

## Kontrolní otázky Včelařství

Literatura:

**Včelarstvo**, Jos Rejnič a kol, učební texty, Příroda Bratislava 1990

**Včelařská encyklopedie**, na CD Jan Jindra, Roudnice 2001

1. Charakterizujte české včelařství!
2. Uveďte příklady jak se včelařilo na našem území v minulosti!
3. Charakterizujte včelstvo jako biologickou jednotku!
4. Jaké jsou vývojová stadia včely, která patří ke hmyzu s dokonalou přeměnou.
5. Vysvětlete vývojová stadia matky, dělnice a trubce.
6. Charakterizujte vlastnosti matky a vysvětlete příčiny její výměny!
7. Jaká je funkce matky ve včelstvu?
8. Charakterizujte vlastnosti dělnic!
9. Co ovlivňuje množství dělnic ve včelstvu?
10. Charakterizujte funkce dělnic ve včelstvu!
11. Charakterizujte vlastnosti trubce!
12. Popište funkci a vývoj trubce ve včelstvu!
13. Co rozumíte pod zákonitostí 40 dnů?
14. Popište druhy buněk včelího plástu!
15. Jaký je vztah mezi pohlavními formami ve včelstvu?
16. Jaký je vztah včelstva k prostředí?
17. Ve kterém období povětrnostní podmínky nejvíce ovlivňují provoz včelí farmy?
18. Jaký vliv má zhoršené počasí na růst včelstva a snůšku?
19. Jaké přírodní podmínky má chov včel v ČR\_
20. Jaké včelařské ochranné pomůcky používáme proti včelímu bodnutí?
21. Popište pomůcky používané při práci se včelami?
22. Význam prohlídek ve včelstvech.
23. Jaké zásady je třeba při prohlídkách dodržovat?
24. Obsah záznamů o prohlídkách ve včelstvech.
25. Význam váhy a vážení včelstev.
26. Jaké jsou vztahy mezi včelami a přírodou?
27. Porovnejte rozvoj přírody dle ročních období s rozvojem včelstva.
28. Čím se řídí jednotlivé práce včelaře v průběhu roku?
29. Proč není včelařský rok totožný s kalendářním rokem?
30. Jak rozdělujeme včelařský rok
31. Proč vyhání včely trubce z úlu a co to charakterizuje?
32. Jaké jsou příznaky tiché a zjevné loupeže?
33. Jak předcházíme loupežím?
34. Popište postup likvidace loupeže.
35. Roztřídění, uskladnění a ochrana plástů
36. Čím je charakteristická zimní generace včel?
37. Jak zabezpečit omlazení včel v pozdním létě?
38. Zúžování včelstva na zimu.
39. Doplnění zimních zásob, kdy, kolik, jak a čím?
40. Co ovlivňuje spotřebu zimních zásob?
41. Jak zjistíte potřebné množství zásob na zimu?

42. Co musí splňovat krmítka?
43. Druhy nejvíce požívaných krmítek.
44. Nejvhodnější období doplňování zimních zásob.
45. Co může být příčinou, že včelstvo krmení nebere?
46. Záznamy o doplňování zásob a co obsahují?
47. Co je třeba kontrolovat v průběhu zimy?
48. Které choroby léčíme na podzim?
49. Význam a způsob ochrany zimujících včelstev?
50. Porovnejte výhody a nevýhody různých způsobů zimování včelstev dle stanoviště!
51. Kdy, jak a proč vkládáme do úlů podložky?
52. Charakterizujte zimující včelstvo!
53. Popište život včel v zimním chomáči!
54. Kontrola včelstev v zimě.
55. Jaké zásahy provádíme ve včelstvu v zimě?
56. Co víte o začátcích plodování?
57. Popište a vysvětlete vlivy působící na úmrtnost včel v zimě!
58. Popište odběry vzorků v zimě.
59. Umělý prolet včelstva ?
60. Vyjmenujte práce včelaře v zimě!
61. Popište význam a způsoby drátování rámků!
62. Jak se včely připravují na první jarní prolet?
63. Proč má včelař sledovat první jarní prolet?
64. Co může včelař zjistit při prvním jarním proletu?
65. Na co zaměříme první jarní prohlídku?
66. Jak můžeme pomoci hladovému, bezmatečnému a nemocnému včelstvu ?
67. Jaké opatření provedeme při likvidaci uhynulého včelstva?
68. Příčiny zeslabení včelstev na jaře.
69. Pyl, základní složka potravy včel, jak jej zabezpečit pro jarní rozvoj?
70. Voda a její význam, zabezpečení vody včelstvům na jaře.
71. Jaké záznamy vedeme o jarní prohlídce?
72. Popište komorování včelstev na jaře.
73. Význam podněcování včelstev na jaře.
74. Kterých chyb se dopouštíme při jarní prohlídce?
75. Jak je možno usměrnit jarní rozvoj včelstev pro využití snůšky?
76. Vysvětlete úbytek včel na jaře a jak je nahrazena zimní generace včel?
77. Podle jakých měřítek a ukazatelů zjistíme budoucí sílu včelstva?
78. Charakterizujte růst síly včelstva!
79. Co je hlavním vodítkem při vyrovnávání a posilování včelstev!
80. Popište chování včelstva na letáku a co z toho vyvodíte?
81. Popište podle jakých znaků určíte potřebu rozšíření včelstev?
82. Popište způsoby rozšiřování včelstev!
83. Nástup stavebního pudu včelstva, jak jej zjistíte?
84. Jaký má význam obnova díla?
85. Popište postup „nasazení“ medníků?
86. Vysvětlete jednotlivé metody a způsoby vpouštění včel do medníku?
87. Vysvětlete nejvhodnější způsob přemístění včelstev!
88. Zdůvodněte význam přísunů včelstev za snůškou!
89. Vysvětlete význam včel jako opylovačů!
90. Jaký je optimální počet včelstev na opylení 1 ha hlavních hmyzomylných kultur?

91. Popište účelné rozmístění včelstev u opylované kultury!
92. Proč je potřebné přebudovat stabilní včelaření na mobilní?  
(největší vliv na výnos medu má benzín)
93. Které náležitosti musíme zabezpečit pro kočování?
94. S jakými včelstvy a kam můžeme kočovat?
95. Popište kočovný vůz a jeho výhody a nevýhody!
96. Popište různé způsoby převozu včelstev!
97. Čím je charakterizováno časné léto?
98. Co je příčinou rojení včel?
99. Popište včelstvo připravující se k rojení!
100. Podle čeho poznáte prvoroj od poroje?
101. Vyjmenujte příznaky přípravy včelstva na vyrojení!
102. Popište průběh rojení!
103. Popište pomůcky na sběr rojů!
104. Způsob sběru roje z různých míst a výšek!
105. Popište přípravu úlu na usazení roje.
106. Jak se staráme o usazený roj?
107. Proč je rojení nežádoucí?
108. Jak předcházíme rojení?
109. Na jaké jiné účely můžeme použít roj?
110. Jak můžeme zužitkovat přebytečné rojové matečnický?
111. Vysvětlíte význam umělého rozmnožování včelstev!
112. Popište postup tvorby oddělků!
113. Popište postup tvorby smetenců!
114. Popište postup a význam tvorby přeletáků!
115. Porovnejte výhody a nevýhody jednotlivých způsobů umělého rozmnožování včelstev!
116. Čím je charakterizovaná hlavní snůška?
117. Vysvětlíte co ovlivňuje výnos medu?
118. Popište let včel při slabé a silné snůšce, jak poznáte silnou snůšku na letu včel, váha a vážení včelstva.
119. Popište možné způsoby zvyšování výnosu medu!(omezení kladení matky, dvojmatečné včelaření atd.)
120. Jaké opatření provedete jsou-li plné medníky a snůška pokračuje?
121. Popište pomůcky na vytáčení medu!
122. Charakterizujte med zralý k vytáčení!
123. Popište postup práce při odebrání medných plástů!
124. Vysvětlíte princip na jakém pracují medomety?
125. Popište typy jednotlivých medometů, jejich výhody a nevýhody!
126. Z jakého materiálu musí být jednotlivé nádoby na med?
127. Zdůvodněte nutnost vedení včelařské evidence!
128. Co obsahuje úlový výkaz?
129. Jaké údaje zapisuje včelař do hmotnostního, meteorologického a fenologického záznamu?
130. Vyjmenujte jaké údaje zaznamenáváme o počasí?
131. Jaký význam má pro včelaře fenologické pozorování a vedení záznamů?