Zootechnik/zootechnička pro chov ovcí a koz (kód: 41-109-M)

Autorizující orgán: Ministerstvo zemědělství
Skupina oborů: Zemědělství a lesnictví (kód: 41)
Týká se povolání: Zootechnik
Kvalifikační úroveň NSK - EQF: 4

Odborná způsobilost

Název	Úroveň
Charakteristika chovu ovcí a koz v ČR	4
Aplikace platné legislativy v chovu ovcí a koz	4
Evidence a označování ovcí a koz	4
Posuzování chovného prostředí, technologie a systémů ustájení ovcí a koz	4
Posuzování výživy a organizace krmení ovcí a koz	4
Posuzování užitkových vlastností ovcí a koz	4
Zajišťování reprodukce v chovu ovcí a koz	4
Zajišťování péče o zdraví ovcí a koz	4
Řízení a odborné vedení pracovníků zajišťujících živočišnou výrobu	4

Platnost standardu

Standard je platný od: 18.08.2021 do: 29.08.2023

Kritéria a způsoby hodnocení

Charakteristika chovu ovcí a koz v ČR

Kritéria hodnocení	Způsoby ověření
a) Charakterizovat produkčně významná plemena ovcí a koz chovaná v ČR a základní požadavky na jejich exteriér a užitkové vlastnosti, určit na předložených fotografiích minimálně 15 plemen ovcí a koz chovaných v ČR	Praktické předvedení a ústní ověření
b) Charakterizovat hlavní užitkové směry produkčních chovů ovcí a koz	Písemné ověření
c) Popsat současný vývoj početních stavů ovcí a koz, včetně struktury chovaných plemen, jejich užitkovosti a reprodukce	Písemné ověření
d) Stanovit pro přírodní podmínky regionu, ve kterém probíhá zkouška, vhodný produkční systém včetně volby plemene	Praktické předvedení a ústní ověření
e) Určit, popsat a charakterizovat plemena ovcí a koz v chovu, ve kterém probíhá zkouška	Praktické předvedení a ústní ověření
f) Popsat zásady plemenářské práce ve stádech ovcí a koz - selekce, kontrola užitkovosti, připařovací plán, dědičnost jednotlivých užitkových vlastností	Ústní ověření
g) Popsat práci s výsledky kontroly užitkovosti ovcí a koz, charakterizovat zásady výběru plemenných beranů a kozlů z katalogu nákupního trhu dle chovných cílů ve stádě	Ústní ověření
h) Popsat strukturu nákladů na krmný den nebo jednotku produkce u jednotlivých kategorií ovcí a koz a podíl jednotlivých nákladových položek	Písemné a ústní ověření
i) Popsat ukazatele ovlivňující ekonomiku chovu ovcí a koz u hlavních produkčních směrů - rentabilitu chovu	Písemné a ústní ověření

Je třeba splnit všechna kritéria.

Aplikace platné legislativy v chovu ovcí a koz

Kritéria hodnocení	Způsoby ověření
a) Popsat vybraná ustanovení zákona na ochranu zvířat proti týrání a charakterizovat základní aspekty tohoto zákona z pohledu týrání zvířat a regulace bolestivých zákroků v chovu ovcí a koz	Ústní ověření
b) Popsat vybraná ustanovení vyhlášky č. 208/2004 Sb., o minimálních standardech pro ochranu hospodářských zvířat v platném znění, a specifikovat požadavky na ochranu všech kategorií ovcí a koz	Ústní ověření
c) Popsat vybraná ustanovení veterinárního zákona a navazujících vyhlášek, které definují povinnosti chovatele v oblasti veterinární péče a ochrany zdraví	Ústní ověření
d) Vyjmenovat evropské a národní podpory v chovu ovcí a koz (členění podpor, zpracování žádostí), předvést použití internetových aplikací MZe (Ministerstva zemědělství) a SZIF (Státního zemědělského intervenčního fondu)	Praktické předvedení a ústní ověření
e) Popsat požadavky na organizaci práce a pracovních postupů při chovu ovcí a koz v souladu s nařízením vlády č. 27/2002 Sb. , kterým se stanoví způsob organizace práce a pracovních postupů, které je zaměstnavatel povinen zajistit při práci související s chovem zvířat	Ústní ověření
f) Popsat aktuální stav legislativy týkající se zvláště chráněných živočichů (např. vlk, medvěd, rys nebo krkavec), ve vztahu k chovu malých přežvýkavců	Ústní ověření

Je třeba splnit všechna kritéria.

Evidence a označování ovcí a koz

Kritéria hodnocení	Způsoby ověření
a) Popsat vybraná ustanovení zákona č. 154/2000 Sb., o šlechtění, plemenitbě a evidenci hospodářských zvířat a o změně některých souvisejících zákonů (plemenářský zákon), které se týkají šlechtění a plemenitby ovcí a koz, ve znění pozdějších předpisů	Ústní ověření
b) Objasnit principy vedení ústřední evidence ovcí a koz – hlášení změn do ústřední evidence, stájový registr, povinnosti chovatele	Ústní ověření
c) Předvést použití softwarové aplikace – Registr zvířat, Portál farmáře	Praktické předvedení
d) Popsat pomůcky pro označování ovcí a koz a předvést praktické označení vybraných zvířat	Praktické předvedení a ústní ověření
e) Vysvětlit pojmy a údaje v Potvrzení o původu u plemenných ovcí a koz	Praktické předvedení a ústní ověření
f) Popsat význam chovatelských sdružení a plemenných knih ovcí a koz	Ústní ověření
g) Vysvětlit zásady vedení a hodnocení faremní evidence včetně kontrolní činnosti	Ústní ověření
h) Popsat strukturu zabezpečování plemenářských činností v ČR u ovcí a koz	Ústní ověření

Je třeba splnit všechna kritéria.

Posuzování chovného prostředí, technologie a systémů ustájení ovcí a koz

Kritéria hodnocení	Způsoby ověření
a) Vysvětlit pojem pohoda zvířat (welfare) v chovu ovcí a koz a specifikovat 5 základních svobod zvířat	Písemné ověření
b) Vyjmenovat a charakterizovat zásady správné manipulace a zacházení s ovcemi a kozami včetně zásad přepravy zvířat a předvést manipulaci s dospělými zvířaty	Praktické předvedení a ústní ověření
c) Popsat obecné zásady ustájení jednotlivých kategorií ovcí a koz	Ústní ověření
d) Charakterizovat různé systémy ustájení všech kategorií dojených plemen ovcí a koz v konvenčním, resp. ekologickém zemědělství	Ústní ověření
e) Charakterizovat různé systémy ustájení všech kategorií masných, kombinovaných a ostatních plemen ovcí a koz v konvenčním, resp. ekologickém zemědělství	Ústní ověření
f) Charakterizovat nejčastěji používané technologické systémy u jednotlivých kategorií ovcí a koz	Ústní ověření
g) Posoudit chov, ve kterém se koná zkouška, z pohledu pohody zvířat, kvality chovného prostředí a použitých technologií	Praktické předvedení a ústní ověření

Je třeba splnit všechna kritéria.

Posuzování výživy a organizace krmení ovcí a koz

Kritéria hodnocení	Způsoby ověření
a) Popsat obecné zásady výživy a krmení jednotlivých kategorií ovcí a koz (kvalita, hygiena, množství, konzervace a skladování krmiv)	Ústní ověření
b) Vysvětlit základní anatomické a fyziologické odlišnosti trávení u jehňat a kůzlat a ostatních kategorií ovcí a koz	Ústní ověření
c) Charakterizovat a specifikovat krmiva (koncentrovaná a objemná) pro výživu a krmení ovcí a koz dle užitkového typu, rozpoznat minimálně 5 vzorků předložených krmiv	Praktické předvedení a ústní ověření
d) Stanovit roční bilanci krmiv pro modelový příklad stáda	Praktické předvedení
e) Popsat technologické postupy a techniku krmení ovcí a koz v různých produkčních systémech, charakterizovat využití pastvy	Ústní ověření
f) Zhodnotit dostupná krmiva, výživu a krmení ovcí a koz v chovu, ve kterém probíhá zkouška, popsat základní nedostatky a navrhnout zlepšující opatření	Praktické předvedení a ústní ověření
g) Posoudit tělesnou kondici vybraných zvířat vzhledem k podmínkám na farmě	Praktické předvedení a ústní ověření
h) Navrhnout konkrétní krmnou dávku pro zadanou kategorii zvířat s ohledem na požadovanou užitkovost	Praktické předvedení a ústní ověření
i) Vyjmenovat zásady provozování jednotlivých pastevních systémů a popsat údržbu pastvin	Písemné a ústní ověření

Je třeba splnit všechna kritéria.

Posuzování užitkových vlastností ovcí a koz

Kritéria hodnocení	Způsoby ověření
a) Popsat ukazatele mléčné užitkovosti, jejich hodnocení a objasnit biologický princip tvorby, uvolňování a získávání mléka	Písemné ověření
b) Popsat dojicí systémy a typy dojíren, včetně optimálních pracovních postupů: dojení, ošetření a skladování mléka až do jeho zpracování nebo převzetí odběratelem, předvést strojní dojení	Praktické předvedení a ústní ověření
c) Popsat faktory ovlivňující zdraví mléčné žlázy a kvalitu nadojeného mléka, prevence a eliminace mastitid, prakticky posoudit stav mléčné žlázy	Praktické předvedení a ústní ověření
d) Vysvětlit zásady faremního zpracování a zpeněžování mléka a mléčných produktů, prodej ze dvora	Ústní ověření
e) Na základě předložené dokumentace posoudit úroveň užitkovosti v konkrétním chovu	Praktické předvedení a ústní ověření
f) Objasnit biologické principy růstu, jeho hodnocení na faremní úrovni, popsat systém kontroly masné užitkovosti	Písemné ověření
g) Charakterizovat intenzívní a extenzívní způsob chovu jatečných jehňat a kůzlat, vysvětlit zásady hodnocení a zpeněžování jatečných těl	Ústní ověření
h) Charakterizovat produkci, skladování a zpeněžování vlny, srsti, kůží a další produkce u ovcí a koz	Ústní ověření
i) Popsat mimoprodukční funkce pastevních chovů ovcí a koz	Ústní ověření

Je třeba splnit všechna kritéria.

Zajišťování reprodukce v chovu ovcí a koz

Kritéria hodnocení	Způsoby ověření
a) Popsat fyziologii a specifika reprodukčního cyklu u ovcí a koz, popsat ukazatele reprodukce a jejich hodnocení	Ústní ověření
b) Navrhnout obrat stáda na modelovém příkladu	Praktické předvedení
c) Popsat detekci říje, inseminaci, zjišťování březosti a nejčastěji používané biotechnologické metody v reprodukci ovcí a koz	Ústní ověření
d) Vysvětlit zásady péče o bahnice v období březosti a přípravy na porod, popsat příznaky blížícího se porodu, popsat základní vybavení a činnost porodníka	Ústní ověření
e) Popsat fyziologický průběh jednotlivých fází porodu, vedení komplikovaného porodu	Ústní ověření
f) Popsat zásady péče o matku a mláďata po porodu a předvést potřebné ošetřovatelské úkony	Praktické předvedení a ústní ověření

Je třeba splnit všechna kritéria.

Zajišťování péče o zdraví ovcí a koz

Kritéria hodnocení	Způsoby ověření
a) Popsat způsoby kontroly zdraví ovcí a koz a systémy prevence onemocnění u jednotlivých kategorií ovcí a koz, uvést příznaky a změny v chování nemocného zvířete	Písemné ověření
b) Posoudit zdravotní stav vybraných kusů ovcí nebo koz, navrhnout příslušná zooveterinární opatření	Praktické předvedení a ústní ověření
c) Vyjmenovat a charakterizovat nejčastěji se vyskytující poruchy zdraví u jednotlivých kategorií ovcí a koz (metabolické, parazitární a infekční) a popsat praktická zooveterinární opatření k eliminaci výskytu vybraných zdravotních poruch typických pro jednotlivé kategorie ovcí a koz	Ústní ověření
d) Popsat projevy tepelného a chladového stresu u jednotlivých kategorií ovcí a koz a uvést způsoby jejich eliminace	Ústní ověření
e) Popsat zásady prevence onemocnění a zásady ozdravovacích programů v chovu ovcí a koz dle příslušné metodiky kontroly zdraví vydané ministerstvem zemědělství	Písemné ověření
f) Popsat úkony vyplývající z metodiky kontroly zdraví u ovcí a koz (povinná vyšetření hrazená státem nebo chovatelem)	Písemné ověření
g) Popsat postup řešení při napadení zvířat velkými šelmami, a to zraněných i usmrcených	Ústní ověření

Je třeba splnit všechna kritéria.

Řízení a odborné vedení pracovníků zajišťujících živočišnou výrobu

Kritéria hodnocení	Způsoby ověření
a) Vyjmenovat hlavní druhy dokumentů používaných v pracovněprávní oblasti a popsat jejich náležitosti	Ústní ověření
b) Popsat zpracování prvotních dokladů pro mzdové účetnictví závodu	Písemné a ústní ověření
c) Sestavit modelový týdenní plán práce pro pracovníky chovu zvířat včetně jejich mzdového ohodnocení	Praktické předvedení a ústní ověření
d) Navrhnout možnosti vzdělávání pro pracovníky v modelovém chovu zvířat, vyhledat vzdělávací a informační akce zajišťované ministerstvem zemědělství a profesními svazy	Praktické předvedení a ústní ověření
e) Prokázat znalost základních právních předpisů týkajících se BOZP a požární ochrany, zkontrolovat jejich dodržování v chovu zvířat, ve kterém probíhá zkouška	Praktické předvedení a ústní ověření
f) Uvést základní povinnosti pracovníka i zaměstnavatele v případě pracovního úrazu	Ústní ověření
g) Popsat první pomoc při úrazu nebo poškození zdraví	Ústní ověření

Je třeba splnit všechna kritéria.

Organizační a metodické pokyny

Pokyny k realizaci zkoušky

Autorizovaná osoba informuje, které doklady musí uchazeč předložit, aby zkouška proběhla v souladu s platnými právními předpisy.

Před zahájením vlastního ověřování musí být uchazeč seznámen s pracovištěm a s požadavky bezpečnosti a ochrany zdraví při práci (BOZP) a požární ochrany (PO), o čemž bude autorizovanou osobou vyhotoven a uchazečem podepsán písemný záznam.

Autorizovaná osoba, resp. autorizovaný zástupce autorizované osoby, je oprávněna předčasně ukončit zkoušku, pokud vyhodnotí, že v důsledku činnosti uchazeče bezprostředně došlo k ohrožení nebo bezprostředně hrozí nebezpečí ohrožení zdraví, života a majetku či životního prostředí. Zdůvodnění předčasného ukončení zkoušky uvede AOs do Záznamu o průběhu a výsledku zkoušky. Uchazeč může ukončit zkoušku kdykoliv v jejím průběhu, a to na vlastní žádost.

Zdravotní způsobilost pro vykonávání pracovních činností této profesní kvalifikace je vyžadována a prokazuje se lékařským potvrzením (odkaz na jednotku práce v NSP: https://nsp.cz/jednotka-prace/zootechnik #zdravotni-zpusobilost).

Uchazeč musí při vstupu do chovu splňovat požadavky veterinárních předpisů (zákon č. 166/1999 Sb. a vyhláška č. 342/2012 Sb.) a obecně platných pravidel
zoohygieny. Při vstupu do potravinářských provozů musí uchazeč předložit platný zdravotní průkaz pracovníka v potravinářství.

Pro ověření znalostí a dovedností uchazeče budou kompetence ověřovány nejen ve zkušební místnosti, ale také přímo v zemědělském provozu zaměřeném na chov ovcí nebo koz.

Při ověřování kompetencí formou praktického předvedení je třeba přihlížet především k bezpečnému provádění všech úkonů a dodržování zásad správné zemědělské praxe. Přitom je nutno posuzovat nejen dosažený výsledek, ale i samostatnost při rozhodování o nejvhodnějším postupu řešení zadaného úkolu podle daných podmínek pracoviště. Při práci je třeba hodnotit přístup ke zvířatům a respektování požadavků pohody zvířat (welfare). Je vhodné zadávat uchazečům komplexní úkoly, které umožní ověření několika kritérií v rámci jedné i více kompetencí.

Pro ověřování kompetence **Charakteristika chovu ovcí a koz v ČR** plní uchazeč úkoly prostřednictvím souboru fotografií současných plemen ovcí a koz v počtu minimálně 15 ks.
U kompetence **Posuzování výživy a organizace krmení ovcí a koz** se bude uchazeč v kritériu a) věnovat výživě a krmení jednotlivých kategorií zvířat (mladá, březí, v laktaci, plemenná zvířata).
Pro ověřování kompetence **Aplikace platné legislativy v chovu ovcí a koz** plní uchazeč zadání prostřednictvím počítače s připojením na internet.
U kompetence **Zajišťování péče o zdraví ovcí a koz**, v kritériích a), c) d) bude uchazeč řešit problematiku zdraví pro jednotlivé kategorie zvířat (mladá, březí, v laktaci, plemenná zvířata).
U kompetence **Řízení a odborné vedení pracovníků zajišťujících živočišnou výrobu** v kritériích c), d) bude uchazeč sestavovat týdenní plán práce, navrhovat mzdové ohodnocení (včetně jeho motivační složky) a dále navrhovat možnosti vzdělávání modelových podřízených pracovníků v chovu zvířat analogickém tomu, ve kterém probíhá zkouška. Uchazeč si u zkoušky připraví týdenní plán práce a zmíněné návrhy a následně k nim proběhne diskuze mezi uchazečem a zkoušejícím.

Výsledné hodnocení

Zkoušející hodnotí uchazeče zvlášť pro každou kompetenci a výsledek zapisuje do záznamu o průběhu a výsledku zkoušky. Výsledné hodnocení pro danou kompetenci musí znít „splnil“ nebo „nesplnil“ v závislosti na stanovení závaznosti, resp. nezávaznosti jednotlivých kritérií u každé kompetence. Výsledné hodnocení zkoušky zní buď „vyhověl“, pokud uchazeč splnil všechny kompetence, nebo „nevyhověl“, pokud uchazeč některou kompetenci nesplnil. Při hodnocení „nevyhověl“ uvádí zkoušející vždy zdůvodnění, které uchazeč svým podpisem bere na vědomí.

Počet zkoušejících

Zkouška probíhá před jednou autorizovanou osobou; zkoušejícím je jedna autorizovaná fyzická osoba s autorizací pro příslušnou profesní kvalifikaci anebo jeden autorizovaný zástupce autorizované podnikající fyzické nebo právnické osoby s autorizací pro příslušnou profesní kvalifikaci.

Požadavky na odbornou způsobilost autorizované osoby, resp. autorizovaného zástupce autorizované osoby

Autorizovaná osoba, resp. autorizovaný zástupce autorizované osoby musí splňovat alespoň jednu z následujících variant požadavků:

a) Střední vzdělání s maturitní zkouškou v oboru vzdělání zaměřeném na zemědělství nebo veterinářství a alespoň 5 let odborné praxe v oblasti chovu ovcí nebo koz nebo ve funkci učitele praktického vyučování nebo odborného výcviku v oblasti chovu hospodářských zvířat.
b) Vyšší odborné vzdělání se zaměřením na zemědělství nebo veterinářství a alespoň 5 let odborné praxe v oblasti chovu ovcí nebo koz nebo ve funkci učitele praktického vyučování nebo odborného výcviku v oblasti chovu hospodářských zvířat.
c) Vysokoškolské bakalářské nebo magisterské vzdělání se zaměřením na zemědělství nebo veterinářství a alespoň 5 let odborné praxe v oblasti chovu ovcí nebo koz nebo ve funkci učitele odborných předmětů nebo praktického vyučování nebo odborného výcviku v oblasti chovu hospodářských zvířat.
d) Profesní kvalifikace 41-109-M Zootechnik/zootechnička pro chov ovcí a koz a střední vzdělání s maturitní zkouškou a alespoň 5 let odborné praxe v oblasti chovu ovcí nebo koz.

Další požadavky:
Autorizovaná osoba, resp. autorizovaný zástupce autorizované osoby, která nemá odbornou kvalifikaci pedagogického pracovníka podle zákona č. 563/2004 Sb., o pedagogických pracovnících a o změně některých zákonů, ve znění pozdějších předpisů, nebo nemá odbornou kvalifikaci podle zákona č. 111/1998 Sb., o vysokých školách a o změně a doplnění dalších zákonů (zákon o vysokých školách), ve znění pozdějších předpisů, nebo praxi v oblasti vzdělávání dospělých (včetně praxe z oblasti zkoušení), nebo nemá osvědčení o profesní kvalifikaci 75-001-T Lektor dalšího vzdělávání, může být absolventem přípravy zaměřené zejména na praktickou aplikaci části první hlavy III a IV zákona č. 179/2006 Sb., o ověřování a uznávání výsledků dalšího vzdělávání a o změně některých zákonů (zákon o uznávání výsledků dalšího vzdělávání) ve znění pozdějších předpisů, a přípravy zaměřené na vzdělávání a hodnocení dospělých s důrazem na psychologické aspekty zkoušení dospělých v rozsahu minimálně 12 hodin.

Žadatel o udělení autorizace prokazuje splnění požadavků na odbornou způsobilost autorizujícímu orgánu, a to předložením dokladu nebo dokladů o získání odborné způsobilosti v souladu s hodnoticím standardem této profesní kvalifikace, nebo takovým postupem, který je v souladu s požadavky uvedenými v hodnoticím standardu této profesní kvalifikace autorizujícím orgánem stanoven.

Žádost o udělení autorizace naleznete na internetových stránkách autorizujícího orgánu: Ministerstvo zemědělství, www.eagri.cz.

Nezbytné materiální a technické předpoklady pro provedení zkoušky

- zemědělský subjekt s chovem ovcí nebo koz, ovce nebo kozy, dojírna, zařízení pro faremní zpracování mléka
- vzory provozní dokumentace, podklady pro týdenní plán práce, modelová personální dokumentace
- krmiva pro ovce a kozy
- pracovní pomůcky chovatele: ušní známky, aplikační pomůcky, testovací sada mastitid
- fotografie plemen ovcí a koz
- zkušební místnost vybavená počítačem s připojením na internet

K žádosti o udělení autorizace žadatel přiloží seznam materiálně-technického vybavení dokládající soulad s požadavky uvedenými v hodnoticím standardu pro účely zkoušky. Zajištění vhodných prostor pro provádění zkoušky prokazuje žadatel odpovídajícím dokladem (např. výpis z katastru nemovitostí, nájemní smlouva, dohoda) umožňujícím jejich užívání po dobu platnosti autorizace.

Doba přípravy na zkoušku

Uchazeč má nárok na celkovou dobu přípravy na zkoušku v trvání 60 minut. Do doby přípravy na zkoušku se nezapočítává doba na seznámení uchazeče s pracovištěm a s požadavky BOZP a PO.

Doba pro vykonání zkoušky

Celková doba trvání vlastní zkoušky jednoho uchazeče (bez času na přestávky a na přípravu) je 6 až 8 hodin (hodinou se rozumí 60 minut). Doba trvání písemné části zkoušky jednoho uchazeče je 45 minut. Zkouška může být rozložena do více dnů.

Autoři standardu

Autoři hodnoticího standardu

Hodnoticí standard profesní kvalifikace připravila SR pro zemědělství, ustavená a licencovaná pro tuto činnost HK ČR a SP ČR.

Na tvorbě se dále podílely subjekty zastoupené v pracovní skupině:
Mendelova univerzita v Brně
Milský statek, s. r. o.
Svaz chovatelů ovcí a koz, z. s.
Institut vzdělávání v zemědělství, o. p. s.