



Jihočeská univerzita v Českých Budějovicích

Fakulta rybářství a ochrany vod

Zátiší 728/II

389 25 Vodňany

## Posudek oponenta bakalářské práce

Student:

Martin Růžek

Studijní obor:

Rybářství (BP)

Forma studia:

Prezenční

Název závěrečné práce:

Porovnání účinnosti a efektivity čtyř běžných anestetik používaných v rybářství u mníka jednovousého (*Lota lota* L.)

Oponent závěrečné práce:  
jméno, příjmení, tituly

Prof. MVDr. Stanislav Navrátil, CSc.

Pracoviště a pracovní  
zařazení oponenta

Veterinární a farmaceutická univerzita Brno, Palackého 1946/1, 612 42  
Brno. Akademický pracovník - profesor, zástupce přednosty ústavu

### 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.

Potřeba řešení uvedené problematiky je velmi dobře zdůvodněna. Cíle práce jsou jasně a srozumitelně formulovány. Na jejich základě bude možné zhodnotit, zda uvedených cílů bylo řešením dosaženo.

## 2. Způsob řešení práce

Hodnotí se zvolená metodika práce včetně statistické analýzy dat (vhodnost, srozumitelnost, relevantnost, komplexnost), u přehledové práce pak především zvolená obsahová struktura a členění práce, způsob pojetí přehledové práce.

Hodnocení (známka):       1       2       3       4

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

Metodika byla zvolena tak, aby na základě dosažených výsledků bylo možné vybrat nejvhodnější anestetikum pro mníka jednovousého.

## 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 na základě rozsáhlého studia literatury podává potřebný přehled o anestezii a využití anestetik v chovech ryb, druzích anestetických přípravků používaných v akvakultuře, dosavadním použití anestetik u mníka jednovousého a způsobech použití anestetických přípravků. Dále je uveden popis jednotlivých fází anestezie a zotavení. Velmi přehledně jsou zpracovány literární údaje o možnostech hodnocení vedlejších účinků anestezie, což umožnilo nastavení metodiky cíleně na sledování určitých markerů. Dále je dostatečnou formou popsán mník jednovousý a důvody potřeby optimalizace jeho chovu.

#### 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.

Citace v seznamu literatury nejsou vždy uváděny podle normy a v některých z nich jsou chyby. Ostatní kapitoly práce jsou na vysoké formální úrovni.

---

#### 5. Splnění cílů práce

Srovnávají se výsledky práce s vytyčenými cíli a zadáním práce.

Hodnocení (známka):       1       2       3       4

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

Všechny cíle práce byly splněny. Byl porovnán vliv čtyř anestetik na mníka jednovousého a na jeho základě bylo vybráno nejvhodnější anestetikum.

## 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.

Závěr práce je formulován přesně a obsahuje doporučení pro výběr nejvhodnějšího anestetika pro mníka jednovousého.

## 7. Odborný přínos práce

Hodnotí se využití práce pro daný obor, její vědeckost či odbornost.

Hodnocení (známka):  1  2  3  4

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

Hodnota práce je pro rybářství velmi vysoká. Praktické využití závěrů práce umožní nejšetrnější anestezii mníka jednovousého a nepřímo vytváří optimální podmínky pro jeho chov.

## 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 současné situace se stanovením MRL u hřebíčkového oleje?

**Otázka k obhajobě 2**  
(povinné)

V literárním přehledu je uvedeno, že mník pohlavně dospívá ve 2 - 3 (4) letech. V materiálu a metodice je uvedeno, že byli použiti mníci 2 roky staří. Je možné tyto ryby považovat za pohlavně dospělé? Bylo nějakým způsobem zjišťováno pohlaví sledovaných ryb?

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

**Datum a podpis:**

Datum:

17.5.2016

Podpis oponenta závěrečné práce:

