranu a z vulvy jej nevyteká hlien, jako je to u samíc iných druhov HZ

A

**18/ Pre kobylu v ruji sú charakteristické rytmické sťahy svalov, ktoré ovládajú pohyby klitoris. Objavujú sa keď je kobyla v blízkosti žrebca, kedy kobyla**

**vodíme k skúšobnej stene. Tento prejav ruje sa volá :**

A/ húkanie

B/ behanie / lámanie /

C/ blýskanie

C

**19/ Prvá ruja sa po ožrebení objaví už po :**

A/ 7 – 11 dni

B/ 70 – 110 dni

C/ 24 – 48 dni

A

**20/ Pomôcka, kde z jednej strany stojí ošetrovateľ so žrebcom a z druhej strany privedieme kobyľu. Najprv hlavou ku žrebcom, aby mohlo dôjsť k očuchaniu a potom žrebca odvedieme ku kobyľe zozadu. Ak kobyľu zaujme páriaci postoj a začne „blýskať“ je pripravená k pripúšťaniu. Táto pomôcka sa volá :**

A/ skúšobná ohrada

B/ skúšobná stena

C/ skúšobný múr

B

**21/ V jednej ruji pripúšťame kobyľu najmenej 2 krát. Pre úspešnosť oplodnenia je dôležité zistiť stav ovulácie. Ideálny stav je keď sa kobyľu zapúšťá tesne pred:**

A/ začiatkom ovulácie

B/ po ukončení ovulácie

C/ po ukončení vonkajších príznakov ruje

A

**22/ Zistenie ovulácie je možné viacerými spôsobmi. Jedným z nich je aj rektálne vyšetrenie pomocou sonografu alebo palpácie pri ktorom sa zisťuje konzistencia, tvar, veľkosť, sila steny :**

A/ Graafovho folikulu

B/ maternicového krčka

C/ tela maternice

A

**23/ Druhá možnosť zistenia ovulácie je aj mikroskopické posúdenie ŤAŽNOSTI :**

A/ cervikálneho hlienu / skvapalnená hlienová zátka / z maternicového krčka

B/ cervikálneho hlienu / skvapalnená hlienová zátka / z Graafovho folikulu

C/ cervikálneho hlienu / skvapalnená hlienová zátka / z tela maternice

A

**24/ Tento hlien sa javí pri mikroskopovaní v podobe ABORIZAČNÉHO FENOMÉNU. Tvorí :**

A/ rozvetvenú, stromovitú konfiguráciu

B/ nerozvetvenú, stromovitú konfiguráciu

C/ bezštruktúrnú konfiguráciu

A

**25/ Obidva spôsoby plemenitby zrealizované tesne pred ovuláciou zvyšujú pravdepodobnosť oplodnenia. Lebo oplodňovacia schopnosť spermíí je pri :**

A/ inseminácii zmrazeným spermatom 12 – 24 hodín a pri čerstvom spermate 36 – 48 hodín. Pri prirodzenej plemenitbe 48 hodín

B/ inseminácii zmrazeným spermatom 12 – 24 hodín a pri čerstvom spermate 36 – 48 hodín. Pri prirodzenej plemenitbe 8 hodín

C/ inseminácii zmrazeným spermatom 12 – 24 hodín a pri črtvom spermate 36 – 48 hodín. Pri prirodzenej plemenitbe 5 dni

A

**26/ Pri oboch spôsoboch plemenitby venujeme pozornosť hygiene zapúšťania. Ide napríklad o umytie vulvy mydlom + vhodný dezinfekčný prostriedok, použitie jednorázových pomôcok aj vody. Opatrenia zabraňujú aj prenosu infekčných chorôb na druhé kobyly.**

A/ napríklad o prenesenie zápalu pošvovej sliznice – endometria

B/ napríklad o prenesenie zápalu sliznice vaječníkov– endometria

C/ napríklad o prenesenie zápalu maternicovej sliznice – endometria

C

**26a/ Choroba sa volá :**

A/ INFEKČNÁ METRITÍDA

B/ INFEKČNÁ RINOPNEMONITÍDA

C/ INFEKČNÁ BRONCHOPNEUMÓNIA

A

**27/ Technické osemeňovanie / inseminácia, umelé oplodnenie / prináša aj v chove koní prínos :**

A/ zdravotný

B/ ekonomický a plemenársky

C/ plemenársky, zdravotný a ekonomický

C

**28/ V rámci zdravotného významu zabraňuje prenosu pohlavnej choroby v chove koní, ktorá sa volá :**

A/ KONSKÝ SYFILIS – ŽREBČIA NÁKAZA

B/ INFEKČNÁ RINOPNEMONITÍDA

C/ INFEKČNÁ BRONCHOPNEUMÓNIA

A

**29/ Inseminácia umožňuje získať po vynikajúcom žrebcovi viac potomkov ako pri prirodzenej plemenitbe, lebo po rozriedení ejakulátu je možné vyrobiť viac inseminačných dávok. Ejakulát žrebca , ktorého vzhľad je hlienovitý má objem :**

A/ 800 – 1200 ml obsahuje až 4 – 20 miliónov spermií

B/ 80 – 120 ml obsahuje až 40 – 20 miliárd spermií

C/ 8 – 12 ml obsahuje až 140 tisíc – 200 tisíc spermií

B

**30/ V inseminačnej dávke žrebca sa pohybuje v priemere počet aktívnych spermií :**

A/  $100\ 000 \cdot 10^3$

B/  $100\ 000 \cdot 10^2$

C/  $100\ 000 \cdot 10^4$

A

**31/ Pri hlbkej vnútromaternicovej inseminácii stačí, aby počet aktívnych spermií bol :**

A/  $25\ 000 \cdot 10^2$

B/  $25\ 000 \cdot 10^3$

C/  $25\ 000 \cdot 10^4$

B