# Inseminační technik

Inseminační technik v rámci reprodukčního procesu hospodářských zvířat provádí výběr nejvhodnějších samic k umělému oplodnění, odebírá samcům ejakulát pro výrobu inseminačních dávek a pomocí inseminačních technik vpravuje inseminační dávky nebo embrya do plemenic.

|  |  |
| --- | --- |
| **Odborný směr:** | Zemědělství a veterinární péče |
| **Odborný podsměr:** | veterinární péče |
| **Kvalifikační úroveň:** | Střední vzdělání s maturitní zkouškou; Střední vzdělání s výučním listem i maturitní zkouškou |
| **Alternativní názvy:** | Reprodukční technik, Šlechtitel, Plemenář |
| **Regulovaná jednotka práce:** | Ano |
| **Předpis regulující výkon povolání:** | Povolání je vykonáváno v souladu se zákonem č. 154/2000 Sb., o šlechtění, plemenitbě a evidenci hospodářských zvířat a o změně některých souvisejících zákonů (plemenářský zákon), ve znění pozdějších předpisů. |

## CZ-ISCO

* Veterinární technici a asistenti
* Veterinární technici a asistenti

### Hrubé měsíční mzdy v roce 2024 celkem

|  |  |
| --- | --- |
|  | **Medián za ČR celkem** |
| **CZ-ISCO** |  | **Mzdová sféra** | **Platová sféra** |
| 3240 | Veterinární technici a asistenti | 35 383 Kč | - |

## ESCO

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Kód podskupiny** | **Název podskupiny v ESCO** | **URL - podskupiny v ESCO** |
| 3240 | Veterinární technici a asistenti | http://data.europa.eu/esco/isco/C3240 |

## Kvalifikace k výkonu povolání

### Školní vzdělání

#### Nejvhodnější školní přípravu poskytují obory:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Typ** | **Název** | **Kód** |
| KKOV | Střední vzdělání s maturitní zkouškou (bez vyučení) v oboru chov hospodářských zvířat | 4143M |
| AKSO | Chovatelství | 4143M02 |
| KKOV | Střední vzdělání s maturitní zkouškou (bez vyučení) v oboru veterinární prevence | 4341M |
| AKSO | Veterinářství | 4341M01 |
| RVP | Veterinářství | 43-41-M/01 |
| RVP | Chovatelství | 41-43-M/02 |

#### Vhodnou školní přípravu poskytují také obory:

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

### Legislativní požadavky

* povinné - Osvědčení o odborné způsobilosti podle zákona č. 154/2000 Sb., o šlechtění, plemenitbě a evidenci hospodářských zvířat a o změně některých souvisejících zákonů (plemenářský zákon) v platném znění
* povinné - Řízení osobních automobilů - řidičský průkaz sk. B podle vyhlášky č. 31/2001 Sb., o řidičských průkazech a o registru řidičů

## Kompetenční požadavky

### Odborné dovednosti

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Kód** | **Název** | **Úroveň 1-8** | **Vhodnost** |
| c11.D.6013 | Posuzování chovného prostředí, technologie ustájení, krmení a welfare | 4 | Nutné |
| c11.D.6011 | Posuzování zdravotního stavu, hmotnosti, věku, výživného stavu, původu zvířat určených k plemenitbě | 5 | 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 |
| c11.D.6014 | Laboratorní vyšetření oplozovací schopnosti inseminačních dávek a dalších zárodečných produktů | 5 | Nutné |
| c11.B.8110 | Obsluha a práce se sondami pro vpravování inseminačních dávek, výplach a vpravování embryí, provádění vyšetření pohlavních orgánů plemenic | 4 | Nutné |
| e11.A.8021 | Zajišťování požadavků na pohodu (welfare) zvířat | 4 | Nutné |
| c11.D.8090 | Vedení chovatelské a jiné evidence v souladu s legislativou | 4 | Nutné |
| c11.D.1901 | Dodržování zásad BOZP a PO při zacházení se zvířaty | 4 | Nutné |
| c11.C.1001 | Poskytování základních praktických informací v oblasti reprodukce, šlechtění, výživy, podmínek chovu a odchovu včetně welfare zvířat | 4 | Výhodné |
| c11.A.1204 | Provádění odběru, ředění a hodnocení ejakulátu | 4 | Nutné |
| c11.D.1109 | Volba vhodné inseminační techniky | 5 | Nutné |
| c11.A.1205 | Vpravování embryí inseminační technikou | 4 | Nutné |

*Popisy úrovní naleznete zde: https://nsp.cz/downloads/Priloha\_c2\_manualu.pdf*

### Odborné znalosti

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Kód** | **Název** | **Úroveň 1-8** | **Vhodnost** |
| c16.\_.0001 | fyziologie a anatomie různých druhů zvířat | 5 | Nutné |
| c11.\_.0028 | charakter a povahové vlastnosti zvířat | 4 | Nutné |
| c11.\_.0041 | zásady chovu hospodářských zvířat a jejich produkce | 4 | Nutné |
| c11.\_.0074 | welfare zvířat | 4 | Nutné |
| c16.\_.0011 | veterinární a hygienická legislativní nařízení a zásady | 5 | Nutné |
| i41.\_.0098 | související právní předpisy | 4 | Nutné |
| l24.\_.0018 | bezpečnost práce a požární ochrana | 4 | Nutné |
| c11.\_.0004 | reprodukční proces | 4 | Nutné |
| c11.\_.0005 | postupy a techniky inseminace | 5 | Nutné |
| c11.\_.0006 | zootechnika | 4 | Nutné |
| c11.\_.0007 | laboratorní technika a laboratorní postupy v reprodukci hospodářských zvířat | 4 | Nutné |

*Popisy úrovní naleznete zde: https://nsp.cz/downloads/Priloha\_c2\_manualu.pdf*

### Obecné dovednosti

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Kód** | **Název** | **Úroveň 0-3** |
| b01 | Počítačová způsobilost | 2 |
| b02 | Způsobilost k řízení osobního automobilu | 3 |
| b03 | Numerická způsobilost | 2 |
| b04 | Ekonomické povědomí | 2 |
| b05 | Právní povědomí | 2 |
| b06 | Jazyková způsobilost v češtině | 2 |

*Popisy úrovní naleznete zde: https://nsp.cz/downloads/Priloha\_c10\_manualu.pdf*

### Digitální kompetence

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Kód** | **Název** | **Úroveň 1-4** |
| 1.1 | Prohlížení, vyhledávání a filtrování dat, informací a digitálního obsahu  | 2 |
| 1.2 | Hodnocení dat, informací a digitálního obsahu  | 2 |
| 1.3 | Správa dat, informací a digitálního obsahu  | 2 |
| 2.1 | Interakce prostřednictvím digitálních technologií  | 2 |
| 2.2 | Sdílení prostřednictvím digitálních technologií  | 2 |
| 2.3 | Spolupráce prostřednictvím digitálních technologií  | 2 |
| 2.4 | Netiketa  | 2 |
| 3.1 | Tvorba digitálního obsahu  | 1 |
| 3.2 | Integrace a přepracování digitálního obsahu  | 1 |
| 3.3 | Autorská práva a licence  | 1 |
| 4.1 | Ochrana zařízení  | 1 |
| 4.2 | Ochrana osobních dat a soukromí  | 2 |
| 4.3 | Ochrana zdraví a duševní pohody  | 2 |
| 4.4 | Ochrana životního prostředí  | 2 |
| 5.1 | Řešení technických problémů  | 2 |
| 5.2 | Identifikace potřeb a výběr vhodných technologií  | 1 |
| 5.3 | Kreativní využívání digitálních technologií  | 2 |
| 5.4 | Identifikace nedostatků v digitálních kompetencích  | 1 |

*Popisy úrovní naleznete zde: https://nsp.cz/downloads/Priloha\_c15\_manualu.pdf*

### Měkké kompetence

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Kód** | **Název** | **Úroveň 0-5** |
| 1.1 | Kompetence k celoživotnímu vzdělávání | 3 |
| 1.2 | Kompetence k flexibilitě | 3 |
| 1.3 | Kompetence ke kreativitě | 2 |
| 1.4 | Kompetence ke zvládání stresu a zátěže | 3 |
| 2.1 | Kompetence k efektivní komunikaci | 3 |
| 2.2 | Kompetence ke kooperaci | 3 |
| 2.3 | Kompetence k orientaci na zákazníka a uspokojování zákaznických potřeb | 3 |
| 2.4 | Kompetence k ovlivňování a rozvíjení ostatních | 2 |
| 2.5 | Kompetence k sebepoznání a porozumění druhým | 3 |
| 2.6 | Kompetence k vedení lidí | 1 |
| 3.1 | Kompetence k analytickému myšlení | 3 |
| 3.2 | Kompetence ke koncepčnímu myšlení | 3 |
| 3.3 | Kompetence k objevování a orientaci v informacích | 3 |
| 4.1 | Kompetence k aktivnímu přístupu | 3 |
| 4.2 | Kompetence k plánování a organizování práce | 4 |
| 4.3 | Kompetence k podnikavosti | 2 |
| 4.4 | Kompetence k řešení problémů | 4 |
| 4.5 | Kompetence k samostatnosti | 3 |
| 4.6 | Kompetence k výkonnosti | 3 |

*Popisy úrovní naleznete zde: https://nsp.cz/downloads/Priloha\_c9\_manualu.pdf*

## Zdravotní podmínky

### Onemocnění omezující výkon povolání / specializace povolání.

* Onemocnění oběhové soustavy
* Poruchy termoregulace
* Závažná degenerativní a zánětlivá onemocnění pohybového systému
* Závažná chronická onemocnění kůže a spojivek
* Alergická onemocnění
* Onemocnění pohybového a nervového systému, omezující jemnou motoriku, koordinaci pohybů a svalovou sílu
* Závažné stavy po úrazech či operacích pohybového systému

### Onemocnění vylučující výkon povolání / specializace povolání.e

* Prognosticky závažné onemocnění dýchacích cest a plic
* Prognosticky závažné imunodeficitní stavy
* Záchvatovité a kolapsové stavy

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