

Názov kvalifikácie: Včelár

Kód kvalifikácie	C6123000-00317
Úroveň SKKR	3
Sektorová rada	Poľnohospodárstvo, veterinárstvo a rybolov
SK ISCO-08	6123000 Včelár
SK NACE Rev.2	A POĽNOHOSPODÁRSTVO, LESNÍCTVO A RYBOLOV, 01 Pestovanie plodín a chov zvierat, poľovníctvo a služby s tým súvisiace
Doklad o získanej kvalifikácii	osvedčenie
Názov povolania	Včelár

Kvalifikačný štandard

Vedomosti:
<i>definovať zásady BOZP</i>
<i>definovať základy ekonomiky a marketingu v chove včiel</i>
<i>definovať zákony, nariadenia a iné administratívne predpisy týkajúce sa chovu včiel, spracovania a predaja včelích produktov</i>
<i>určiť lokality vhodné pre včelárenie</i>
<i>definovať druhy včelích nákaz</i>
<i>definovať biológiu včely medonosnej</i>
<i>charakterizovať rôzne metodiky včelárenia</i>
Zručnosti:
<i>dodržiavať zásady BOZP a PO</i>
<i>posúdiť stav a kvalitu včelstva a včelích produktov</i>
<i>rozmnožovať včelstvá</i>
<i>udržiavať včelárske zariadenia a včelárske pomôcky</i>
<i>získavať a spracovávať včelie produkty</i>
<i>pracovať s úl'om a včelstvom</i>
<i>starat' sa o včelstvá v priebehu celého roka</i>
<i>ošetrovať a liečiť včely</i>
<i>viest' včelársku evidenciu</i>
Kompetencie:
<i>samostatnosť v rozhodovaní</i>
<i>samostatnosť v organizovaní a plánovaní práce</i>
<i>samostatnosť pri výrobe produktov</i>
<i>samostatnosť pri riešení a analyzovaní problémov</i>
<i>zodpovednosť za kvalitu svojej práce</i>
<i>zodpovednosť za plnenie svojich úloh a povinností</i>
<i>schopnosť pracovať v tíme</i>

Hodnotiaci štandard

Hodnotená spôsobilosť:		
definovať druhy včelích nákaz		
ošetrovať a liečiť včely		
Kritériá hodnotenia:	Metódy hodnotenia	Nástroje hodnotenia
<i>preliečiť včelstvá proti roztočovi Varroa destructor viacerými metódami</i>	praktické skúšanie	praktické

		predvedenie
<i>zvoliť vhodný pracovný postup odobratia vzorky meliva pre vyšetrenie výskytu roztoča Varroa destructor</i>	praktické skúšanie	praktické predvedenie
<i>zvoliť vhodný pracovný postup odobratia vzorky na diagnostiku moru včelieho plodu</i>	praktické skúšanie	praktické predvedenie
<i>navrhnuť opatrenia pri výskyte nosematózy</i>	písomná metóda	písomná úloha
<i>navrhnuť riešenia pri výskyte nákazy zväpenatenia včelieho plodu</i>	písomná metóda	písomná úloha
<i>zabezpečiť včelstvá proti vniknutiu škodcov</i>	praktické skúšanie	praktické predvedenie
<i>identifikovať škodcov na včelstvách</i>	ústna metóda	ústna odpoveď
Podmienky úspešného vykonania skúšky:		
Podmienkou úspešného vykonania skúšky je splnenie kritérií minimálne na 70 %.		
Hodnotená spôsobilosť:		
definovať zákony, nariadenia a iné administratívne predpisy týkajúce sa chovu včiel, spracovania a predaja včelích produktov		
definovať zásady BOZP		
viesť včelársku evidenciu		
Kritériá hodnotenia:	Metódy hodnotenia	Nástroje hodnotenia
<i>uviesť slovenskú technickú normu pre včelí med</i>	písomná metóda	test
<i>správne zaznamenať údaje o prevedenej prehliadke včelstva</i>	písomná metóda	protokol
<i>určiť právne predpisy súvisiace s chovom včiel</i>	písomná metóda	test
<i>určiť možnosti dotácií súvisiacich s chovom včiel</i>	písomná metóda	test
<i>označiť včelí med podľa požiadaviek pre jeho predaj</i>	písomná metóda	test
<i>popísať a vysvetliť povinné záznamy a evidenciu chovateľa včiel</i>	ústna metóda	ústna odpoveď s vysvetlením
<i>určiť zásady BOZP</i>	písomná metóda	test
Podmienky úspešného vykonania skúšky:		
Podmienkou úspešného vykonania skúšky je splnenie kritérií minimálne na 70 %.		
Hodnotená spôsobilosť:		
určiť lokality vhodné pre včelárenie		
Kritériá hodnotenia:	Metódy hodnotenia	Nástroje hodnotenia
<i>popísať včelársky významné rastliny</i>	ústna metóda	ústna odpoveď
<i>navrhnuť spoľahlivé možnosti prepravy včelstiev za predpokladu dodržania všeobecne záväzných predpisov</i>	ústna metóda	ústna odpoveď
<i>charakterizovať úžitkovosť a dobu využitia včelársky významných rastlín</i>	ústna metóda	ústna odpoveď
Podmienky úspešného vykonania skúšky:		
Podmienkou úspešného vykonania skúšky je splnenie kritérií minimálne na 70 %.		
Hodnotená spôsobilosť:		
posúdiť stav a kvalitu včelstva a včelích produktov		
pracovať s úlom a včelstvom		
dodržiavať zásady BOZP a PO		
Kritériá hodnotenia:	Metódy hodnotenia	Nástroje hodnotenia
<i>predviesť základnú prehliadku včelstva s dodržaním zásad BOZP</i>	praktické skúšanie	praktické predvedenie s vysvetlením
<i>navrhnuť potrebné opatrenia na základe zisteného stavu</i>	ústna metóda	ústna odpoveď
<i>posúdiť stav a kvalitu včelieho produktu vizuálne a organolepticky</i>	praktické skúšanie	praktické predvedenie

<i>posúdiť stav a kvalitu včelieho produktu laboratórne</i>	praktické skúšanie	praktické predvedenie
<i>popísať vhodný postup pri zazimovaní včelstva</i>	ústna metóda	ústna odpoveď
<i>popísať vhodný postup pri podávaní zásob pre včelstvá na zimné obdobie s dodržaním všeobecných zásad</i>	ústna metóda	ústna odpoveď
Podmienky úspešného vykonania skúšky:		
Podmienkou úspešného vykonania skúšky je splnenie kritérií minimálne na 75 %.		
Hodnotená spôsobilosť:		
charakterizovať rôzne metodiky včelárenia		
Kritériá hodnotenia:	Metódy hodnotenia	Nástroje hodnotenia
<i>popísať metodiku včelárenia v nástavkových úľoch</i>	ústna metóda	ústna odpoveď
<i>popísať metodiku včelárenia v nízkonástavkových úľoch</i>	ústna metóda	ústna odpoveď
<i>popísať alternatívne metódy včelárenia</i>	ústna metóda	ústna odpoveď
Podmienky úspešného vykonania skúšky:		
Podmienkou úspešného vykonania skúšky je splnenie kritérií minimálne na 70 %.		
Hodnotená spôsobilosť:		
udržiavať včelárske zariadenia a včelárske pomôcky		
Kritériá hodnotenia:	Metódy hodnotenia	Nástroje hodnotenia
<i>opraviť vybrané včelárske zariadenie</i>	praktické skúšanie	praktické predvedenie
<i>očistiť časti úľa mechanicky a chemicky</i>	praktické skúšanie	praktické predvedenie
<i>popísať udržiavanie vybraných včelárskych zariadení</i>	ústna metóda	ústna odpoveď s vysvetlením
<i>dezinfikovať pridelené včelárske pomôcky a zariadenia</i>	praktické skúšanie	praktické predvedenie
Podmienky úspešného vykonania skúšky:		
Podmienkou úspešného vykonania skúšky je splnenie kritérií minimálne na 70 %.		
Hodnotená spôsobilosť:		
definovať biológiu včely medonosnej		
Kritériá hodnotenia:	Metódy hodnotenia	Nástroje hodnotenia
<i>určiť anatóniu a fyziológiu včely medonosnej</i>	písomná metóda	test
<i>určiť jednotlivé orgány, žľazy, zmyslové ústroje včely medonosnej</i>	písomná metóda	test
<i>určiť základy výživy včely medonosnej</i>	písomná metóda	test
<i>určiť základy genetiky včiel</i>	písomná metóda	test
<i>určiť základy z biológie včelstva</i>	písomná metóda	test
Podmienky úspešného vykonania skúšky:		
Podmienkou úspešného vykonania skúšky je splnenie kritérií minimálne na 70 %.		
Hodnotená spôsobilosť:		
definovať základy ekonomiky a marketingu v chove včiel		
Kritériá hodnotenia:	Metódy hodnotenia	Nástroje hodnotenia
<i>určiť základné ekonomické pojmy</i>	písomná metóda	test
<i>určiť právne úpravy podnikania vo včelárstve</i>	písomná metóda	test
<i>určiť základy marketingu a manažmentu</i>	písomná metóda	test
Podmienky úspešného vykonania skúšky:		
Podmienkou úspešného vykonania skúšky je splnenie kritérií minimálne na 60 %.		

Hodnotená spôsobilosť: starat' sa o včelstvá v priebehu celého roka		
Kritériá hodnotenia:	Metódy hodnotenia	Nástroje hodnotenia
<i>popísať vhodný pracovný postup pri starostlivosti o včelstvá na jar</i>	ústna metóda	ústna odpoveď
<i>popísať vhodný pracovný postup pri starostlivosti o včelstvá v lete</i>	ústna metóda	ústna odpoveď
<i>popísať vhodný pracovný postup pri starostlivosti o včelstvá na konci leta</i>	ústna metóda	ústna odpoveď
<i>popísať vhodný pracovný postup pri starostlivosti o včelstvá na jeseň</i>	ústna metóda	ústna odpoveď
<i>popísať vhodný pracovný postup pri starostlivosti o včelstvá v zime</i>	ústna metóda	ústna odpoveď
Podmienky úspešného vykonania skúšky:		
Podmienkou úspešného vykonania skúšky je splnenie kritérií minimálne na 70 %.		
Hodnotená spôsobilosť: získavať a spracovávať včelie produkty		
Kritériá hodnotenia:	Metódy hodnotenia	Nástroje hodnotenia
<i>popísať vhodný spôsob získavania a spracovania včelieho medu pomocou rôznych metód</i>	písomná metóda	písomná úloha
<i>uviesť vhodný spôsob získavania a spracovania včelieho vosku pomocou rôznych metód</i>	písomná metóda	písomná úloha
<i>uviesť vhodný spôsob získavania a spracovania včelieho peľu pomocou rôznych metód</i>	písomná metóda	písomná úloha
<i>popísať vhodný spôsob získavania a spracovania materskej kašičky pomocou rôznych metód</i>	písomná metóda	písomná úloha
<i>popísať manipuláciu s medom ako potravinou podľa hygienických zásad</i>	písomná metóda	písomná odpoveď
<i>popísať základné kvalitatívne ukazovatele včelieho medu</i>	písomná metóda	písomná odpoveď
Podmienky úspešného vykonania skúšky:		
Podmienkou úspešného vykonania skúšky je splnenie kritérií minimálne na 70 %.		
Hodnotená spôsobilosť: rozmnožovať včelstvá		
Kritériá hodnotenia:	Metódy hodnotenia	Nástroje hodnotenia
<i>popísať rozmnožovanie včelstva pomocou tvorby odložencov</i>	písomná metóda	písomná odpoveď
<i>popísať rozmnožovanie včelstva pomocou tvorby preletákov</i>	písomná metóda	písomná odpoveď
<i>popísať rozmnožovanie včelstva pomocou tvorby zmetencov</i>	písomná metóda	písomná odpoveď
<i>popísať hlavné príčiny rojenia, druhy rojov, možnosti tlmenia rojovej nálady a využitie rojov</i>	písomná metóda	písomná odpoveď
Podmienky úspešného vykonania skúšky:		
Podmienkou úspešného vykonania skúšky je splnenie kritérií minimálne na 70 %.		

Organizačné a metodické pokyny

Metodické pokyny:
<i>Zákon 568/2009 Z.z. o celoživotnom vzdelávaní a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov, § 17 a § 18</i>
Pokyny na realizáciu skúšky:
<i>Zákon 568/2009 Z.z. o celoživotnom vzdelávaní a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov, § 17 a § 18</i>
Proces hodnotenia:
<i>Zákon 568/2009 Z.z. o celoživotnom vzdelávaní a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov, § 17 a § 18</i>

Výsledné hodnotenie:
<i>Zákon 568/2009 Z.z. o celoživotnom vzdelávaní a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov, § 17 a § 18</i>
Zloženie skúšobnej komisie:
<i>Zákon 568/2009 Z.z. o celoživotnom vzdelávaní a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov, § 17 a § 18</i>
Požiadavky na odbornú spôsobilosť skúšajúceho:
<i>Člen skúšobnej komisie musí spĺňať aspoň jednu požiadavku:</i> <i>• minimálne stredoškolské vzdelanie s maturitnou skúškou poľnohospodárskeho smeru so zameraním na včelárstvo,</i> <i>• prax minimálne 5 rokov v poľnohospodárstve so zameraním na včelárstvo.</i>
Materiálne a technické podmienky skúšky:
<i>Pre riadny priebeh skúšky bude mať hodnotiaci k dispozícii nasledovné:</i> <i>• materiálne podmienky: kompletný úl so včelstvom, rôzne včelárske pomôcky, laboratórne pomôcky, vzorky včelích produktov, didaktické pomôcky</i> <i>• priestorové podmienky: včelnica alebo včelín, odborná učebňa</i>

Kartu kvalifikácie schválila MŠVVaŠ dňa:	6.8.2015
Platnosť karty kvalifikácie od:	6.8.2015