



Jihočeská univerzita v Českých Budějovicích
Fakulta rybářství a ochrany vod
Zátiší 728/II
389 25 Vodňany

Posudek vedoucího diplomové práce

Student: Bc. Václav Kučera

Studijní obor: Rybářství a ochrana vod (DP)

Forma studia: Prezenční

Název závěrečné práce: Vliv managementu krmení na intenzivní chov candáta obecného (Sander lucioperca)

Vedoucí závěrečné práce: doc. Ing. Tomáš Policar, Ph.D.
jméno, příjmení, tituly

1. Formulace cílů práce

Hodnotí se úvod do řešení problematiky, tedy zdůvodnění potřeby řešení práce a srozumitelnost vytyčených cílů:

Hodnocení (známka): ☒ 1 ☐ 2 ☐ 3 ☐ 4

Komentář k hodnocení (odůvodnění navržené známky). Komentář je povinný.

Hodnocená diplomová práce má jasně definované cíle práce, které jsou velmi aktuální. Diplomová práce se zabývala ověřením vhodnosti využití plovoucího či potápivého umělého krmiva v intenzivním chovu juvenilních candátů využívající RAS technologii. Zmíněná diplomová práce dále u podobné kategorie ryb a stejného druhu v RAS optimalizovala frekvenci podávání plovoucího krmiva. Téma a cíle práce jsou velmi aktuální, žádoucí k řešení a mohou přispět k inovaci intenzivního candáta chovaného v RAS: Výsledky práce mohou významným způsobem zvýšit efektivitu a rentabilitu intenzivního chovu candáta obecného.

2. Způsob řešení práce

Hodnotí se popis metodiky práce včetně statistické analýzy dat (srozumitelnost, relevantnost, komplexnost), u přehledové práce pak především zvolená obsahová struktura a členění práce, způsob pojetí přehledové práce. Rovněž se hodnotí dodržování instrukcí vedoucího, držení se zadání, míra zapojení do řešení práce, samostatnost, kreativita apod.

Hodnocení (známka): ☒ 1 ☐ 2 ☐ 3 ☐ 4

Komentář k hodnocení (odůvodnění navržené známky). Komentář je povinný.

Student byl při řešení diplomové práce maximálně samostatný, velmi aktivní a absolutně dodržoval moje instrukce jako vedoucího práce. Předložená diplomová práce má jasně popsanou metodiku, včetně jasně popsané zvolené statistické analýzy dat. Práce je logicky členěná a přehledná. Výsledky srozumitelně popsané a vysvětlené. Závěr práce je jasný a může posloužit k dalšímu ověřování či využívání v provozní praxi k další optimalizaci intenzivního chovu candáta.

3. Práce s informacemi

Hodnotí se míra a relevantnost použitých informací dostupných v odborné literatuře, jejich aktuálnost, pravdivost, komplexnost a míra vytěžování informací, způsob popisu výsledků a jejich srovnání s dalšími dostupnými informacemi, schopnost vyvozování závěrů.

Hodnocení (známka): ☐ 1 ☒ 2 ☐ 3 ☐ 4

Komentář k hodnocení (odůvodnění navržené známky). Komentář je povinný.

Student při psaní diplomové práce ve větší míře využíval starší, ryběřsky obecnou a řesky psanou odbornou literaturu, která ve všech aspektech realizované práce není aktuální a někdy ani pravdivá. Většinou se jedná o literaturu zastaralou nebo určenou pro studenty středních škol. Student jen z řásti využíval aktuální a relevantní zahraniční vědeckou literaturu, která byla určité vhodnějším zdrojem informací pro realizaci diplomové práce. Přiznám se, ře nevím proč, se tak stalo, jelikoř student má dobré znalosti anglického jazyka a já jsem mu doporučoval využívat aktuální vědeckou literaturu. I přes tyto mé výhrady práce splňuje velmi dobrou odbornou a vědeckou úroveň. Výsledky jsou dostatečně vysvětleny, diskutovány a je z nich získaný jasný závěr.

4. Formální zpracování práce

Hodnotí se dodržování jednotného stylu, grafická úprava práce, přehlednost, úroveň jazykového zpracování, dodržování citační normy, kvalita grafů a obrázků atd.

Hodnocení (známka): ☒ 1 ☐ 2 ☐ 3 ☐ 4

Komentář k hodnocení (odůvodnění navržené známky). Komentář je povinný.

Diplomová práce je zpracována na velmi dobré jazykové a stylistické úrovni. Práce je přehledná, obsahuje větší množství přehledných tabulek a obrázků, které jasně dokreslují metodiku práce a zobrazují dosažené výsledky.

5. Splnění cílů práce

Komentuje se srovnání zjištěných výsledků práce s vytyčenými cíli v zadání a popisují se důvody odchylek (neočekávané okolnosti při řešení vs. nedodržení pokynů studentem, přístup k práci - tedy ovlivnitelné či neovlivnitelné studentem), tedy zda byly či nebyly ovlivnitelné přístupem studenta.

Hodnocení (známka): ☒ 1 ☐ 2 ☐ 3 ☐ 4

Komentář k hodnocení (odůvodnění navržené známky). Komentář je povinný.

Diplomová práce přinesla výsledky, které plně korespondují s vytyčenými cíli v zadání práce. Tyto výsledky jsou zajímavé a pomohou výzkumným a produkčním podnikům v ČR dále optimalizovat technologii krmení intenzivně odchovávaného juvenilního candáta chovaného v RAS. Výsledky budou konkrétně využity v řešeném projektu NAZV v Laboratoři intenzivní akvakultury VÚRH FROV JU a také v produkčních podnicích, které candáta v ČR produkují, jako je Blatenská ryba a NDCon Volary.

6. Formulace závěrů práce

Hodnotí se srozumitelnost závěrů a jejich relevantnost s ohledem ke zjištění (vědeckým nebo informačním).

Hodnocení (známka): ☒ 1 ☐ 2 ☐ 3 ☐ 4

Komentář k hodnocení (odůvodnění navržené známky). Komentář je povinný.

Výsledky a závěry práce jsou jasné, srozumitelné, prakticky uchopitelné a užitečné. Závěry korespondují s vědeckou odbornou literaturou a pomohou lépe aplikovat a využívat krmiva v intenzivním chovu juvenilních candátů obecných v RAS.

7. Odborný přínos práce

Hodnotí se s ohledem na způsob zpracování práce a míry vytěžování dat, způsob interpretace, vědeckost pojetí práce apod.

Hodnocení (známka): ☒ 1 ☐ 2 ☐ 3 ☐ 4

Komentář k hodnocení (odůvodnění navržené známky). Komentář je povinný.

V hodnocené diplomové práci byly zrealizovány celkem dva experimenty, z kterých bylo získáno poměrně velké množství dat. Získaná data byla dobře zpracována a statisticky porovnána. To umožnilo jasně výsledky interpretovat a získat jasné závěry z práce. Vědecká úroveň práce je velmi dobrá a jak už jsem zmínil, výsledky práce velmi efektivně využijeme v řešeném NAZV projektu u nás v laboratoři.

Celkové hodnocení práce:

Návrh hodnocení známkou: ☒ výborně
☐ velmi dobře
☐ dobře
☐ nevyhověl(a)

Doporučuji práci k obhajobě: ☒ ano
☐ ne

Otázky k obhajobě:

Otázka k obhajobě 1
(povinné)

Jaká je produkce tržního candáta na světě, v Evropě a v ČR? Jakými způsoby jsou tržní ryby v jednotlivých zmíněných částech světa získávány?

Otázka k obhajobě 2
(povinné)

Jaké má obecně současná produkce candáta obecného v rybnících a v RAS produkční limity, problémy a výzvy?

**Další připomínky, vyjádření
a náměty k obhajobě práce
resp. k jejímu dalšímu
využití:**
(nepovinné)

Nemám

Datum a podpis:

Datum:

21.05.2022

Podpis vedoucího závěrečné práce:

