

Názov kvalifikácie: Veterinárny technik

Kód kvalifikácie	U3240001-00289
Úroveň SKKR	4
Sektorová rada	Poľnohospodárstvo, veterinárstvo a rybolov
SK ISCO-08	3240001 Veterinárny technik
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	vysvedčenie o maturitnej skúške
Názov povolania	Veterinárny technik

Kvalifikačný štandard

Vedomosti:
<i>definovať bezpečnostné a protipožiarne predpisy</i>
<i>definovať organizáciu poľnohospodárstva, produkčných metód, medzinárodného obchodu</i>
<i>charakterizovať základné anatomicke znaky rôznych druhov hospodárskych zvierat</i>
<i>charakterizovať základné princípy a štádiá fyziologických procesov u zvierat</i>
<i>definovať základné princípy rozmnožovania zvierat a rastlín</i>
<i>charakterizovať podstatu, princípy a zákonitosti chovu zvierat</i>
<i>vymedziť princípy správnej chovateľskej praxe</i>
<i>charakterizovať druhy chovných zariadení zvierat</i>
<i>charakterizovať druhy hospodárskych zvierat, významné plemená, úžitkové typy a kategórie</i>
<i>vysvetliť systém krmenia a napájania zvierat</i>
<i>charakterizovať najzávažnejšie ochorenia zvierat, ich príznaky, popísať vznik a šírenie nákaz</i>
<i>reprodukovať základné poznatky z parazitológie</i>
<i>definovať vlastnosti liekov a liečiv, dezinfekčných, dezinsekčných a deratizačných prostriedkov</i>
<i>vysvetliť zásady starostlivosti o zdravie zvierat - preventívne opatrenia proti chorobám, aplikovanie liečiv</i>
<i>vymedziť technologické postupy získavania surovín a potravín živočíšneho pôvodu</i>
<i>klasifikovať princípy HACCP pri zavádzaní správnej výrobnnej praxe</i>
<i>popísať metódy a postupy zabíjania zvierat, veterinárnej prehliadky</i>
<i>definovať spôsoby monitorovania chorôb, testovania na rezíduá</i>
<i>definovať spôsoby likvidácie tiel uhynutých zvierat, biologického odpadu</i>
<i>charakterizovať základné laboratórne metódy, laboratórnu techniku a prácu s prístrojmi</i>
<i>definovať veterinárnu legislatívu</i>
Zručnosti:
<i>vyšetriť vzorky pomocou základných laboratórnych prístrojov</i>
<i>predviesť veterinárnu prehliadku zvierat ante mortem</i>
<i>zhodnotiť welfare zvierat</i>
<i>upraviť a ošetriť paznechty</i>
<i>vykonávať odrohovanie</i>
<i>určiť živočíšny druh vyšetrením typických častí zvierat</i>
<i>vykonávať veterinárnu prehliadku zvierat post mortem</i>
<i>odobrať vzorky</i>
<i>rozlíšiť príznaky choroby zvierat</i>
<i>staráť sa o zvieratá počas choroby a rekonvalescencie podľa pokynov veterinárneho lekára</i>
<i>komunikovať v jednom cudzom jazyku v celom rozsahu</i>
<i>použiť postupy základných chirurgických úkonov potrebných pri veterinárnej starostlivosti o zvieratá</i>
<i>aplikovať veterinárne lieky</i>

<i>pracovať s rôznymi pokročilejšími informačnými a komunikačnými technológiami</i>
<i>aplikovať základné poznatky z patologickej anatómie zvierat</i>
Kompetencie:
<i>samostatnosť pri práci</i>
<i>samostatnosť pri využívaní formálnych aj neformálnych pravidiel, zákonitostí, predpisov</i>
<i>zodpovednosť za organizáciu a plánovanie práce</i>
<i>schopnosť motivovať seba aj iných</i>
<i>schopnosť pracovať v kolektíve</i>

Hodnotiaci štandard

Hodnotená spôsobilosť: charakterizovať základné anatomické znaky rôznych druhov hospodárskych zvierat definovať základné princípy rozmnožovania zvierat a rastlín charakterizovať základné princípy a štádiá fyziologických procesov u zvierat		
Kritériá hodnotenia:	Metódy hodnotenia	Nástroje hodnotenia
<i>vymedziť základné anatomické sústavy hospodárskych zvierat, cudzokrajných, spoločenských a malých zvierat</i>	ústna metóda	ústna odpoveď
<i>popísať základné fyziologické funkcie jednotlivých sústav a orgánov zvierat</i>	ústna metóda	ústna odpoveď
<i>definovať charakteristické fyziologické pochody u jednotlivých druhov zvierat</i>	písomná metóda	test
<i>vymedziť základné princípy reprodukcie a riadenej reprodukcie u zvierat</i>	ústna metóda	ústna odpoveď
<i>popísať významné skupiny mikroorganizmov vyskytujúcich sa u zvierat</i>	ústna metóda	ústna odpoveď
<i>určiť základné princípy rastu a rozmnožovania rastlín</i>	písomná metóda	test
Podmienky úspešného vykonania skúšky:		
Podmienkou úspešného vykonania skúšky je splnenie všetkých kritérií hodnotenia minimálne na 80%.		
Hodnotená spôsobilosť: definovať organizáciu poľnohospodárstva, produkčných metód, medzinárodného obchodu charakterizovať druhy hospodárskych zvierat, významné plemená, úžitkové typy a kategórie charakterizovať podstatu, princípy a zákonitosti chovu zvierat vymedziť princípy správnej chovateľskej praxe charakterizovať druhy chovných zariadení zvierat vysvetliť systém kŕmenia a napájania zvierat		
Kritériá hodnotenia:	Metódy hodnotenia	Nástroje hodnotenia
<i>uviesť príklady organizácie poľnohospodárskej výroby v SR</i>	písomná metóda	test
<i>vysvetliť pravidlá medzinárodného obchodu s poľnohospodárskymi produktami</i>	písomná metóda	test
<i>vymenovať základné druhy a plemená hospodárskych zvierat</i>	písomná metóda	test
<i>roztriediť plemená, úžitkové typy a kategórie hospodárskych zvierat</i>	písomná metóda	test
<i>vymedziť zoohygienické podmienky chovu, spôsoby ustajnenia zvierat</i>	písomná metóda	test
<i>popísať technológie chovu hospodárskych zvierat</i>	písomná metóda	test
<i>určiť hlavné zásady správnej chovateľskej praxe</i>	písomná metóda	test
<i>vysvetliť odlišné nároky hospodárskych zvierat na kŕmenie</i>	písomná metóda	test
<i>stanoviť kŕmne dávky</i>	písomná metóda	test
Podmienky úspešného vykonania skúšky:		
Podmienkou úspešného vykonania skúšky je splnenie všetkých kritérií hodnotenia minimálne na 80%.		
Hodnotená spôsobilosť: charakterizovať najzávažnejšie ochorenia zvierat, ich príznaky, popísať vznik a šírenie nákaz		

reprodukovať základné poznatky z parazitológie
 vysvetliť zásady starostlivosti o zdravie zvierat - preventívne opatrenia proti chorobám, aplikovanie liečiv
 rozlíšiť príznaky choroby zvierat
 starať sa o zvieratá počas choroby a rekonvalescencie podľa pokynov veterinárneho lekára
 definovať vlastnosti liekov a liečiv, dezinfekčných, dezinfekčných a deratizačných prostriedkov
 použiť postupy základných chirurgických úkonov potrebných pri veterinárnej starostlivosti o zvieratá
 aplikovať veterinárne lieky
 odobrať vzorky
 definovať spôsoby likvidácie tiel uhynutých zvierat, biologického odpadu
 upraviť a ošetriť paznechty
 vykonávať odrohovanie

Kritériá hodnotenia:	Metódy hodnotenia	Nástroje hodnotenia
<i>vysvetliť spôsoby likvidácie tiel uhynutých zvierat, biologického odpadu a materiálov použitých pri ošetrovaní zvierat</i>	písomná metóda	test
<i>demonštrovať rôzne spôsoby aplikácie veterinárnych liekov</i>	praktické skúšanie	praktické cvičenie
<i>vymenovať základné príznaky infekčných a parazitárnych chorôb zvierat</i>	ústna metóda	ústna odpoveď
<i>uviesť pojmy z odbornej terminológie z veterinárneho lekárstva</i>	písomná metóda	test
<i>určiť druhy závažných nákaz zvierat</i>	písomná metóda	test
<i>určil základné diagnostické metódy chorôb zvierat</i>	písomná metóda	test
<i>popísať postupy bežného ošetrovania zvierat</i>	ústna metóda	ústna odpoveď
<i>vysvetliť postupy liečby závažných ochorení zvierat</i>	ústna metóda	ústna odpoveď
<i>uviesť vlastnosti liekov a liečiv, dezinfekčných a deratizačných prostriedkov</i>	písomná metóda	test
<i>uviesť princípy zaobchádzania s liekmi a dezinfekčnými prostriedkami</i>	písomná metóda	test
<i>samostatne pripraviť operačné pole</i>	praktické skúšanie	praktické cvičenie
<i>samostatne upraviť paznechty a kopytá</i>	praktické skúšanie	praktické predvedenie s výkladom
<i>samostatne odobrať vzorky tkanív z rôznych častí tela zvierat</i>	praktické skúšanie	praktické predvedenie s vysvetlením
<i>asistovať veterinárnemu lekárovi pri operácii</i>	praktické skúšanie	praktické predvedenie s vysvetlením
<i>samostatne predviesť ošetrovanie rany, poskytol prvú pomoc pri zranení</i>	praktické skúšanie	praktické predvedenie s výkladom
<i>predviedol odrohovanie zvierat</i>	praktické skúšanie	praktické predvedenie s vysvetlením

Podmienky úspešného vykonania skúšky:

Podmienkou úspešného vykonania skúšky je splnenie všetkých kritérií hodnotenia minimálne na 80%.

Hodnotená spôsobilosť:

vymedziť technologické postupy získavania surovín a potravín živočíšneho pôvodu
 klasifikovať princípy HACCP pri zavádzaní správnej výrobnéj praxe
 predviesť veterinárnu prehliadku zvierat ante mortem
 popísať metódy a postupy zabíjania zvierat, veterinárnej prehliadky
 zhodnotiť welfare zvierat
 vykonávať veterinárnu prehliadku zvierat post mortem
 definovať spôsoby monitorovania chorôb, testovania na rezíduá
 určiť živočíšny druh výšetrením typických častí zvierat
 aplikovať základné poznatky z patologickej anatómie zvierat

Kritériá hodnotenia:	Metódy hodnotenia	Nástroje hodnotenia
<i>vymedziť základné poznatky o hygiene a správnej hygienickej praxi, hygiene zabíjania, rozrábania a skladovania, hygiene práce</i>	písomná metóda	test
<i>definovať základné požiadavky systému HACCP pre potravinárske prevádzkárne</i>	písomná metóda	písomná úloha
<i>určiť kritické kontrolné body vo vybranej prevádzkárni</i>	písomná metóda	projekt
<i>určiť základné spôsoby spracovania surového mlieka</i>	písomná metóda	test
<i>uviesť príklady spracovania tiel jatočných zvierat</i>	písomná metóda	test
<i>popísať základné morfológické odchýlky patologicky zmenených orgánov</i>	ústna metóda	ústna odpoveď
<i>uviesť príklady spôsobu zabíjania rôznych druhov zvierat</i>	písomná metóda	test
<i>samostatne zhodnotiť pohodu zvierat pri vykladaní zvierat po preprave a na bitútku</i>	praktické skúšanie	simulovaná úloha
<i>vykonať veterinárnu prehliadku ante mortem</i>	praktické skúšanie	praktické predvedenie
<i>vykonať veterinárnu prehliadku tiel zvierat post mortem zrakom, palpačne, narezávaním tkanív</i>	praktické skúšanie	praktické cvičenie
<i>určiť druh zvierat a prehliadkou mäsa a orgánov</i>	praktické skúšanie	praktické predvedenie s vysvetlením
<i>samostatne odobrať vzorky tkanív a orgánov na laboratórne vyšetrenie</i>	praktické skúšanie	praktické predvedenie
<i>demonštrovať patologické útvary vo svaloch a orgánoch zvierat</i>	praktické skúšanie	simulovaná úloha
Podmienky úspešného vykonania skúšky:		
Podmienkou úspešného vykonania skúšky je splnenie všetkých kritérií hodnotenia minimálne na 80%.		
Hodnotená spôsobilosť:		
charakterizovať základné laboratórne metódy, laboratórnu techniku a prácu s prístrojmi vyšetriť vzorky pomocou základných laboratórnych prístrojov		
Kritériá hodnotenia:	Metódy hodnotenia	Nástroje hodnotenia
<i>rozoznať základné druhy laboratórnych prístrojov a popísať princíp ich fungovania</i>	ústna metóda	ústna odpoveď
<i>samostatne vyšetriť vzorky na trichinelly</i>	praktické skúšanie	praktické predvedenie
<i>samostatne vykonať mikrobiologické vyšetrenie</i>	praktické skúšanie	praktické predvedenie
<i>samostatne vykonať základné fyzikálno-chemické laboratórne vyšetrenie</i>	praktické skúšanie	praktické cvičenie
Podmienky úspešného vykonania skúšky:		
Podmienkou úspešného vykonania skúšky je splnenie všetkých kritérií hodnotenia minimálne na 80%.		
Hodnotená spôsobilosť:		
definovať bezpečnostné a protipožiarne predpisy definovať veterinárnu legislatívu		
Kritériá hodnotenia:	Metódy hodnotenia	Nástroje hodnotenia
<i>vymedziť základné legislatívne predpisy v oblasti ochrany zdravia a bezpečnosti pri práci</i>	písomná metóda	test
<i>určiť základné legislatívne predpisy vo veterinárnej oblasti</i>	písomná metóda	test
Podmienky úspešného vykonania skúšky:		
Podmienkou úspešného vykonania skúšky je splnenie všetkých kritérií hodnotenia minimálne na 80%.		
Hodnotená spôsobilosť:		
pracovať s rôznymi pokročilejšími informačnými a komunikačnými technológiami		

komunikovať v jednom cudzom jazyku v celom rozsahu		
Kritériá hodnotenia:	Metódy hodnotenia	Nástroje hodnotenia
<i>samostatne vytvoriť prezentáciu projektu</i>	ústna metóda	PC prezentácia a obhajoba práce
<i>spracovať odborný dokument z veterinárnej problematiky v cudzom jazyku</i>	písomná metóda	projekt
Podmienky úspešného vykonania skúšky:		
Podmienkou úspešného vykonania skúšky je splnenie všetkých kritérií hodnotenia minimálne na 65%.		

Organizačné a metodické pokyny

Metodické pokyny:
<i>Zákon 245/2008 Z.z. o výchove a vzdelávaní (školský zákon) a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov, § 72-90 a §109-111.</i>
Pokyny na realizáciu skúšky:
<i>Zákon 245/2008 Z.z. o výchove a vzdelávaní (školský zákon) a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov, § 72-90 a §109-111.</i>
Proces hodnotenia:
<i>Zákon 245/2008 Z.z. o výchove a vzdelávaní (školský zákon) a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov, § 72-90 a §109-111.</i>
Výsledné hodnotenie:
<i>Zákon 245/2008 Z.z. o výchove a vzdelávaní (školský zákon) a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov, § 72-90 a §109-111.</i>
Zloženie skúšobnej komisie:
<i>Zákon 245/2008 Z.z. o výchove a vzdelávaní (školský zákon) a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov, § 72-90 a §109-111.</i>
Požiadavky na odbornú spôsobilosť skúšajúceho:
<i>Požiadavka na odbornú spôsobilosť skúšajúceho:</i> • zamestnanec s vysokoškolským veterinárnym vzdelaním.
Materiálne a technické podmienky skúšky:
<i>Priestory nevyhnutné na realizáciu MS</i> • odborné učebne, • učebne, • laboratória, • chovateľské priestory • veterinárna ambulancia
<i>Povolené pomôcky pri priebehu MS</i> • počítač s nutným aplikačným softwarom, prístup na internet, dátové súbory na elektronických nosičoch, • spätný projektor, skener, tlačiareň, elektronické média podľa potreby,

- *odborná literatúra, publikácie, relevantné tabuľky, príručky, právne normy a predpisy, atlasy, dokumenty textového a grafického charakteru v tlačenej a elektronickej podobe,*
- *vlastné písomné práce vypracované počas štúdia (ich použitie je podľa rozhodnutia komisie),*
- *nástroje, prístroje, stroje, zariadenia, suroviny, materiál, meradlá,*
- *pracovný odev.*

Kartu kvalifikácie schválila Národná rada pre vzdelávanie a kvalifikáciu dňa:	15.7.2015
Platnosť karty kvalifikácie od:	15.7.2015