Chovatel okrasných a akvarijních ryb (kód: 41-003-H)

Autorizující orgán: Ministerstvo zemědělství
Skupina oborů: Zemědělství a lesnictví (kód: 41)
Týká se povolání: Rybář
Kvalifikační úroveň NSK - EQF: 3

Odborná způsobilost

Název	Úroveň
Chov remontních a plemenných ryb, zajištění výtěru ryb	3
Odchov raných stádií plůdku a chov ryb do prodejní velikosti	3
Kontrola kvality chovného prostředí	3
Provádění údržby odchovných zařízení a asanační opatření	3
Provádění zooveterinárních opatření	3
Zajišťování potravy a krmení ryb	3
Třídění, počítání, přeprava a distribuce ryb k prodeji	3

Platnost standardu

Standard je platný od: 26.05.2011 do: 15.02.2017

Kritéria a způsoby hodnocení

Chov remontních a plemenných ryb, zajištění výtěru ryb

Kritéria hodnocení	Způsoby ověření
a) Posoudit exteriér remontní ryby	Praktické předvedení
b) Provést anestézii ryb před výtěrem	Praktické předvedení a ústní ověření
c) Posoudit připravenost ryb k výtěru, třídit ryby podle pohlaví	Praktické předvedení
d) Demonstrovat citlivou manipulaci s generačními rybami	Praktické předvedení
e) Provést hormonální stimulaci ryb	Praktické předvedení

Je třeba splnit všechna kritéria.

Odchov raných stádií plůdku a chov ryb do prodejní velikosti

Kritéria hodnocení	Způsoby ověření
a) Stanovit vhodný postup pro převedení plůdku na vnější výživu	Ústní ověření
b) Předvést rozkrmování váčkového plůdku přirozenou potravou a startérovými krmivy	Praktické předvedení
c) Posoudit naplněnost trávicího ústrojí	Praktické předvedení
d) Vytřídit ryby vhodné k prodeji	Praktické předvedení

Je třeba splnit všechna kritéria.

Kontrola kvality chovného prostředí

Kritéria hodnocení	Způsoby ověření
a) Vysvětlit význam hlavních parametrů kvality vody při chovu ryb	Ústní ověření
b) Provést stanovení hlavních fyzikálních a chemických vlastností vody v odchovném zařízení	Praktické předvedení
c) Posoudit kvalitu vody z hlediska požadavků pro chov ryb	Ústní ověření

Je třeba splnit všechna kritéria.

Provádění údržby odchovných zařízení a asanační opatření

Kritéria hodnocení	Způsoby ověření
a) Provést odkalení odchovných nádrží	Praktické předvedení
b) Provést údržbu (čištění) filtrů	Praktické předvedení
c) Provést desinfekci nářadí, žlabů, akvárií	Praktické předvedení a ústní ověření

Je třeba splnit všechna kritéria.

Provádění zooveterinárních opatření

Kritéria hodnocení	Způsoby ověření
a) Posoudit zdravotní a kondiční stav ryb	Praktické předvedení
b) Navrhnout léčebné opatření podle zadání příznaků onemocnění	Ústní ověření
c) Provést preventivní nebo léčebnou koupel ryb	Praktické předvedení

Je třeba splnit všechna kritéria.

Zajišťování potravy a krmení ryb

Kritéria hodnocení	Způsoby ověření
a) Lovit, třídit a konzervovat živý zooplankton	Praktické předvedení
b) Analyzovat složení a charakter zooplanktonu	Praktické předvedení a ústní ověření
c) Stanovit vhodný druh krmiva a krmnou dávku	Praktické předvedení a ústní ověření

Je třeba splnit všechna kritéria.

Třídění, počítání, přeprava a distribuce ryb k prodeji

Kritéria hodnocení	Způsoby ověření
a) Třídit ryby podle velikosti a standardů (zbarvení, tvar) pro prodej	Praktické předvedení
b) Stanovit počty ryb pro účely prodeje v závislosti na délce přepravy, velikosti ryb a druhu ryb a velikosti přepravních prostředků	Ústní ověření
c) Expedovat ryby v polyetylénových vacích	Praktické předvedení a ústní ověření
d) Vyhotovit doklad o prodeji	Písemné 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. Dále stanoví, které pomůcky smí uchazeč při zkoušce používat.
Před zahájením vlastního ověřování musí být uchazeč seznámen s pracovištěm a s požadavky bezpečnosti a ochrany zdraví při práci (BOZP) a požární ochrany (PO). Zdravotní způsobilost není vyžadována.
Při ověřování kompetencí formou praktického předvedení je třeba přihlížet především k bezpečnému provádění všech úkonů, dodržování hygieny práce, jakož i ke kvalitě a časovému hledisku zvládání předváděných operací. Přitom je nutno posuzovat nejen dosažený výsledek, ale i samostatnost při rozhodování o nejvhodnějším postupu řešení zadaného úkolu podle daných podmínek pracoviště. Důraz je třeba klást na šetrnou manipulaci s rybami podloženou dostatečnými odbornými vědomostmi a dovednostmi. Rovněž je kladen důraz na bezpečné zacházení s chemikáliemi a léčivy a vyloučení možnosti znečištění recipientů povrchové vody.

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 „vyhověl“ nebo „nevyhověl“ v závislosti na stanovení závaznosti, resp. nezávaznosti jednotlivých kritérií u každé kompetence. Výsledné hodnocení zkoušky zní buď „vyhověl“, pokud uchazeč vyhověl pro všechny kompetence, nebo „nevyhověl“, pokud uchazeč pro některou kompetenci nevyhověl. 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 anebo jeden autorizovaný zástupce autorizované právnické osoby.

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

Autorizovaná osoba musí splňovat alespoň jednu z následujících variant požadavků:
a)Střední vzdělání s výučním listem v oboru vzdělání rybář a maturitní zkouška a alespoň 5 let praxe v oblasti rybářství nebo ve funkci učitele odborného výcviku nebo praktického vyučování v oblasti rybářství, z toho minimálně jeden rok v období posledních dvou let před podáním žádosti o autorizaci.
b)Střední vzdělání s maturitní zkouškou v oboru vzdělání rybářství nebo v jiném oboru vzdělání s biologickým charakterem a alespoň 5 let praxe ve funkci rybářského technika nebo učitele odborného výcviku nebo praktického vyučování v oblasti rybářství, z toho minimálně jeden rok v období posledních dvou let před podáním žádosti o autorizaci.
c)Vyšší odborné vzdělání se zaměřením na rybářství a vodní hospodářství nebo v jiném oboru vzdělání s biologickým charakterem a alespoň 5 let praxe v oblasti rybářství nebo ve funkci učitele odborného výcviku nebo praktického vyučování v oblasti rybářství, z toho minimálně jeden rok v období posledních dvou let před podáním žádosti o autorizaci.
d)Vysokoškolské vzdělání se zaměřením na rybářství a vodní hospodářství nebo v jiném oboru vzdělání s biologickým charakterem a alespoň 5 let praxe v oblasti rybářství nebo ve funkci učitele odborných předmětů nebo odborného výcviku nebo praktického vyučování v oblasti rybářství, z toho minimálně jeden rok v období posledních dvou let před podáním žádosti o autorizaci.
e)Dílčí kvalifikace Chovatel okrasných a akvarijních ryb, střední vzdělání s maturitní zkouškou a alespoň 10 let odborné praxe v chovu okrasných nebo akvarijních ryb, z toho minimálně jeden rok v období posledních dvou let před podáním žádosti o autorizaci.

Další požadavky:
–Autorizovaná osoba, 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, musí 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), a přípravy zaměřené na vzdělávání a hodnocení dospělých s důrazem na psychologické aspekty zkoušení dospělých v rozsahu minimálně 12 hodin.
–Autorizovaná osoba musí být schopna organizačně zajistit zkušební proces včetně vyhodnocení na PC, tisku jednotného osvědčení a zasílání s vyhodnocením elektronickou poštou (stačí doložit čestným prohlášením).

Žadatel o udělení autorizace prokazuje splnění požadavků na odbornou způsobilost předložením dokladu nebo souboru dokladů o získání odborné způsobilosti autorizujícímu orgánu nebo jiným postupem stanoveným autorizujícím orgánem.

Nezbytné materiální a technické předpoklady pro provedení zkoušky

–Vybavení líhně nebo odchovny ryb – akvária, žlaby, manipulační nádrže
–Místnost pro mikroskopování a analýzy vzorků
–Biologický materiál (okrasné nebo akvarijní ryby)
–Zařízení pro lov a třídění planktonu, mikroskop, lupa, léčiva, krmivo, PE-vaky na přepravu ryb
–Pomůcky – souprava pro analýzu vody, chemické prostředky, dezinfekční přípravky, potřeby k hypofyzaci, anastetikum, hypofýzy nebo syntetické hormony
–Stlačený kyslík v tlakových nádobách, doklad operativní evidence
–Místnost pro písemnou část
–Záznamové archy pro sledování a hodnocení postupu plnění úkolů

K žádosti o udělení autorizace žadatel přiloží seznam svého materiálně-technického vybavení dokládající soulad s požadavky uvedenými v hodnotícím standardu pro účely zkoušky. Pokud žadatel bude při zkouškách využívat materiálně-technické vybavení jiného subjektu, přiloží k žádosti o udělení nebo prodloužení platnosti autorizace smlouvu (popřípadě smlouvy) umožňující jeho užívání nejméně po dobu 5 let ode dne podání žádosti o udělení nebo prodloužení platnosti autorizace.

Doba přípravy na zkoušku

Celková doba přípravy na zkoušku (včetně případných časů, kdy se uchazeč připravuje během zkoušky) je 30 až 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 (bez času na přestávky a na přípravu) je 6 až 8 hodin (hodinou se rozumí 60 minut). Zkouška může být podle zadaných činností rozložena do více dnů.
Termín vykonání zkoušky je závislý na biologickém rytmu chovu ryb.

Autoři standardu

Autoři hodnoticího standardu

Hodnotící standard byl připraven Sektorovou radou zemědělství, v níž byly zastoupeny:
Agrární komora České republiky
Rybářské sdružení České republiky
Zemědělský svaz České republiky
Svaz chovatelů českého teplokrevníka (SCHČT)
Zoologická zahrada hl. města Prahy
Společnost mladých agrárníků České republiky
Svaz vinařů České republiky
Český svaz včelařů, o. s.
Ministerstvo zemědělství
Národní ústav odborného vzdělávání v Praze

Na tvorbě hodnotícího standardu se dále podílely tyto subjekty:
Střední rybářská škola a VOŠ vodního hospodářství a ekologie Vodňany