



Posudek vedoucího diplomové práce

Katedra: rybářství a myslivosti

Student: Luděk Štěch

Studijní obor: Rybářství

Název diplomové práce: Ověření dědičnosti barev okrasného kapra koi s využitím metod genomových manipulací

Vedoucí diplomové práce doc. Ing. Martin Flajšhans, Dr.rer.agr.

Hodnocení práce:

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

Komentář: Jedná se o průkopnickou práci v oblasti ověřování fenotypových štěpných poměrů u kapra koi typu Showa. Taková práce je aktuální a má bezprostřední praktické uplatnění v akvakultuře kapra koi.

Metodika zpracování: (1) velmi vhodně zvolena a formulována

Komentář: Autor velmi vhodně zvolil metodický postup a použil pravděpodobně nejlepší možný rodičovský materiál dostupný v ČR.

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

Komentář: Autor shromáždil dostupné informace a správně s nimi pracoval. Oceňuji i autorův ponor do zahraničních publikací.

Celkový postup řešení: (1) postup řešení naprosto správný

Komentář: Celkový postup řešení práce je správný, autor použil dobře charakterizované rodičovské fenotypy, vhodně zvolil párový výtěr a kombinoval klasické křížení s metodou uniparentální dědičnosti, použil vhodnou metodu hodnocení potomstva adekvátně k dosaženému množství potomstva a výsledky správně interpretoval a diskutoval.

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

Komentář: Autor nastudoval teorii fyziologických základů i dědičnosti zbarvení do hloubky a citoval dostupnou relevantní literaturu. Vysoce oceňuji profesionální zpracování historie chovu a barevné typologie koi kapra, z autorova přístupu vyplývá nadstandardní znalost problematiky a osobní angažovanost v chovu okrasných kaprů koi.

Práce s odbornou literaturou (citace, norma): (2) autor dodržel citační normu - s výjimkami

Komentář: Citační normu autor dodržel s výjimkami, u některých literárních zdrojů chybí údaje o stránkování či o celkovém počtu stran citované práce.

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

Komentář: Bez dalšího komentáře.

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

Komentář: Autor má nadstandardně široký pojmový aparát v oblasti historie chovu, barevné typologie a akvakultury okrasných kaprů koi, je z něj patrná hluboká osobní znalost problematiky - ale to už bych se opakoval.

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

Komentář: Práce dodržuje požadované formální členění a je detailně rozpracována.

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

Komentář: Cíle práce byly splněny.

Formulace závěrů práce: (1) závěry jsou velmi správně formulovány a jsou velmi významné pro další využití

Komentář: Závěry práce vycházejí z dosažených a diskutovaných výsledků a jsou korektně formulovány. Postihují všechny dílčí cíle a všechny aspekty výběru parentální generace, zásady křížení, odchovu a významu třídění potomstva.

Odborný přínos práce a její praktické využití: (1) práce je po odborné a praktické stránce velmi dobře využitelná

Komentář: Jedná se o první ověření dědičnosti barev u vybraného typu kapra koi, prováděné v praktických podmínkách rybníční akvakultury v ČR. Vybraný typ Showa patří k nejvíce ceněným (a nejlépe prodejným) typům kapra koi. Z těchto důvodů tato studie, v intencích délky řešení diplomové práce, přináší zásadní poznatky.

Celkové hodnocení práce:

Návrh hodnocení práce známkou: výborně

Doporučuji práci k obhajobě: ANO

Otázky k obhajobě:

Otázka 1: Jaká anestetika lze použít k anestezii generačních kaprů?

Otázka 2: Srovnejte výhody a nevýhody přirozeného, poloumělého a umělého výtěru u kaprů koi.

Datum: 11. 05. 2009

Podpis vedoucího diplomové práce: