

OK ZV 2021 – starší záci

1. Antonín Schönfeld byl

- a) zakladatelem výzkumnictví a první ředitel VÚVČ Dol
- b) vynálezcem léku proti roztočkovu acarapis w.
- c) významným funkcionářem svazu včelařů

2. Čmeláci se komerčně využívají pro

- a) potěšení
- b) opylení luskovin
- c) opylování ve sklenících

3. Do medu včely při zpracování přidávají

- a) enzymy
- b) vodu
- c) loňský med

4. Mezidruhové křížení včel se může vyznačovat

- a) bodavostí
- b) neplodností
- c) barevnými očima

5. Jaké jsou zásady je třeba dodržovat, aby se zabránilo rojení?

- a) Měnit matky nejpozději po 2 letech, dostatečný úlový prostor, nerojivá linie
- b) Časté větrání úlu a přidávání mezistěn
- c) Výměna matky jednou za 4 roky, udržovat včelstvo ve 2-3 nástavcích

6. Matka včel přechovává spermie

- a) ve vaječnicích
- b) v semenném váčku**
- c) ve vzdušných vacích

7. Původním hostitelem roztoče Varroa destructor je včela

- a) japonská
- b) východní**
- c) obrovská

8. Do jakého řádu dle taxonomického řazení včely patří

- a) blanokřídlý**
- b) síťokřídlý
- c) dvoukřídlý

9. K čemu slouží tzv. kusadlová žláza matky

- a) vylučuje látku potřebnou k zabíjení ostatních matek
- b) vylučuje látku potřebnou k trávení potravy
- c) vylučuje mateří látku (feromon)**

10. Obsah vody dle normy Český med je

- a) konstantní
- b) přípustný do 18%**
- c) minimálně 22%

11. Významným zdrojem pylu pro včely jsou

- a) brambory
- b) smrky
- c) jetele**

12. Požadavky na oplodňáček zajišťující kvalitní oplodnění

- a) jakákoliv nádoba na alespoň 5 dkg včel
- b) chovná nádoba s dobrou tepelnou izolací se třemi plástečky s minimální náplní 10 dkg včel
- c) lze zajistit pouze v plemenáči

13. Pro oplození matky na snubním proletu jsou nutné následující podmínky

- a) teplota vzduchu nesmí klesnout pod 12 °C
- b) mezi 14. a 17. hodinou, slunečno a min. 20 °C
- c) bez dešťových přeháněk

14. Propolis je

- a) výhradně rostlinný produkt
- b) živočišný produkt
- c) směs rostlinných surovin a výměšků žláz včel

15. Med skladovaný 6 let při teplotě 10 °C

- a) má parametry srovnatelné s čerstvým medem
- b) dosáhl dlouhým zráním své nejlepší kvality
- c) je zcela nevhodný pro lidský konzum

16. S prvorojem vylétá ze včelstva část včel

- a) se starou matkou
- b) s mladou matkou
- c) bez matky

17. Slunečnice

- a) je zdrojem jarní podněcovací snůšky
- b) je zdrojem pylu v podletí a středně jistým zdrojem snůšky
- c) nemá včelařský význam

18. Co má vliv na barvu včelího vosku?

- a) zbytky košilek larev, potravy, stáří plástu, pyl
- b) světlo
- c) teplota uvnitř úlu

19. U včely nalézáme mimo jiné žlázy

- a) hltanové, medové, voskové a jedové
- b) voskové, pylové, jedové a pohlavní
- c) hltanové, vonné, rektální a voskové

20) Jaký je hlavní rozdíl mezi klinickými příznaky moru včelího plodu a hniloby plodu?

- a) U moru hynou larvy až ve stadiu zavíčkovaného plodu, u hniloby vidíme změny už na otevřeném plodu.
- b) Mrtvá larva u moru plodu nevytváří klišovitou hmotu jako u hniloby a vytvořený příškvár lze u moru snadno z buňky vytáhnout.
- c) Spory moru včelího plodu se nachází výhradně v dělničích buňkách, hniloba včelího plodu pouze v trubčích buňkách.

21. V Evropě se používá jednotný

- a) rozměr medometů
- b) rozměr rámků a úlů
- c) barevný systém značení matek

22. V zimě včelstvo spotřebuje

- a) asi 5 kg glycidových zásob
- b) 10 – 15 kg glycidových zásob
- c) nejméně 23 kg zásob

23. Jaké plodové buňky upřednostňuje roztoč Varroa k dokončení vývojového cyklu?

- a) trubčí
- b) dělníci
- c) matečnický

24. Včela hromadí v zimě výkaly

- a) vy výkalovém vaku
- b) v medném váčku
- c) v buňkách plástů

25. Včelstva v podletí

- a) doplňujeme glycidovými zásobami
- b) rozšiřujeme, krmíme a léčíme
- c) nekrmíme, ale utepujeme a léčíme

26. Co se ve včelstvu probouzí s první pastvou?

- a) stavební pud
- b) larvy zavíječe voskového
- c) hlodavci zimující v úlu

27. Jaký je správný postup při medobraní?

- a) odvíčkování, vytáčení, čeření, stáčení medu
- b) vyjmutí plástů, ztekucení medu, odvíčkování, čeření
- c) klíčkování matek, odvíčkování, vytáčení, stáčení medu

28. Výběrovým kritériem při selekci včel je mimo jiné

- a) mírnost, nerojivost, odolnost proti nemocem a klidné sezení na plástech
- b) mírnost, nerojivost, odolnost proti nemocem, velikost a barva těla
- c) výnos medu a propolisu, mírnost, nerojivost, odolnost proti nemocem

29. Zralým matečnickem nazýváme matečník

a) jeden den před vylíhnutím

b) čerstvě zavíčkovaný

c) s třídní larvičkou

30. žaludeční výstelka včel je chráněna před poškozením

a) voskovou vrstvou

b) kyselinou chlorovodíkovou

c) peritrofickou membránou