

Zootechnik zemědělské výroby

Zootechnik zemědělské výroby koordinuje a řídí živočišnou výrobu v oblasti chovu a šlechtění hospodářských a volně žijících druhů zvířat držených v lidské péči, analyzuje chovatelské problémy a navrhuje efektivní způsoby jejich řešení a dohlíží na dodržování technologických postupů a hygienických norem v živočišné výrobě.

Odborný směr:	Zemědělství a veterinární péče
Odborný podsměr:	živočišná výroba
Kvalifikační úroveň:	Magisterský studijní program
Alternativní názvy:	Zootechnician, Zemědělský poradce pro živočišnou výrobu, Hlavní zootechnik, Zootechnický inženýr
Regulovaná jednotka práce:	Ne

Pracovní činnosti

- Řízení pracovních postupů v živočišné výrobě.
- Zavádění ekologicky šetrných metod v oblasti chovu a šlechtění hospodářských a volně žijících druhů zvířat držených v lidské péči.
- Plánování živočišné výroby a vyvíjení technologických postupů pro zvýšení užitkovosti a rentability produkce v živočišné výrobě.
- Vytváření optimálních podmínek chovného prostředí.
- Stanovování technologických postupů v oblasti chovu a šlechtění hospodářských a volně žijících druhů zvířat držených v lidské péči.
- Zkoumání faktorů životního prostředí ovlivňujících oblast chovu a šlechtění hospodářských a volně žijících druhů zvířat držených v lidské péči.
- Plánování struktury živočišné výroby.
- Navrhování způsobů zlepšení chovných podmínek.
- Posuzování zoohygienických opatření jako prevence zdraví hospodářských zvířat.
- Stanovování krmných strategií na podporu zdravého růstu zvířat s cílem maximalizovat výnosy a neznečišťovat nadměrně životní prostředí.
- Kontrola a posuzování užitkovosti chovů a dodržování zásad plemenářství.
- Kontrola dodržování technologických postupů při pěstování krmných plodin, hnojení a ochrany plodin.
- Kontrola dodržování bezpečnosti a ochrany zdraví při práci a požární ochrany v živočišné výrobě.
- Poskytování poradenství pro zemědělce a chovatele.
- Provádění analýz a expertní posuzování efektivity živočišné výroby.
- Stanovování investiční a provozní náročnosti v živočišné výrobě.
- Vedení provozní a technologické dokumentace.
- Zpracovávání podkladů pro žádosti o dotace v oblasti zemědělského podnikání.
- Spolupráce s orgány státní správy v oblastech související s živočišnou výrobou.

CZ-ISCO

- 21322 - Specialisté v oblasti zootechniky
- 2132 - Specialisté v oblasti zemědělství, lesnictví, rybářství a vodního hospodářství

Hrubé měsíční mzdy podle krajů v roce 2024

Specialisté v oblasti zemědělství, lesnictví, rybářství a vodního hospodářství (CZ-ISCO 2132)

Kraj	Mzdová sféra			Platová sféra		
	Od	Medián	Do	Od	Medián	Do
Hlavní město Praha	35 371 Kč	60 710 Kč	116 990 Kč	39 164 Kč	51 988 Kč	70 694 Kč
Středočeský kraj	-	-	-	36 521 Kč	45 998 Kč	53 818 Kč
Jihočeský kraj	-	-	-	38 852 Kč	46 186 Kč	53 739 Kč
Plzeňský kraj	-	-	-	35 880 Kč	44 700 Kč	53 075 Kč
Ústecký kraj	-	-	-	35 213 Kč	45 483 Kč	57 397 Kč

Typ JP	ID
WorkUnitTypeEnum.1	6108

Kraj	Mzdová sféra			Platová sféra		
	Od	Medián	Do	Od	Medián	Do
Liberecký kraj	-	-	-	34 055 Kč	42 923 Kč	51 673 Kč
Královéhradecký kraj	43 852 Kč	55 946 Kč	65 657 Kč	37 205 Kč	46 407 Kč	55 454 Kč
Pardubický kraj	-	-	-	35 671 Kč	44 002 Kč	53 298 Kč
Kraj Vysočina	-	-	-	36 692 Kč	43 574 Kč	51 430 Kč
Jihomoravský kraj	-	-	-	33 714 Kč	41 666 Kč	52 208 Kč
Olomoucký kraj	-	-	-	36 578 Kč	46 910 Kč	52 881 Kč
Zlínský kraj	-	-	-	34 207 Kč	43 795 Kč	52 127 Kč
Moravskoslezský kraj	-	-	-	34 860 Kč	45 196 Kč	55 433 Kč

Hrubé měsíční mzdy v roce 2024 celkem

Medián za ČR celkem

CZ-ISCO		Mzdová sféra	Platová sféra
2132	Specialisté v oblasti zemědělství, lesnictví, rybářství a vodního hospodářství	54 382 Kč	46 444 Kč
21322	Specialisté v oblasti zootechniky	55 299 Kč	-

ESCO

Kód podskupiny	Název podskupiny v ESCO	URL - podskupiny v ESCO
2132	Specialisté v oblasti zemědělství, lesnictví a rybářství	http://data.europa.eu/esco/isco/C2132

Pracovní podmínky

Název	1	2	3	4
Duševní zátěž		x		
Zvýšené riziko úrazu pracovníka		x		
Zátěž teplem	x	x		
Zátěž chladem	x	x		
Zátěž hlukem	x	x		
Zátěž prachem	x	x		
Zátěž invazivními alergeny	x	x		

Typ JP	ID			
WorkUnitTypeEnum.1	6108			
Název	1	2	3	4
Zátěž biologickými činiteli způsobujícími onemocnění	x	x		
Celková fyzická zátěž	x			
Zátěž trupu a páteře s převahou statické práce (manipulace s břemeny)	x			
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			
Práce ve výškách	x			
Zvýšené riziko obecného ohrožení	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			

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
KKOVTypeEnum.1	Magisterský studijní program v oboru zootechnika	4103T
KKOVTypeEnum.2	Zootechnika	4103T007

Nejvhodnější školní přípravu poskytují obory:

Typ	Název	Kód
KKOVTypeEnum.2	Živočišná produkce	4103T008

Vhodnou školní přípravu poskytují také obory:

Typ	Název	Kód
KKOVTypeEnum.1	Magisterský studijní program v oboru zemědělské inženýrství	4101T
KKOVTypeEnum.1	Magisterský studijní program v oboru zemědělská specializace	4106T
KKOVTypeEnum.1	Magisterský studijní program v oboru zoologie	1502T

Další vzdělání

Profesní kvalifikace

- Zemědělský poradce / zemědělská poradkyně pro živočišnou výrobu (41-064-R)

Legislativní požadavky

- QualificationRequirementGravityEnum.1 - Řízení osobních automobilů - řidičský průkaz sk. B podle vyhlášky č. 31/2001 Sb., o řidičských průkazech a o registru řidičů
- QualificationRequirementGravityEnum.2 - 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	7	CompetenceSuitabilityEnum.2
c11.C.1004	Řízení a odborné vedení pracovníků zajišťujících živočišnou výrobu	7	CompetenceSuitabilityEnum.2
c11.D.2849	Zpracovávání komplexních výrobních plánů živočišné výroby	7	CompetenceSuitabilityEnum.2
c11.D.2125	Stanovování druhu a množství hospodářských zvířat, krmiva a zemědělské techniky pro živočišnou výrobu	7	CompetenceSuitabilityEnum.2
c11.D.6120	Vyhodnocování výsledků živočišné výroby	7	CompetenceSuitabilityEnum.2
c11.D.1021	Navrhování technologií v živočišné výrobě	7	CompetenceSuitabilityEnum.2
c11.Z.1325	Řízení plemenářských prací a procesu reprodukce hospodářských zvířat	7	CompetenceSuitabilityEnum.2
c11.Z.8102	Řízení výživy a krmení v chovech hospodářských zvířat	7	CompetenceSuitabilityEnum.2

Odborné dovednosti

Kód	Název	Úroveň 1-8	Vhodnost
c11.D.9112	Posuzování techniky a technologie krmení a ustájení a navrhování opatření v chovech hospodářských zvířat	7	CompetenceSuitabilityEnum.2
c11.D.3093	Posuzování podmínek kontrol podmíněnosti s důrazem na welfare zvířat	7	CompetenceSuitabilityEnum.2
c11.D.1096	Posuzování reprodukce a péče o zdraví hospodářských zvířat	7	CompetenceSuitabilityEnum.2
c11.D.9113	Posuzování plemenářské práce v chovech hospodářských zvířat	7	CompetenceSuitabilityEnum.2
c11.C.2096	Nákup a prodej zvířat, krmiv a zemědělské techniky pro živočišnou výrobu	7	CompetenceSuitabilityEnum.2
c11.C.2097	Organizace veterinárních činností u hospodářských zvířat	7	CompetenceSuitabilityEnum.2
c11.D.8090	Vedení chovatelské a jiné evidence v souladu s legislativou	7	CompetenceSuitabilityEnum.2
c11.Z.2150	Koordinace rostlinné výroby s živočišnou výrobou	7	CompetenceSuitabilityEnum.2
c11.D.9111	Vypracovávání žádostí o zemědělské dotace	7	CompetenceSuitabilityEnum.1
c11.D.1901	Dodržování zásad BOZP a PO při zacházení se zvířaty	7	CompetenceSuitabilityEnum.2

Popisy úrovní naleznete zde: https://nsp.cz/downloads/Priloha_c2_manualu.pdf

Odborné znalosti

Kód	Název	Úroveň 1-8	Vhodnost
c16._.0001	fyzologie a anatomie různých druhů zvířat	7	CompetenceSuitabilityEnum.2
c11._.0041	zásady chovu hospodářských zvířat a jejich produkce	7	CompetenceSuitabilityEnum.2
c11._.0033	stroje, zařízení a technologie v živočišné výrobě	7	CompetenceSuitabilityEnum.2
c11._.0061	ekonomika, řízení a plánování v živočišné výrobě	7	CompetenceSuitabilityEnum.2
c11._.0074	welfare zvířat	7	CompetenceSuitabilityEnum.2
c16._.0012	choroby hospodářských zvířat	7	CompetenceSuitabilityEnum.2
c11._.0080	krmení hospodářských zvířat	7	CompetenceSuitabilityEnum.2
l24._.0018	bezpečnost práce a požární ochrana	7	CompetenceSuitabilityEnum.2
c16._.0011	veterinární a hygienická legislativní nařízení a zásady	7	CompetenceSuitabilityEnum.2
i41._.0098	související právní předpisy	7	CompetenceSuitabilityEnum.2
c11._.0001	porody a líhnutí různých druhů zvířat	7	CompetenceSuitabilityEnum.1
f21._.0011	ochrana přírody	7	CompetenceSuitabilityEnum.1

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	2
b03	Numerická způsobilost	2
b04	Ekonomické povědomí	2
b05	Právní povědomí	2
b06	Jazyková způsobilost v češtině	3
b07	Jazyková způsobilost v angličtině	2
b08	Jazyková způsobilost v dalším cizím jazyce	0

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

Digitální kompetence

Kód	Název	Úroveň 1-4
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	4
4.5	Kompetence k samostatnosti	4
4.4	Kompetence k řešení problémů	4
4.3	Kompetence k podnikavosti	4
4.2	Kompetence k plánování a organizování práce	4
4.1	Kompetence k aktivnímu přístupu	3
3.3	Kompetence k objevování a orientaci v informacích	4
3.2	Kompetence ke koncepčnímu myšlení	4
3.1	Kompetence k analytickému myšlení	4
2.6	Kompetence k vedení lidí	4
2.5	Kompetence k sebepoznání a porozumění druhým	3
2.4	Kompetence k ovlivňování a rozvíjení ostatních	4
2.3	Kompetence k orientaci na zákazníka a uspokojování zákaznických potřeb	3
2.2	Kompetence ke kooperaci	4
2.1	Kompetence k efektivní komunikaci	4
1.4	Kompetence ke zvládnání stresu a zátěže	4
1.3	Kompetence ke kreativě	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

- Závažná onemocnění dýchacích cest a plic
- Závažná chronická onemocnění kůže a spojivek

WorkUnitTypeEnum.1

6108

- Alergická onemocnění
- Chronická onemocnění jater
- Duševní poruchy a poruchy chování

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