# Zootechnik

Zootechnik zajišťuje správnou výživu, optimální podmínky chovu, reprodukci a zdraví hospodářských a volně žijících druhů zvířat držených v lidské péči a dohlíží na dodržování technologických postupů a hygienických norem v živočišné výrobě.

|  |  |
| --- | --- |
| **Odborný směr:** | Zemědělství a veterinární péče |
| **Odborný podsměr:** | živočišná výroba |
| **Kvalifikační úroveň:** | Střední vzdělání s maturitní zkouškou; Střední vzdělání s výučním listem i maturitní zkouškou |
| **Regulovaná jednotka práce:** | ne |

## Pracovní činnosti

* Koordinace pracovních postupů v živočišné výrobě.
* Vytváření optimálních podmínek chovného prostředí a navrhování způsobů zlepšení chovných podmínek.
* Kontrola dodržování technologických postupů v oblasti chovu a šlechtění hospodářských a volně žijících druhů zvířat držených v lidské péči.
* Příprava krmných dávek s ohledem na optimální výživu a užitkovost.
* Dohled nad krmením a ošetřováním zvířat.
* Pravidelná kontrola zdravotního stavu zvířat.
* Zajišťování veterinární péče.
* Kontrola péče o zvířata v zimovištích i na pastvinách.
* Kontrola dodržování zoohygienických opatření jako prevence zdraví zvířat.
* Kontrola dodržování bezpečnosti a ochrany zdraví při práci a požární ochrany v živočišné výrobě.
* Vyhledávání zvířat vhodných k inseminaci.
* Poskytování poradenství pro zemědělce a chovatele.
* Vedení provozní a technologické evidence.
* Vedení a organizace práce týmu ošetřovatelů, včetně zpracovávání podkladů pro mzdy.
* Spolupráce s orgány státní správy v oblastech související s živočišnou výrobou.

## CZ-ISCO

* Zootechnici
* Technici v oblasti zemědělství, rybářství a vodohospodářství (kromě úpravy a rozvodu vody)

### Hrubé měsíční mzdy podle krajů v roce 2024

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

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | **Mzdová sféra** | | | **Platová sféra** | | |
| **Kraj** | **Od** | **Medián** | **Do** | **Od** | **Medián** | **Do** |
| Středočeský kraj | 23 455 Kč | 43 940 Kč | 69 711 Kč |  |  |  |

### Hrubé měsíční mzdy v roce 2024 celkem

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | | **Medián za ČR celkem** | |
| **CZ-ISCO** |  | **Mzdová sféra** | **Platová sféra** |
| 3142 | Technici v oblasti zemědělství, rybářství a vodohospodářství (kromě úpravy a rozvodu vody) | 38 746 Kč | 42 222 Kč |
| 31422 | Zootechnici | - | 46 262 Kč |

## ESCO

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Kód podskupiny** | **Název podskupiny v ESCO** | **URL - podskupiny v ESCO** |
| 3142 | Technici v oblasti zemědělství a rybářství | http://data.europa.eu/esco/isco/C3142 |

## Pracovní podmínky

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Název** | **1** | **2** | **3** | **4** |
| Zátěž teplem |  | x |  |  |
| Zátěž chladem |  | x |  |  |
| Zátěž hlukem | x | x |  |  |
| Zátěž prachem | x | x |  |  |
| Zátěž invazivními alergeny | x | x |  |  |
| Zátěž biologickými činiteli způsobujícími onemocnění |  | x |  |  |
| Celková fyzická zátěž |  | x |  |  |
| Zátěž trupu a páteře s převahou statické práce (manipulace s břemeny) | x | x |  |  |
| Lokální zátěž - zátěž malých svalových skupin | x | x |  |  |
| Duševní zátěž |  | x |  |  |
| Zvýšené riziko úrazu pracovníka |  | x |  |  |
| Pracovní doba, směnnost |  | x |  |  |
| Zátěž vibracemi | x |  |  |  |
| Zátěž chemickými látkami | x |  |  |  |
| Zátěž ionizujícím zářením | x |  |  |  |
| Zátěž neionizujícím zářením a elektromagnetickým polem včetně laserů | x |  |  |  |
| Zraková zátěž | 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 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** |
| KKOV | Střední vzdělání s maturitní zkouškou (bez vyučení) v oboru chov hospodářských zvířat | 4143M |
| AKSO | Chovatelství | 4143M02 |
| RVP | Chovatelství | 41-43-M/02 |

#### Vhodnou školní přípravu poskytují také obory:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Typ** | **Název** | **Kód** |
| KKOV | Střední vzdělání s maturitní zkouškou (bez vyučení) v oboru obecné zemědělství | 4141M |
| KKOV | Střední vzdělání s maturitní zkouškou (bez vyučení) v oboru veterinární prevence | 4341M |
| KKOV | Agropodnikání | 4141M01 |
| KKOV | Veterinářství | 4341M01 |
| RVP | Agropodnikání | 41-41-M/01 |
| RVP | Veterinářství | 43-41-M/01 |

### Další vzdělání

#### Profesní kvalifikace

* Zootechnik/zootechnička pro chov skotu (41-071-M)
* Zootechnik/zootechnička pro chov prasat (41-072-M)
* Zootechnik/zootechnička pro chov ovcí a koz (41-109-M)
* Zootechnik/zootechnička pro chov drůbeže (41-112-M)
* Zootechnik/zootechnička pro chov koní (41-124-M)

### Legislativní požadavky

* povinné - Řízení osobních automobilů - řidičský průkaz sk. B podle vyhlášky č. 31/2001 Sb., o řidičských průkazech a o registru řidičů
* doporučené - Řízení traktorů - řidičský průkaz sk. T podle vyhlášky č. 31/2001 Sb., o řidičských průkazech a o registru řidičů

## Kompetenční požadavky

### Odborné dovednosti

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Kód** | **Název** | **Úroveň 1-8** | **Vhodnost** |
| c11.C.1001 | Poskytování základních praktických informací v oblasti reprodukce, šlechtění, výživy, podmínek chovu a odchovu včetně welfare zvířat | 4 | Nutné |
| c11.Z.8102 | Řízení výživy a krmení v chovech hospodářských zvířat | 5 | Nutné |
| c11.D.2315 | Určování způsobů ustájení a krmných dávek v chovech hospodářských zvířat | 4 | Nutné |
| c11.D.2412 | Tvorba receptur krmných směsí | 4 | Výhodné |
| c11.D.6120 | Vyhodnocování výsledků živočišné výroby | 4 | Nutné |
| c11.D.4110 | Provádění kontroly užitkovosti hospodářských zvířat | 4 | Nutné |
| c11.D.6011 | Posuzování zdravotního stavu, hmotnosti, věku, výživného stavu, původu zvířat určených k plemenitbě | 4 | Nutné |
| c11.D.6013 | Posuzování chovného prostředí, technologie ustájení, krmení a welfare | 4 | Nutné |
| c11.D.3093 | Posuzování podmínek kontrol podmíněnosti s důrazem na welfare zvířat | 4 | Nutné |
| e11.A.8021 | Zajišťování požadavků na pohodu (welfare) zvířat | 4 | Nutné |
| c11.C.2097 | Organizace veterinárních činností u hospodářských zvířat | 4 | Nutné |
| c11.Z.1005 | Plánování péče o techniku v živočišné výrobě | 5 | Nutné |
| c11.D.8115 | Vedení provozní dokumentace chovu hospodářských zvířat a živočišné výroby | 4 | Nutné |
| c11.D.1022 | Vedení dokumentace o provozu zemědělské techniky v živočišné výrobě | 4 | Nutné |
| j22.D.1131 | Práce s databázemi a informačními systémy v oblasti zemědělství | 4 | Nutné |
| c11.D.8655 | Sestavování podkladů pro účtování, kalkulace a tvorbu cen v živočišné výrobě | 4 | Výhodné |
| c11.Z.2150 | Koordinace rostlinné výroby s živočišnou výrobou | 4 | Výhodné |
| c11.D.1901 | Dodržování zásad BOZP a PO při zacházení se zvířaty | 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 | 4 | Nutné |
| c11.\_.0041 | zásady chovu hospodářských zvířat a jejich produkce | 5 | Nutné |
| c11.\_.0033 | stroje, zařízení a technologie v živočišné výrobě | 4 | Nutné |
| c11.\_.0061 | ekonomika, řízení a plánování v živočišné výrobě | 5 | Nutné |
| c11.\_.0074 | welfare zvířat | 4 | Nutné |
| c16.\_.0012 | choroby hospodářských zvířat | 4 | Nutné |
| c11.\_.0080 | krmení hospodářských zvířat | 4 | Nutné |
| c11.\_.0001 | porody a líhnutí různých druhů zvířat | 4 | Nutné |
| c16.\_.0011 | veterinární a hygienická legislativní nařízení a zásady | 4 | Nutné |
| i41.\_.0098 | související právní předpisy | 4 | Výhodné |
| c11.\_.0051 | principy obsluhy zemědělských strojů | 4 | Nutné |
| l24.\_.0018 | bezpečnost práce a požární ochrana | 4 | Nutné |
| f21.\_.0011 | ochrana přírody | 4 | Výhodné |

*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 |
| b07 | Jazyková způsobilost v angličtině | 1 |

*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 | 3 |
| 5.3 | Kreativní využívání digitálních technologií | 2 |
| 5.2 | Identifikace potřeb a výběr vhodných technologií | 2 |
| 5.1 | Řešení technických problémů | 2 |
| 4.4 | Ochrana životního prostředí | 2 |
| 4.3 | Ochrana zdraví a duševní pohody | 2 |
| 4.2 | Ochrana osobních dat a soukromí | 2 |
| 4.1 | Ochrana zařízení | 2 |
| 3.3 | Autorská práva a licence | 1 |
| 3.2 | Integrace a přepracování digitálního obsahu | 1 |
| 3.1 | Tvorba digitálního obsahu | 1 |
| 2.4 | Netiketa | 2 |
| 2.3 | Spolupráce prostřednictvím digitálních technologií | 2 |
| 2.2 | Sdílení prostřednictvím digitálních technologií | 2 |
| 2.1 | Interakce prostřednictvím digitálních technologií | 2 |
| 1.3 | Správa dat, informací a digitálního obsahu | 3 |
| 1.2 | Hodnocení dat, informací a digitálního obsahu | 3 |
| 5.4 | Identifikace nedostatků v digitálních kompetencích | 2 |

*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 |
| 4.5 | Kompetence k samostatnosti | 4 |
| 4.4 | Kompetence k řešení problémů | 4 |
| 4.3 | Kompetence k podnikavosti | 3 |
| 4.2 | Kompetence k plánování a organizování práce | 3 |
| 4.1 | Kompetence k aktivnímu přístupu | 3 |
| 3.3 | Kompetence k objevování a orientaci v informacích | 3 |
| 3.2 | Kompetence ke koncepčnímu myšlení | 3 |
| 3.1 | Kompetence k analytickému myšlení | 3 |
| 2.6 | Kompetence k vedení lidí | 4 |
| 2.5 | Kompetence k sebepoznání a porozumění druhým | 3 |
| 2.4 | Kompetence k ovlivňování a rozvíjení ostatních | 3 |
| 2.3 | Kompetence k orientaci na zákazníka a uspokojování zákaznických potřeb | 2 |
| 2.2 | Kompetence ke kooperaci | 3 |
| 2.1 | Kompetence k efektivní komunikaci | 4 |
| 1.4 | Kompetence ke zvládání stresu a zátěže | 4 |
| 1.3 | Kompetence ke kreativitě | 3 |
| 1.2 | Kompetence k flexibilitě | 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 onemocnění dýchacích cest a plic
* Závažná degenerativní a zánětlivá onemocnění pohybového systému
* Závažná chronická onemocnění kůže a spojivek
* Alergická onemocnění
* Závrať jakékoliv etiologie
* Duševní poruchy a poruchy chování

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