Líhňař (kód: 41-012-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
Vedení evidence o chovu a reprodukci ryb	3
Provádění umělých a poloumělých výtěrů ryb	3
Odchov raných stádií plůdku na líhni	3
Praktická realizace plemenářské práce v chovu ryb	3
Provádění zooveterinárních opatření	3
Obsluha zařízení rybích líhní	3

Platnost standardu

Standard je platný od: 07.11.2007 do: 31.10.2012

Kritéria a způsoby hodnocení

Vedení evidence o chovu a reprodukci ryb

Kritéria hodnocení	Způsoby ověření
a) Vnést příslušný záznam do základní dokumentace o výtěrech ryb	Písemně
b) Zapsat zvolené údaje do evidence generačních ryb	Písemně
c) Vyhotovit příslušný doklad operativní evidence	Písemně

Je třeba splnit všechna kritéria.

Provádění umělých a poloumělých výtěrů ryb

Kritéria hodnocení	Způsoby ověření
a) Posoudit připravenost ryb k umělému výtěru nebo ho provést	Praktické předvedení + slovní zhodnocení
b) Provést třídění generačních ryb podle pohlaví	Praktické předvedení
c) Zhotovit výtěrové podložky pro poloumělý výtěr candáta	Praktické předvedení
d) Zkontrolovat úspěšnost poloumělých výtěrů	Praktické předvedení + slovní zhodnocení
e) Demonstrovat citlivou manipulaci s generačními rybami	Praktické předvedení
f) Provést umělý výtěr, zabezpečit oplození jiker, jejich odlepkování a inkubaci v přístrojích	Praktické předvedení

Je třeba splnit kritéria a) nebo b), c) nebo d), e) a f).

Odchov raných stádií plůdku na líhni

Kritéria hodnocení	Způsoby ověření
a) Předvést obsluhu líhňařského přístroje a odchovného zařízení	Praktické předvedení
b) Předvést rozkrmování váčkového plůdku přirozenou potravou a startérovými krmivy	Praktické předvedení
c) Provést opatření k zajištění hygieny odchovných zařízení	Praktické předvedení
d) Expedovat raná stadia v polyetylenových vacích	Praktické předvedení

Je třeba splnit všechna kritéria.

Praktická realizace plemenářské práce v chovu ryb

Kritéria hodnocení	Způsoby ověření
a) Předvést zadaným způsobem značení a značkování generačních ryb	Praktické předvedení
b) Realizovat anestezii generačních ryb před výtěrem	Slovní vyjádření
c) Provést hormonální stimulaci ryb k výtěru	Praktické předvedení
d) Vysvětlit specifika zacházení s generačními rybami	Slovní vyjádření

Je třeba splnit všechna kritéria.

Provádění zooveterinárních opatření

Kritéria hodnocení	Způsoby ověření
a) Realizovat zadanou preventivní nebo léčebnou koupel jiker a raných stadií plůdku ryb	Praktické předvedení
b) Provést určeným způsobem dezinfekci prostředí líhňařských přístrojů, žlabů a použitého nářadí	Praktické předvedení
c) Posoudit stav jiker a plůdku ve fázi embryonálního vývoje	Praktické předvedení + slovní vyjádření

Je třeba splnit všechna kritéria.

Obsluha zařízení rybích líhní

Kritéria hodnocení	Způsoby ověření
a) Vysvětlit systém úpravy surové vody pro potřeby líhně	Slovní vyjádření
b) Posoudit kvalitu vody v líhni v zadané fázi technologického procesu na základě jednoduchého chemického rozboru	Praktické předvedení + slovní vyjádření
c) Provést údržbu filtračních zařízení a zařízení v recirkulačních systémech za účelem optimalizace kvality vody v líhni	Praktické předvedení

Je třeba splnit všechna kritéria.

Organizační a metodické pokyny

Pokyny k realizaci zkoušky

Autorizovaná osoba stanoví, které doklady musí uchazeč předložit, aby zkouška proběhla v souladu s platnými právními předpisy. Dále stanoví, které pomůcky uchazeč při zkoušce nesmí používat.
Před zahájením vlastního ověřování musí být uchazeč seznámen s pracovištěm a s požadavky BOZP a PO.
Při ověřování kompetencí formou praktického předvedení je třeba přihlížet především k bezpečnému provádění všech úkonů, dodržování hygieny, 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.

Výsledné hodnocení

Zkoušení uchazeče provádí jeden zkoušející. Zkoušející hodnotí uchazeče zvlášť pro každou kompetenci a výsledek zapisuje do klasifikačního zápisu o zkoušce. Pro zápis hodnocení jednotlivých úkolů lze použít různé značky, ale výsledné hodnocení pro danou kompetenci musí znít "vyhověl" nebo "nevyhověl" v závislosti na stanovení závaznosti, resp. nezávaznosti jednotlivých kritérií u každé kompetence. Návrh na výsledné hodnocení zkoušky zní buď "vyhověl", pokud uchazeč vyhověl pro všechny kompetence, nebo "nevyhověl", pokud uchazeč pro některou kompetenci nevyhověl. Konečné hodnocení uchazeče probíhá na základě těchto návrhů podle § 18 odst. 7 zákona č. 179/2006 Sb.

Počet zkoušejících

Zkouška probíhá před jednou fyzickou autorizovanou osobou nebo před jedním autorizovaným zástupcem autorizované právnické osoby.

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

Autorizovaná osoba musí mít nejméně střední vzdělání s maturitní zkouškou a současně musí splňovat jednu z následujících variant požadavků:
Střední vzdělání s výučním listem v oboru vzdělání rybář a maturitní zkouška v oboru vzdělání rybářství nebo v jiném oboru vzdělání s biologickým charakterem a alespoň 5 let praxe ve funkci rybářského technika 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.
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.
Vyšší odborné vzdělání se zaměřením na rybářství a vodní hospodářství nebo v jiném oboru vzdělání s biologickým charakterem a alespoň 5 let praxe ve vedoucí funkci 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.
Vysokoškolské vzdělání se zaměřením na rybářství a vodní hospodářství nebo v jiném oboru vzdělání s biologickým charakterem a alespoň 5 let praxe ve vedoucí funkci 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.

Další požadavky:
- Autorizovaná osoba, která nemá odbornou kvalifikaci dle příslušných ustanovení dle 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), musí absolvovat přípravu zaměřenou na uznávání výsledků neformálního vzdělávání a informálního učení, nebo přípravu zaměřenou na základní znalosti v oblasti pedagogických věd s těžištěm v problematice zkoušení 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 čestné prohlášení).

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

Rybochovná zařízení
Rybí líhně
Biologický materiál
Místnost pro písemnou část
Příslušná zařízení, pomůcky
Záznamové archy pro sledování a hodnocení postupu plnění úkolů

K žádosti o autorizaci žadatel přiloží seznam svého materiálně technického vybavení pro účely zkoušky. Pokud žadatel bude při zkouškách využívat materiálně technické vybavení jiné organizace, přiloží k žádosti o autorizaci smlouvu o jeho využívání nebo pronájmu, která bude uzavřená nejméně na dobu pěti let.

Doba přípravy na zkoušku

Celková doba přípravy na zkoušku (včetně případných časů, kdy se uchazeč připravuje během zkoušky) je 10 až 20 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 9 hodin (hodinou se rozumí 60 minut). Zkouška může být podle zadaných úkolů rozložena do více dnů. Termín vykonání zkoušky je závislý na biologickém rytmu chovu ryb.

Autoři standardu

Autoři hodnoticího standardu