

Inseminační technik

Inseminační technik v rámci reprodukčního procesu zajišťuje inseminaci a aplikaci biotechnických metod při realizaci šlechtitelských programů u jednotlivých druhů zvířat.

Odborný směr:	Zemědělství a veterinární péče
Odborný podsměr:	živočišná výroba
Kvalifikační úroveň:	Střední vzdělání s maturitní zkouškou
Alternativní názvy:	Technician for Artificial Insemination
Nadřazené povolání:	Zemědělský technik
Příbuzné specializace:	Zemědělec farmář, Rostlinolékařský technik, Hodnotitel koní, Zootechnik, Agronom, Zemědělský mechanizátor
Regulovaná jednotka práce:	Ne

Pracovní činnosti

- Zajištění inseminace a vpravování embryí inseminační technikou u skotu, ovcí, koz, koní a prasat.
- Provádění inseminace a aplikace biotechnických metod při dodržování daných technologických a hygienických postupů.
- Stanovení stadií reprodukčního cyklu, vyšetření březosti nebo některých reprodukčních poruch plemenic (manuálně, sonograficky).
- Konzervace a přechovávání inseminačních dávek a embryí.
- Provoz biologických kontejnerů (dezinfekce, manipulace s tekutým dusíkem).
- Vedení prvotní evidence a předávání dat reprodukce zvířat oprávněným osobám.
- Laboratorní práce související s vyšetřením oplozovací schopnosti inseminačních dávek a dalších zárodečných produktů.
- Analýza plodnosti, rozbor výsledků reprodukce a zjištění příčin zhoršené plodnosti včetně návrhu opatření ke zlepšení reprodukčních ukazatelů.
- Spolupráce při zajištění a řízení reprodukčního procesu včetně tvorby přípravného plánu.
- Poskytování základních praktických informací chovatelům v oblasti biologických a technologických základů chovu, výživy, odchovu, welfare a poskytování konzultací v oblasti reprodukce a šlechtění zvířat.

CZ-ISCO

- 31422 - Zootechnici
- 3142 - Technici v oblasti zemědělství, rybářství a vodohospodářství (kromě úpravy a rozvodu vody)

Hrubé měsíční mzdy podle krajů v roce 2018

Technici v oblasti zemědělství, rybářství a vodohospodářství (kromě úpravy a rozvodu vody) (CZ-ISCO 3142)

Kraj	Mzdová sféra			Platová sféra		
	Od	Medián	Do	Od	Medián	Do
Hlavní město Praha	26 424 Kč	37 540 Kč	62 065 Kč	-	-	-
Karlovarský kraj	33 077 Kč	37 651 Kč	40 668 Kč	-	-	-
Olomoucký kraj	15 586 Kč	34 204 Kč	59 967 Kč	-	-	-

Hrubé měsíční mzdy v roce 2019 celkem

CZ-ISCO	Medián za ČR celkem	Medián za ČR celkem	
		Mzdová sféra	Platová sféra
3142 Technici v oblasti zemědělství, rybářství a vodohospodářství (kromě úpravy a rozvodu vody)		30 526 Kč	31 059 Kč

Typ JP	ID
Specializace	30756

Medián za ČR celkem

CZ-ISCO	Mzdová sféra	Platová sféra
31422 Zootechnici	29 335 Kč	-

Příklady činností

Příklady činností ze soukromého sektoru	Tarifní stupeň
Vyhodnocení reprodukčních analýz stáda včetně návrhu opatření ke zlepšení reprodukčních ukazatelů.	8
Laboratorní vyšetření oplozovací schopnosti inseminačních dávek a dalších zárodečných produktů.	7
Poskytování základních praktických informací v oblasti reprodukce, šlechtění, výživy, podmínek chovu a odchovu včetně welfare zvířat.	7
Provádění inseminací nebo vpravování embryí.	7
Spolupráce při tvorbě přípařovacích plánů.	7
Stanovení stadií reprodukčního cyklu nebo reprodukčních poruch plemenic.	7
Vedení prvotní evidence reprodukce a předávání dat reprodukce zvířat oprávněným osobám.	7
Vyšetření a kontrola reprodukčních orgánů plemenic.	7
Vyšetření březosti plemenic.	7

Pracovní podmínky

Název	1	2	3	4
Zátěž biologickými činiteli způsobujícími onemocnění		x	x	
Celková fyzická zátěž		x	x	
Zvýšené riziko úrazu pracovníka			x	
Zátěž teplem	x	x		
Zátěž chladem		x		
Zátěž prachem		x		
Zátěž chemickými látkami		x		
Zátěž invazivními alergeny		x		
Zraková zátěž		x		
Zátěž trupu a páteře s převahou statické práce (manipulace s břemeny)		x		

Typ JP	ID			
Specializace	30756			
Název	1	2	3	4
Lokální zátěž - zátěž malých svalových skupin		x		
Lokální zátěž jemné motoriky		x		
Zátěž prací v omezeném nebo uzavřeném prostoru		x		
Zátěž prací v nevhodných pracovních polohách		x		
Pracovní doba, směnnost		x		
Zátěž hlukem	x			
Zátěž vibracemi	x			
Zátěž ionizujícím zářením	x			
Zátěž neionizujícím zářením a elektromagnetickým polem včetně laserů	x			
Práce ve výškách	x			
Duševní zátěž	x			
Zvýšené riziko obecného ohrožení	x			

Legenda:

- 1. *Stupeň zátěže (minimální zdravotní riziko)*
Faktor se při výkonu práce nevyskytuje nebo je zátěž faktorem minimální, vliv faktoru je ze zdravotního hlediska nevýznamný.
- 2. *Stupeň zátěže (únosná míra zdravotního rizika)*
Ze zdravotního hlediska je míra zátěže faktorem únosná, nepřekračuje limity stanovené předpisy, vliv faktoru je akceptovatelný pro zdravého člověka.
- 3. *Stupeň zátěže (významná míra zdravotního rizika)*
Úroveň zátěže překračuje stanovené limitní hodnoty expozice (zátěže), na pracovištích je nutná realizace náhradních technických a organizačních opatření, nelze vyloučit negativní vliv na zdraví pracovníků.
- 4. *Stupeň zátěže (vysoká míra zdravotního rizika)*
Úroveň zátěže vysoce překračuje stanovené limitní hodnoty expozice, na pracovištích musí být dodržován soubor preventivních opatření, častěji dochází k poškození zdraví.

Kvalifikace k výkonu povolání

Školní vzdělání

Nejvhodnější školní přípravu poskytují obory:

Typ	Název	Kód
RVP	Chovatelství	41-43-M/02
KKOV	Střední vzdělání s maturitní zkouškou (bez vyučení) v oboru chov hospodářských zvířat	4143M

Vhodnou školní přípravu poskytují také obory:

Typ	Název	Kód
-----	-------	-----

Vhodnou školní přípravu poskytují také obory:

Typ	Název	Kód
KKOV	Střední vzdělání s maturitní zkouškou (bez vyučení) ve skupině oborů zemědělství a lesnictví	41xxM

Kompetenční požadavky

Měkké kompetence

Kód	Název	Úroveň 0-5
a01	Efektivní komunikace	3
a02	Kooperace (spolupráce)	3
a03	Kreativita	3
a04	Flexibilita	3
a05	Uspokojování zákaznických potřeb	0
a06	Výkonnost	3
a07	Samostatnost	4
a08	Řešení problémů	3
a09	Plánování a organizování práce	3
a10	Celoživotní učení	3
a11	Aktivní přístup	3
a12	Zvládání zátěže	3
a13	Objevování a orientace v informacích	3
a14	Vedení lidí (leadership)	0
a15	Ovlivňování ostatních	0

Popisy úrovní naleznete zde: http://katalog.nsp.cz/Napoveda/Prilohy_Manualu_NSP/Priloha_c10_manualu.pdf#page=2

Obecné dovednosti

Kód	Název	Úroveň 0-3
b01	Počítačová způsobilost	2
b02	Způsobilost k řízení osobního automobilu	2
b03	Numerická způsobilost	1
b04	Ekonomické povědomí	1

Obecné dovednosti

Kód	Název	Úroveň 0-3
b05	Právní povědomí	1
b06	Jazyková způsobilost v češtině	1
b07	Jazyková způsobilost v angličtině	0
b08	Jazyková způsobilost v dalším cizím jazyce	0

Popisy úrovní naleznete zde: http://katalog.nsp.cz/Napoveda/Prilohy_Manualu_NSP/Priloha_c9_manualu.pdf#page=2

Odborné znalosti

Kód	Název	Úroveň 1-8	Vhodnost
l24._.0001	bezpečnost práce	4	Nutné
c16._.0001	fyzilogie a anatomie různých druhů zvířat	4	Nutné
c16._.0002	postupy vyšetřování zvířat	4	Nutné
c16._.0004	sterilizace a kastrace zvířat	4	Nutné
c16._.0008	obvazová technika u zvířat	4	Nutné
c11._.0080	krmení hospodářských zvířat	4	Nutné
c16._.0012	choroby hospodářských zvířat	4	Výhodné
j16._.0002	mikrobiologie	4	Výhodné
j16._.0003	genetika	4	Nutné
j18._.0001	zoologie	4	Výhodné
j14._.0011	biochemie	4	Výhodné
e52._.0002	laboratorní technika a laboratorní postupy v chemii	4	Nutné
c11._.0070	charakter a vlastnosti koní (etologie)	4	Výhodné
c11._.0041	zásady chovu hospodářských zvířat a jejich produkce	4	Nutné

Odborné dovednosti

Kód	Název	Úroveň 1-8	Vhodnost
c11.D.8006	Vedení a vyhodnocení plemenářské evidence a dokumentace	4	Nutné
c16.D.8002	Manuální nebo sonografické vyšetření a kontrola reprodukčních orgánů plemenic určených k zapouštění nebo ke zjištění březosti	4	Nutné
c11.D.6010	Stanovení stadií reprodukčního cyklu nebo reprodukčních poruch plemenic	4	Nutné

Odborné dovednosti

Kód	Název	Úroveň 1-8	Vhodnost
c11.B.8110	Obsluha a práce se sondami pro vpravování inseminačních dávek, výplach a vpravování embryí, provádění vyšetření pohlavních orgánů plemenic	4	Nutné
c11.D.6011	Posouzení zdravotního stavu, hmotnosti, věku, výživného stavu, původu zvířat určených k plemenitbě	4	Nutné
c11.D.6013	Posouzení chovného prostředí, technologie ustájení, krmení a welfare	4	Nutné
c11.C.1001	Poskytování základních praktických informací v oblasti reprodukce, šlechtění, výživy, podmínek chovu a odchovu včetně welfare zvířat	4	Nutné
c11.A.8111	Uplatňování technologických a hygienických postupů při provádění inseminace a vpravování embryí	4	Nutné
c11.D.6014	Laboratorní vyšetření oplozovací schopnosti inseminačních dávek a dalších zárodečných produktů	4	Nutné
c11.D.6012	Vyhodnocení reprodukčních analýz stáda	4	Nutné

Zdravotní podmínky

Onemocnění omezující výkon typové pozice

- Onemocnění oběhové soustavy.
- Poruchy termoregulace.
- Onemocnění ledvin.
- Závažná endokrinní onemocnění.
- Závažná onemocnění dýchacích cest a plic.
- Závažná onemocnění ledvin, močových cest.
- Závažná degenerativní a zánětlivá onemocnění pohybového systému.
- Chronická onemocnění dýchacích cest s poruchou funkce včetně alergických onemocnění a těžších funkčně významných deformit hrudníku.
- Závažná chronická onemocnění kůže a spojivek.
- Závažná orgánová onemocnění podle toxikologických vlastností látek.
- Alergická onemocnění kůže, dýchacích cest a spojivek.
- Pozitivní alergická anamnéza.
- Imunodeficitní stavy.
- Chronická onemocnění jater.
- Poruchy vidění.
- Onemocnění oběhové soustavy s funkčním omezením.
- Chronická onemocnění dýchacích cest a plic s těžší poruchou funkce.
- Závažná onemocnění páteře.
- Onemocnění končetin s poruchou funkce včetně poúrazových stavů.
- Závažná onemocnění pohybového a nervového systému, omezující jemnou motoriku a koordinaci pohybů.
- Klaustrofobie.
- Závažná onemocnění pohybového systému omezující práci ve vynucené poloze.
- Závrať jakékoliv etiologie.
- Duševní poruchy.
- Poruchy chování.
- Závažná psychosomatická onemocnění.
- Epilepsie a jiná záchvatová onemocnění.
- Závažná nervová onemocnění.
- Nemoci pohybového systému, omezující pohyblivost a svalovou sílu.

- Závažné stavy po úrazech či operacích pohybového systému.
- Poruchy prokrvení končetin.

Onemocnění vylučující výkon typové pozice

- Těžká, prognosticky závažná onemocnění oběhové soustavy.
- Chladová alergie.
- Prognosticky závažné onemocnění dýchacích cest a plic.
- Prokázaná přecitlivělost na chemické látky pracovního prostředí.
- Chronická, prognosticky závažná orgánová onemocnění podle toxikologických vlastností látek.
- Astma bronchiale či jiná prognosticky závažná alergická onemocnění.
- Prognosticky závažné imunodeficitní stavy.
- Prognosticky závažné poruchy vidění.
- Prognosticky závažná onemocnění pohybového systému, znemožňující zátěž páteře a trupu.
- Prognosticky závažná onemocnění končetin, znemožňující jemnou motoriku.
- Prognosticky závažná onemocnění končetin, znemožňující jemnou motoriku a koordinaci pohybů.
- Prognosticky závažná chronická onemocnění pohybového systému, zamezující práci ve vynucené poloze.
- Záchvatovité a kolapsové stavy.

Přesné posouzení zdravotního stavu s následným doporučením nebo nedoporučením výkonu této pozice je možné pouze po konzultaci s lékařem.