



Posudek oponenta diplomové práce

Fakulta:	Fakulta rybnářství a ochrany vod
Ústav:	Akvakultury
Student:	Bc. Jiří Hajiček
Studijní obor:	Rybnářství
Název diplomové práce:	Adaptace štiky obecné (<i>Esox lucius</i> L.) na umělé peletované krmivo v kontrolovaných podmínkách chovu
Oponent diplomové práce:	Ing. Pavel Nušl
Povolání oponenta:	odborný učitel, SRŠ a VOŠ VHE Vodňany

Hodnocení práce:

Volba tematu práce a její význam: (1) vysoce aktuální a významné téma

Komentář: Vypracování technologie odchovu násadového materiálu hospodářsky významných druhů sladkovodních ryb pomocí umělých peletovaných krmiv je základním kamenem pro jejich úspěšný chov v kontrolovaných podmínkách. Odchov násadových ryb, případně i tržních ryb v kontrolovaných podmínkách je pak vysoce perspektivní technologií chovu ryb hlediska udržitelného rozvoje produkce ryb.

Formulace cílů práce: (1) cíle byly velmi vhodně formulovány

Komentář: Odchov štiky obecné umělým krmivem je v našich podmínkách zatím ojedinělým experimentem, proto byly obecnější cíle vhodně zvoleny. Předpokládám rozpracování dalších experimentů, zaměřených již konkrétněji na volbu vhodné kombinace hustoty obsádky, nejvhodnějších krmiv a způsobu krmení s ohledem na problematiku kanibalismu, který bude pravděpodobně stěžejním problémem dlouhodobějšího odchovu plůdku štiky obecné.

Metodika zpracování: (2) vhodně zvolena a formulována

Komentář: Pokud je to technicky možné, doporučil bych zařadit i kontrolní skupinu, neboť i když je relevantních literárních údajů o růstu a přežití larev štiky odchovávaných klasickým způsobem pomocí živého planktonu značné množství a lze je pro hodnocení experimentu velmi dobře využít, přímé porovnání s kontrolní skupinou je vždy vzhledem ke shodnému původu a podmínkám experimentu vhodnější. Metodika experimentu a zpracování údajů byla vhodně zvolena a získané údaje a zkušenosti budou zcela jistě vhodným vodítkem pro další následující experimenty a sledování.

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

Komentář: Využívání informačních zdrojů i techniky je na očekávané úrovni, zpracování dat i jejich vyhodnocování odpovídá možnostem autora.

Celkový postup řešení: (1) postup řešení naprosto správný

Komentář: Vzhledem k zatím počátečním experimentům s odchovem štiky obecné je postup řešení vhodný, získané výsledky budou dobrým vodítkem pro řešení další problematiky odchovu plůdku štiky obecné v kontrolovaných podmínkách.

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

Komentář: Rozsah literárních zdrojů, jejich aktuálnost a lokalizace vzhledem k tématu byla vhodná, autor s nimi dobře pracoval. Obecný přehled a vlastní teoretický vhlad autora do odborné problematiky je na požadované úrovni.

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

Komentář: Práce s citacemi autorů je vhodná.

Úroveň jazykového zpracování: (2) práce je jazykově zpracována na standardní úrovni

Komentář: Ojedinele se vyskytují drobné chyby jako je vynechání pomlčky mezi číslicemi (str. 34 0,61,0mm), překlepy, nestejně mezery v číslech a mezi pomlčkami (str. 36, délka 7, 1 atd.)

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

Komentář: Odborné vyjadřování je na velmi dobré úrovni, formulace textu je i v odborných pasážích vhodně volená. Výjimkou je str. 39 - 1-3 Longitudo corporis..... - při zavřených rtech.

Formální zpracování - celkový dojem: (2) práce je formálně v pořádku, celkový dojem je dobrý

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

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

Komentář: Formulované závěry lze využít k dalším sledováním a experimentům, pro přímé praktické využití je zatím získaných závěrů vzhledem k prvním experimentům s odchovem štiky obecné samozřejmě ještě málo.

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

Komentář: Hlavním přínosem práce je zatím kladné zjištění možnosti provádění alespoň krátkodobého odchovu plůdku štiky obecné umělým peletovaným krmivem. Důležité je i ověření některých základních parametrů kvality odchovného prostředí, schopnosti adaptace plůdku štiky na umělé krmivo a praktické vyzkoušení některých vhodných technik k hodnocení experimentů a pravidel manipulace s plůdkem štiky obecné.

Celkové hodnocení práce

Návrh hodnocení práce známkou: výborně

Doporučuji práci k obhajobě: ANO

Datum: 28. 05. 2012

Podpis oponenta diplomové práce:

