# Posudek vedoucího diplomové práce

| | |
|---|---|
| ***Fakulta:*** | Fakulta rybářství a ochrany vod |
| ***Ústav:*** | Výzkumný ústav rybářský a hydrobiologický ve Vodňanech |
| ***Student:*** | Ondřej Fořt |
| ***Studijní obor:*** | Rybářství |
| ***Název diplomové práce:*** | Použití přípravku Persteril v rybochovné praxi k prevenci mykóz jiker ryb a jeho účinnost v antiparazitálních koupelích kaprovitých ryb v porovnání s užívanými přípravky. |
| ***Vedoucí diplomové práce:*** | Ing. David Gela, Ph.D. |

## Hodnocení práce:

***Formulace cílů práce:*** (2) cíle byly vhodně formulovány

***Metodika zpracování:*** (2) vhodně zvolena a formulována

***Práce s daty a informacemi:*** (2) použitá data aktuální, práce s informacemi dostatečná vzhledem k tématu

***Celkový postup řešení:*** (1) postup řešení naprosto správný

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

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

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

***Přesnost formulací a práce s odborným jazykem:*** (2) autor má dostatečný pojmový aparát

***Formální zpracování - celkový dojem:*** (3) práce vykazuje několik drobných formálních chyb

Komentář: Student mohl ve své diplomové práci v kapitole 4. Výsledky a diskuze rozsáhleji a podrobněji zpracovat textovou část.

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

***Formulace závěrů práce:*** (3) závěry jsou dostatečně formulovány a jsou významné pro další využití

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

## Celkové hodnocení práce

***Návrh hodnocení práce známkou:*** velmi dobře

***Doporučuji práci k obhajobě:*** ANO

## Otázky k obhajobě

***Otázka 1:*** Je reálné a proveditelné využití přípravku Persteril jako preventivní antimykotické koupele oplozených jiker kaprovitých ryb v rybářské praxi, kdy je třeba najednou ošetřit až desítky lahví naplněných jikrami?

***Otázka 2:*** Jaký postup provedení preventivní koupele roztokem Persterilu by student navrhoval pro komerční rybí líhně?

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

Vypracování prakticky proveditelné a jednoduché metodiky preventivního ošetřování jiker v době inkubace přípravkem, který není škodlivý vůči lidem ani vůči životnímu prostředí má pro rybářskou praxi velký význam. Neošetřené nebo nevhodným přípravkem ošetřené jikry podléhají v době inkubace silnému rozvoji plísní a jiných parazitů, které způsobují značné ztráty oplozených jiker a ve svém důsledku značně ovlivňují množství odchovaného rozplavaného plůdku. Kyselina peroctová se díky svému spektru desinfekční účinnosti bez vedlejších nežádoucích vlastností jeví jako velice vhodný preparát pro široké využití v rybářské praxi. Studentem předložená diplomová práce je prvním pokusem o využití Persterilu přímo v provozních podmínkách rybí líhně při inkubaci jiker kapra obecného. Student pracoval s relativně velkým množstvím jiker na to, aby mohl každou jikru zvlášť posuzovat, jaký účinek provedené ošetření mělo. Proto vhodně zvolil metodu subjektivního hodnocení jednotlivých vzorků. Pro praxi důležitým poznatkem je, že ani násobné překročení doporučené koncentrace nemá na jikry letální vliv. Dalším krokem pro uvedení Persterilu do běžného užití bude zapotřebí vypracovat jednoduchý pracovní postup pro líhňaře - praktiky.

***Datum:*** 29. 05. 2011

***Podpis vedoucího diplomové práce:***