

**Konkrétní zadání**

**41-035-H Chovatel včel**

**Zadání pro účastníky ověřování**

**Ústní zkouška**

* Vyjmenujte a stručně definujte jednotlivé právní předpisy související s chovem včel a ochranou rostlin.
* Uveďte, jakým způsobem je v souvislosti s chovem včel možno požádat o dotaci 1. D.
* Vysvětlete způsoby a zásady spojování včelstev na jaře.

**Písemná zkouška**

* Charakterizujte stručně ošetřování včelstva v průběhu celého kalendářního roku.
* Charakterizujte ošetřování včelstva v podletí v nástavkovém úlu.
* Charakterizujte ošetřování včelstva na podzim v nástavkovém úlu.
* Charakterizujte ošetřování včelstva v zimě v nástavkovém úlu.
* Charakterizujte ošetřování včelstva v předjaří v nástavkovém úlu.
* Charakterizujte ošetřování včelstva na jaře v nástavkovém úlu.
* Charakterizujte ošetřování včelstva v časném létě v nástavkovém úlu.
* Charakterizujte ošetřování včelstva v plném létě v nástavkovém úlu.

**Praktická zkouška**

* Proveďte základní prohlídku včelstva v klasickém dvouprostorovém úle a vysvětlete zjištěné nedostatky.
* Proveďte a navrhněte potřebná opatření na základě zjištěného stavu včelstva v klasickém dvouprostorovém úle vzhledem k ročnímu období.
* Prakticky předveďte a popište postup smyslového posouzení medu, v případě zjištěné závady uveďte jejich možnou příčinu.
* Předveďte laboratorní metody zjišťování kvalitativních ukazatelů fyzikálních a chemických vlastností medu.
* Předveďte a popište, jakým způsobem je možno léčit včelstva proti roztoči Varroa destructor v létě.
* Proveďte odběr zimní měli pro vyšetření výskytu roztoče Varroa destructor v nástavkovém úle.
* Připravte vzorek měli pro diagnostiku onemocnění morem včelího plodu k odeslání do laboratoře.
* Navrhněte a proveďte opatření omezující výskyt zvápenatění včelího plodu v nástavkovém úle.
* Předveďte a popište způsob diagnostiky nosemózy a navrhněte opatření omezující její výskyt.
* Předveďte, jakým způsobem je třeba zakročit v případě výskytu škůdců v úlu.
* Zapište záznam o provedené jarní prohlídce včelstev do prvotní včelařské evidence.
* Předveďte a popište údržbu a opravu klasického dvouprostorového úlu.
* Proveďte a popište mechanické ošetření jednotlivých částí klasického dvouprostorového úlu a jejich desinfekci.
* Proveďte a popište údržbu keřů na včelnici.
* Předveďte ošetřování včelstva v ročním období, ve kterém se koná zkouška.
* Předveďte a popište rozšiřování včelstev pomocí oddělků chovem v plemenáčích.
* Předveďte a popište rozšiřování včelstev formou smetence v klasickém dvouprostorovém úlu.
* Proveďte a popište rozšiřování včelstev formou tvorby přeletáku v klasickém dvouprostorovém úlu.
* Proveďte protirojová opatření v nástavkovém úlu a vysvětlete příčiny rojové nálady ve včelstvech, vyjmenujte a charakterizujte jednotlivé druhy rojů.
* Předveďte a popište usazení roje do nástavkového úlu.
* Posuďte vhodnost určené lokality pro umístění stanoviště včelstev z hlediska povětrnostních vlivů.
* Určete včelařsky významné byliny, charakterizujte jejich užitkovost a období využitelnosti.
* Navrhněte a popište možnosti přepravy včelstev s jednotlivými úly za předpokladu dodržení zásad BOZP a obecně závazných předpisů.

**Soupis materiálního a technického zabezpečení pro zajištění ověřování**

* Včelařský provoz s alespoň 150 včelstvy a odpovídajícím zázemím,
* chov včel v různých druzích úlových systémů,
* truhlářská dílna,
* potřebná zařízení a pomůcky ‒ kuřák, rozpěrák, refraktometr, konduktometr, varroadna, monitorovací podložky, mikroskop, schválená léčiva, kompresor a zdroj aerosolu, teplovzdušná pistole, ochranné pomůcky apod.
* vzorky včelařsky významných rostlin,
* místnost pro písemnou část ověřování.

**Kontrola dodržení časového limitu**

|  |  |
| --- | --- |
| **Činnost podle zadání** | **Časový limit** (v min.) |
| Ústní zkouška  | 40 |
| Písemná zkouška | 35 |
| Praktická zkouška | 345 |
| **Doba trvání zkoušky** (5 až 7 hodin) | **420 min.**  |