

Názov kvalifikácie: Inseminátor

Kód kvalifikácie	C3240003-01538
Úroveň SKKR	4
Sektorová rada	Poľnohospodárstvo, veterinárstvo a rybolov
SK ISCO-08	2132999 Špecialista v oblasti poľnohospodárstva, lesníctva a akvakultúry inde neuvedený
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	Inseminátor

Kvalifikačný štandard

Vedomosti:
<i>definovať zásady BOZP a PO</i>
<i>charakterizovať faktory ovplyvňujúce výsledky inseminátora</i>
<i>definovať základy genetiky</i>
<i>opísať biológiu a etológiu zvierat</i>
<i>charakterizovať fázy pohlavného cyklu</i>
<i>definovať metódy indukcie ruje</i>
<i>definovať metódy detekcie ruje</i>
<i>charakterizovať možnosti diagnostiky gravidity</i>
<i>definovať ukazovatele úrovne reprodukcie</i>
<i>opísať spôsob synchronizácie ruje u hovädzieho dobytku</i>
<i>opísať vonkajšie prejavy ruje u hovädzieho dobytku</i>
Zručnosti:
<i>dodržiavať zásady BOZP a PO</i>
<i>dodržiavať technickú a technologickú disciplínu pri ošetrovaní a skladovaní hlbokozmrazeného spermatu a výkone inseminácie</i>
<i>rozpoznať fyziologické a patologické stavy pohlavných orgánov</i>
<i>konzervovať inseminačné dávky a embriá</i>
<i>evidovať dokumentáciu o reprodukcii zvierat</i>
<i>aplikovať manuálne vyšetrenie na zistenie gravidity</i>
<i>aplikovať sonografické vyšetrenie na kontrolu gravidity</i>
<i>kontrolovať reprodukčné orgány plemieníc určených na insemináciu</i>
<i>pracovať so sondami pre aplikovanie inseminačných dávok, výplach a aplikovanie embrií</i>
<i>inseminovať hospodárske zvieratá</i>
Kompetencie:
<i>samostatnosť v organizovaní a plánovaní práce</i>
<i>samostatnosť pri analyzovaní a riešení problémov</i>
<i>zodpovednosť za kvalitu svojej práce</i>
<i>schopnosť pracovať v tíme</i>

Hodnotiaci štandard

Hodnotená spôsobilosť:		
charakterizovať fázy pohlavného cyklu		
Kritériá hodnotenia:	Metódy	Nástroje

	hodnotenia	hodnotenia
<i>správne určiť proestrus</i>	písomná metóda	test
<i>správne určiť estrus</i>	písomná metóda	test
<i>správne určiť metestrus</i>	písomná metóda	test
<i>správne určiť diestrus</i>	písomná metóda	test
Podmienky úspešného vykonania skúšky:		
Podmienkou úspešného vykonania skúšky je splnenie kritérií minimálne na 80%.		
Hodnotená spôsobilosť: definovať metódy indukcie ruje opísať spôsob synchronizácie ruje u hovädzieho dobytká		
Kritériá hodnotenia:	Metódy hodnotenia	Nástroje hodnotenia
<i>určiť biologické metódy indukcie ruje</i>	písomná metóda	test
<i>určiť nešpecifické metódy indukcie ruje</i>	písomná metóda	test
<i>určiť špecifické metódy indukcie ruje</i>	písomná metóda	test
<i>navrnúť spôsob a metódu synchronizácie ruje u hovädzieho dobytká</i>	písomná metóda	písomná odpoveď
Podmienky úspešného vykonania skúšky:		
Podmienkou úspešného vykonania skúšky je splnenie kritérií minimálne na 65%.		
Hodnotená spôsobilosť: definovať metódy detekcie ruje opísať vonkajšie prejavy ruje u hovädzieho dobytká definovať zásady BOZP a PO		
Kritériá hodnotenia:	Metódy hodnotenia	Nástroje hodnotenia
<i>charakterizovať použitie chrbtových a bradových zmačkovačov</i>	písomná metóda	test
<i>charakterizovať použitie pedometrov</i>	písomná metóda	test
<i>definovať vonkajšie prejavy ruje u hovädzieho dobytká</i>	písomná metóda	test
<i>určiť zásady BOZP a PO</i>	písomná metóda	test
Podmienky úspešného vykonania skúšky:		
Podmienkou úspešného vykonania skúšky je splnenie kritérií minimálne na 80%.		
Hodnotená spôsobilosť: charakterizovať možnosti diagnostiky gravidity aplikovať manuálne vyšetrenie na zistenie gravidity aplikovať sonografické vyšetrenie na kontrolu gravidity		
Kritériá hodnotenia:	Metódy hodnotenia	Nástroje hodnotenia
<i>uviesť možnosti diagnostiky gravidity</i>	písomná metóda	test
<i>predviesť manuálne vyšetrenie na diagnostiku gravidity</i>	praktické skúšanie	praktické predvedenie
<i>predviesť sonografické vyšetrenie na kontrolu gravidity</i>	praktické skúšanie	praktické predvedenie
Podmienky úspešného vykonania skúšky:		
Podmienkou úspešného vykonania skúšky je splnenie kritérií minimálne na 85%.		
Hodnotená spôsobilosť: definovať ukazovatele úrovne reprodukcie charakterizovať faktory ovplyvňujúce výsledky inseminátora		
Kritériá hodnotenia:	Metódy hodnotenia	Nástroje hodnotenia
<i>uviesť ukazovateľ percento teľnosti po prvej inseminácii</i>	písomná metóda	test
<i>uviesť ukazovateľ percento teľnosti po všetkých insemináciách</i>	písomná metóda	test
<i>určiť inseminačný index</i>	písomná metóda	test

<i>určiť inseminačný interval</i>	písomná metóda	test
<i>určiť popôrodný interval</i>	písomná metóda	test
<i>vyznačiť medziobdobie</i>	písomná metóda	test
<i>určiť faktory ovplyvňujúce výsledky inseminátora</i>	písomná metóda	test
Podmienky úspešného vykonania skúšky:		
Podmienkou úspešného vykonania skúšky je splnenie kritérií minimálne na 70%.		
Hodnotená spôsobilosť:		
opísať biológiu a etológiu zvierat definovať základy genetiky		
Kritériá hodnotenia:	Metódy hodnotenia	Nástroje hodnotenia
<i>definovať základy anatómie a morfológie hovädzieho dobytká</i>	písomná metóda	písomná odpoveď
<i>popísať možné nákazy prenosné zo zvierat na človeka</i>	písomná metóda	písomná odpoveď
<i>definovať základy etológie hovädzieho dobytká</i>	písomná metóda	písomná odpoveď
<i>určiť možnosti ochrany chovov pred zanesením nákaz na zvieratá</i>	písomná metóda	test
<i>popísať základy genetiky</i>	písomná metóda	písomná odpoveď
Podmienky úspešného vykonania skúšky:		
Podmienkou úspešného vykonania skúšky je splnenie kritérií minimálne na 75%.		
Hodnotená spôsobilosť:		
kontrolovať reprodukčné orgány plemení určených na insemináciu rozpoznať fyziologické a patologické stavy pohlavných orgánov samostatnosť pri analyzovaní a riešení problémov		
Kritériá hodnotenia:	Metódy hodnotenia	Nástroje hodnotenia
<i>predviesť kontrolu reprodukčných orgánov plemenice</i>	praktické skúšanie	praktické predvedenie
<i>určiť choroby reprodukčných orgánov</i>	písomná metóda	test
<i>popísať fyziologické a patologické stavy pohlavných orgánov</i>	písomná metóda	písomná odpoveď
Podmienky úspešného vykonania skúšky:		
Podmienkou úspešného vykonania skúšky je splnenie kritérií minimálne na 75%.		
Hodnotená spôsobilosť:		
inseminovať hospodárske zvieratá evidovať dokumentáciu o reprodukcii zvierat dodržiavať zásady BOZP a PO		
Kritériá hodnotenia:	Metódy hodnotenia	Nástroje hodnotenia
<i>zabezpečiť insemináciu plemenice</i>	praktické skúšanie	praktické predvedenie
<i>inseminovať plemenicu v súlade s hygienou, zdravím a bezpečnosťou pri práci</i>	praktické skúšanie	praktické predvedenie
<i> viesť evidenciu o reprodukcii zvierat</i>	písomná metóda	protokol
Podmienky úspešného vykonania skúšky:		
Podmienkou úspešného vykonania skúšky je splnenie kritérií na 100 %.		
Hodnotená spôsobilosť:		
dodržiavať technickú a technologickú disciplínu pri ošetrovaní a skladovaní hlbokozmrazeného spermatu a výkone inseminácie pracovať so sondami pre aplikovanie inseminačných dávok, výplach a aplikovanie embrií konzervovať inseminačné dávky a embriá		
Kritériá hodnotenia:	Metódy hodnotenia	Nástroje hodnotenia
<i>zabezpečiť dodržiavanie technickej a technologickej disciplíny pri</i>	praktické skúšanie	praktické

<i>ošetrovaní a skladovaní hlbokozmrazeného spermatu a výkone inseminácie</i>		predvedenie
<i>zabezpečiť obsluhu a prácu so sondami pre aplikovanie inseminačných dávok, výplach a aplikovanie embrií</i>	praktické skúšanie	praktické predvedenie
<i>konzervovať a uchovávať inseminačné dávky a embriá</i>	praktické skúšanie	praktické predvedenie
Podmienky úspešného vykonania skúšky:		
Podmienkou úspešného vykonania skúšky je splnenie kritérií na 100 %.		

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:
Člen skúšobnej komisie musí splniť aspoň jednu z požiadaviek: • Vysokoškolské vzdelanie v odbore veterinárny lekár, zootechnik. • Prax v odbore minimálne 7 rokov. • Prax v oblasti inseminátora minimálne 7 rokov. • Pracovník plemenárskych služieb minimálne 7 rokov.
Materiálne a technické podmienky skúšky:
Pre vykonanie skúšky je potrebné: • učebňa s PC vybavením • stredisko s chovom dojníc • pomôcky pre prácu inseminátora • sonograf

Kartu kvalifikácie schválila Národná rada pre vzdelávanie a kvalifikáciu dňa:	14.8.2015
Platnosť karty kvalifikácie od:	14.8.2015