# Veterinární diagnostik

Veterinární diagnostik je provádí složité a náročné diagnostické práce infekčních a neinfekčních chorob zvířat a spolupodílí se na zavádění nových diagnostických metod včetně jejich ověřování.

|  |  |
| --- | --- |
| **Odborný směr:** | Povolání vyřazená z kategorického třídění pro svoji neaktuálnost |
| **Odborný podsměr:** | státní správa |
| **Kvalifikační úroveň:** | Magisterský studijní program |
| **Alternativní názvy:** | Veterinary diagnostician |
| **Regulovaná jednotka práce:** | ne |

## Pracovní činnosti

* Provádění laboratorní diagnostiky infekčních a neinfekčních chorob zvířat všech druhů a kategorií.
* Spolupráce při zavádění nových diagnostických metod, jejich ověřování a interpretace výsledků.
* Koordinace zajištění odběru vzorků.
* Provádění posuzování výsledků diagnostických metod včetně interpretace výsledků.
* Provádění komplexních senzorických, bakteriologických a mykologických analýz potravin.
* Detekce anorganických a organických cizorodých látek, těžkých kovů a dalších prvků v životním prostředí, biologickém materiálu a potravním řetězci člověka a zvířat.
* Přednášková, poradenská a konzultační činnost a publikování.
* Účast na tuzemských i zahraničních školeních a seminářích a studium aktuálních informací z oboru.
* Vedení příslušné dokumentace.

## CZ-ISCO

* Veterinární lékaři
* Veterinární lékaři

### Hrubé měsíční mzdy v roce 2023 celkem

|  |  |
| --- | --- |
|  | **Medián za ČR celkem** |
| **CZ-ISCO** |  | **Mzdová sféra** | **Platová sféra** |
| 2250 | Veterinární lékaři | 50 538 Kč | - |

## Příklady činností

|  |  |
| --- | --- |
| **Příklady činností ze veřejného sektoru** | **Platová třída** |
| Hodnocení výsledků laboratorních analýz, zpracovávání podkladů pro zprávy o stavu povrchových a podzemních vod a toxických látek v půdě a vstupů do půdy. Vývoj, odzkoušení a zavádění metod speciálních odběrů a analýz. | 0 |
| Stanovování způsobů provádění a vyhodnocování individuálně indikovaných laboratorních vyšetření, například biochemických, chemických, hematologických, imunochemických, toxikologických mikrobiologických, monitorování hladiny léčiv a toxických látek a vstupů do půdy. | 0 |
| Zadávání nebo provádění speciálních odběrů vzorků a laboratorních analýz pro zjišťování stavu povrchových podzemních vod, biologického materiálu, půdy, hnojiv a krmiv, přebírání a kontrola výsledků laboratorních prací. | 0 |

## Pracovní podmínky

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Název** | **1** | **2** | **3** | **4** |
| Zátěž biologickými činiteli způsobujícími onemocnění |  |  | x | x |
| Zátěž chemickými látkami |  | x |  |  |
| Zraková zátěž |  | x |  |  |
| Lokální zátěž - zátěž malých svalových skupin | x | x |  |  |
| Duševní zátěž |  | x |  |  |
| Zvýšené riziko obecného ohrožení |  | x |  |  |
| Zátěž teplem | x |  |  |  |
| Zátěž chladem | x |  |  |  |
| Zátěž hlukem | x |  |  |  |
| Zátěž vibracemi | x |  |  |  |
| Zátěž prachem | x |  |  |  |
| Zátěž invazivními alergeny | x |  |  |  |
| Zátěž ionizujícím zářením | x |  |  |  |
| Zátěž neionizujícím zářením a elektromagnetickým polem včetně laserů | x |  |  |  |
| Celková fyzická zátěž | x |  |  |  |
| Zátěž trupu a páteře s převahou statické práce (manipulace s břemeny) | x |  |  |  |
| Lokální zátěž jemné motoriky | x |  |  |  |
| Zátěž prací v omezeném nebo uzavřeném prostoru | x |  |  |  |
| Zátěž prací v nevhodných pracovních polohách | x |  |  |  |
| Práce ve výškách | x |  |  |  |
| Zvýšené riziko úrazu pracovníka | x |  |  |  |
| Pracovní doba, směnnost | 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** |
| KKOV | Doktorský studijní program v oboru veterinární lékařství | 4301V |

#### Vhodnou školní přípravu poskytují také obory:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Typ** | **Název** | **Kód** |
| KKOV | Magisterský studijní program v oboru biologie | 1501T |
| KKOV | Magisterský studijní program v oboru molekulární a buněčná biologie | 1515T |
| KKOV | Doktorský studijní program v oboru zoologie | 1502V |
| KKOV | Magisterský studijní program v oboru zoologie | 1502T |
| KKOV | Doktorský studijní program v oboru biologie | 1501V |
| KKOV | Magisterský studijní program v oboru veterinární lékařství | 4301T |
| KKOV | Doktorský studijní program v oboru veterinární hygiena a ekologie | 4302V |
| KKOV | Doktorský studijní program v oboru mikrobiologie | 1510V |
| KKOV | Magisterský studijní program v oboru veterinární hygiena a ekologie | 4302T |
| KKOV | Magisterský studijní program v oboru mikrobiologie | 1510T |
| KKOV | Doktorský studijní program v oboru molekulární a buněčná biologie | 1515V |

## Kompetenční požadavky

### Odborné dovednosti

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Kód** | **Název** | **Úroveň 1-8** | **Vhodnost** |
| j14.D.2111 | Stanovování způsobů a metodik provádění a vyhodnocování laboratorních vyšetření a monitorování hladiny léčiv a toxických látek a vstupů do půdy | 7 | Nutné |
| j16.D.3111 | Kontrola a posuzování výsledků laboratorních prací, analýz a diagnostických metod pro účely veterinární diagnostiky | 7 | Nutné |
| j14.D.6111 | Analyzování anorganických a organických cizorodých látek, těžkých kovů a dalších prvků v potravním řetězci člověka a zvířat pro účely veterinární diagnostiky | 7 | Nutné |
| j16.D.6115 | Provádění komplexních senzorických, bakteriologických a mykologických analýz potravin pro účely veterinární diagnostiky | 7 | Nutné |
| j16.D.6116 | Provádění laboratorní diagnostiky infekčních a neinfekčních chorob zvířat všech druhů a kategorií | 7 | Nutné |
| j16.D.6117 | Provádění laboratorních analýz speciálně odebraných vzorků pro zjišťování stavu biologického materiálu, vody, půdy, hnojiv a krmiv pro účely veterinární diagnostiky | 7 | Nutné |
| j14.D.7111 | Vyvíjení, zkoušení a zavádění metod speciálních odběrů a analýz pro účely veterinární a chemické diagnostiky | 7 | Nutné |
| j14.D.8111 | Vyplňování a vedení dokumentace o provádění chemických a veterinárních diagnostických prací a zavádění nových diagnostických metod, včetně jejich ověřování | 7 | Nutné |
| j14.D.9111 | Zpracovávání podkladů pro zprávy o stavu povrchových a podzemních vod, toxických látek v půdě a vstupů do půdy | 7 | Nutné |
| j14.C.1111 | Poskytování informací v rámci přednáškové, poradenské, konzultační a publikační činnosti a v rámci účasti na seminářích k problematice chemické a veterinární diagnostiky | 7 | Nutné |
| j14.Z.4111 | Spolupráce při zavádění nových metod chemické a veterinární diagnostiky, jejich ověřování a interpretaci výsledků | 7 | Nutné |

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

### Odborné znalosti

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Kód** | **Název** | **Úroveň 1-8** | **Vhodnost** |
| c16.\_.0005 | epizootologie a parazitologie | 7 | Nutné |
| c16.\_.0001 | fyziologie a anatomie různých druhů zvířat | 7 | Výhodné |
| c16.\_.0002 | postupy vyšetřování zvířat | 7 | Výhodné |
| c16.\_.0003 | choroby zvířat obecně, kategorizace chorob, postupy a prostředky léčení | 7 | Nutné |
| c16.\_.0091 | veterinární dohled | 7 | Nutné |
| c16.\_.0092 | zvířecí farmakologie a výživa | 7 | Výhodné |
| j14.\_.0001 | anorganická chemie | 7 | Výhodné |
| j14.\_.0002 | organická chemie | 7 | Výhodné |
| j14.\_.0011 | biochemie | 7 | Nutné |
| c16.\_.0006 | možnosti očkování a postupy v prevenci nakažlivých chorob a jejich léčení | 7 | Nutné |

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

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

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

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

## Zdravotní podmínky

### Onemocnění omezující výkon povolání / specializace povolání.

* Závažná onemocnění dýchacích cest a plic
* Závažná orgánová onemocnění podle toxikologických vlastností látek
* Imunodeficitní stavy
* Chronická onemocnění jater
* Poruchy vidění
* Onemocnění končetin s poruchou funkce včetně poúrazových stavů
* Duševní poruchy
* Poruchy chování
* Závažná psychosomatická onemocnění
* Drogová závislost v anamnéze

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

* Prokázaná přecitlivělost na chemické látky pracovního prostředí
* Chronická, prognosticky závažná orgánová onemocnění podle toxikologických vlastností látek
* Prognosticky závažné imunodeficitní stavy
* Prognosticky závažné poruchy vidění
* Prognosticky závažná onemocnění končetin, znemožňující jemnou motoriku
* Záchvatovité a kolapsové stavy
* Závažné duševní poruchy, těžké poruchy chování

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