



Posudek vedoucího bakalářské práce

Fakulta:	Fakulta rybnářství a ochrany vod
Ústav:	Výzkumný ústav rybnářský a hydrobiologický
Student:	Jiřina Schacherlová
Studijní obor:	Rybnářství
Název bakalářské práce:	Pracovní plodnost mlíčáků jesetera malého v provozních podmínkách českých chovů
Vedoucí bakalářské práce:	Ing. Marek Rodina, Ph.D.

Hodnocení práce:

Formulace cílů práce: (2) cíle byly vhodně formulovány

Komentář: Formulace cíle je součástí zadání, proto ji nezahrnuji do hodnocení

Metodika zpracování: (1) velmi vhodně zvolena a formulována

Komentář: Metodika je zpracována zcela správně s důrazem na praktické detaily provedení jednotlivých kroků (viz např. odběr spermatu včetně fotodokumentace, nebo nastavení mikroskopu a přípravu vzorků). Navržené schéma statistického zpracování dat je vhodně zvolené a použité metody odpovídající.

Práce s daty a informacemi: (1) použitá data aktuální, informace relevantní a správně zpracované

Komentář: Práce s literárními daty je na odpovídající úrovni, odráží současný stav problematiky a jasně dokazuje, že se autorka v problematice dobře orientuje, a to i v širších souvislostech. Data získaná ze sledování jsou zaznamenána jednoznačně a přehledně, zpracování odpovídá zadání. Grafické zpracování dat je jednoduché, přehledné.

Celkový postup řešení: (1) postup řešení naprosto správný

Komentář: Postup řešení je zcela správný. Teoretická část práce obsahuje navíc problematiku jeseterovitých v širším rozsahu než je plodnost, což vhodně uvozuje úzkou problematiku plodnosti mlíčáků jesetera malého. Praktická část uvádí jednoznačné, exaktně vyjádřené hodnoty zjištěných ukazatelů plodnosti v konkrétních podmínkách chovů v ČR.

Teoretické zázemí autora: (1) autor významné autory citoval a zná teorii dané problematiky

Komentář: Teoretické zázemí autorky je na nadprůměrné úrovni, což dokládá jednak obšírně zpracovaná teoretická část zahrnující systematiku, akvakulturní chov i otázku ohrožení jeseterů, ale i v diskusi, jejíž druhá část je pojata v širších souvislostech.

Práce s odbornou literaturou (citace, norma): (1) autor dodržel naprosto správně citační normu

Komentář: Autorka uvádí jak české, tak zahraniční literární zdroje současné i již historické, což lze jen ocenit. Neshledal jsem nestovnamlosti v citacích ani použití normy, případné odchylky formálního charakteru nepovažuji za důležité.

Úroveň jazykového zpracování: (1) práce je jazykově naprosto správně zpracovaná

Komentář: Úroveň jazykového zpracování odpovídá vysokoškolské úrovni.

Přesnost formulací a práce s odborným jazykem: (1) autor má široký pojmový aparát a umí ho používat

Komentář: Bez připomínek

Formální zpracování - celkový dojem: (1) práce je formálně naprosto v pořádku, celkový dojem je výborný

Komentář: Práce je přehledná, logicky členěná, rozsah překračuje zadaný počet stran, což ale nepovažuji za negativum.

Splnění cílů práce: (2) cíle práce včetně dílčích byly splněny

Komentář: Cíl práce definovaný v zadání práce : v podmínkách českých chovů exaktně zjistit dosažovanou pracovní plodnost mlíčáků jesetera malého (*Acipenser ruthenus*) byl splněn.

Formulace závěrů práce: (2) závěry jsou správně formulovány a jsou významné pro další využití

Komentář: Významnost zjištěných ukazatelů plodnosti vidím především v tom, že jde o první reálná data skutečně pracovních plodností mlíčáků z podmínek našich chovů a zahrnují jedince různého původu.

Odborný přínos práce a její praktické využití: (2) práce je po odborné a praktické stránce dobře využitelná

Komentář: Široké variační rozpětí zjištěných hodnot podtrhuje potřebu znalosti kontroly kvantity a kvality spermatu u jeseterovitých rozmnožovaných v podmínkách akvakulturních chovů. Znalost reálných hodnot dosažitelných v našich podmínkách je potom důležitá především pro plánování a vyhodnocování úspěšnosti řízené reprodukce a efektivity zootechnických opatření. Z výše uvedených důvodů považuji dosažené výsledky za v praxi dobře použitelné.

Celkové hodnocení práce

Návrh hodnocení práce známkou: výborně

Doporučuji práci k obhajobě: ANO

Otázky k obhajobě

Otázka 1: Který parametru spermatu (spermií) považujete z praktického hlediska spolu s celkovým počtem spermií od mlíčáka za nejdůležitější? Jak byste vyjádřila tyto dva parametry sloučením v jeden parametr a jak jej nazvala?

Otázka 2: Kde můžete využít výsledky Vaší práce v praxi?

Datum: 25. 05. 2015


Podpis vedoucího bakalářské práce: