



Posudek vedoucího diplomové práce

Katedra: Anatomie a fyziologie hospodářských zvířat

Student: Miroslav Gřunděl

Studijní obor: Rybářství

Název diplomové práce: Změny hematootických ukazatelů u ryb v souvislosti se zvýšenými koncentracemi dusitanů ve vodě

Vedoucí diplomové práce Prof. MVDr. Zdeňka Svobodová, DrSc.

Hodnocení práce:

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

Komentář: Cílem práce bylo zhodnotit vliv zvýšených koncentrací dusitanů ve vodě na zdravotní stav ryb na základě zjištěných změn hematologických ukazatelů. Cíle práce odpovídaly zadání a byly dobře a výstižně formulovány.

Metodika zpracování: (1) velmi vhodně zvolena a formulována

Komentář: Metody práce byly adekvátní požadavkům zadání a odpovídaly současným normám a technickým možnostem.

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

Komentář: Autor má jisté problémy s překlady cizí literatury a navíc, jako začátečník, v některých případech poněkud neobratně formuluje myšlenky. Ale vzhledem k pracovitosti a cílevědomosti autora lze předpokládat jeho další růst.

Celkový postup řešení: (1) postup řešení naprosto správný

Komentář: Autor přistupoval k práci velmi zodpovědně, postupoval dle standardních metod a doporučení vedoucího práce, o práci projevoval nevšední zájem a iniciativně se zapojoval do činností nad rámec zadání práce.

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

Komentář: Autor patří k výborným studentům, což se projevovalo v jeho celkovém přístupu k práci i v teoretických znalostech, které využíval při zpracování diplomové práce.

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

Komentář: Jak již bylo uvedeno, autor potřebuje získat větší zkušenosti s prací s cizojazyčnou literaturou a s interpretací získaných informací.

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

Komentář: Viz výše. Ale nutno podotknout, že autor pracoval s vysokým nasazením a během práce byly patrné velké pokroky. Díky tomu se výsledná práce jeví jako velmi dobře jazykově i formálně zpracovaná.

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

Komentář: Viz výše.

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

Komentář: Autor věnoval zpracování výsledků hodně času a energie, což se projevilo v celkově velmi pěkném provedení a celkovém dojmu z předložené práce.

Splnění cílů práce: (1) výsledky práce jsou rozsáhlejší než cíle, které byly včetně dílčích splněny

Komentář: Cíle práce byly splněny a autor navíc provedl z vlastní iniciativy a zájmu o zpracovávanou problematiku některé testy nad rámec zadání.

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

Komentář: Závěry práce jsou jasně formulovány a plně odpovídají dosaženým výsledkům.

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

Komentář: Výsledky práce rozšiřují naše znalosti o působení dusitanů na ryby a budou využity v diskuzi týkající se nastavení limitů pro koncentrace dusitanů v povrchových vodách.

Celkové hodnocení práce:

Návrh hodnocení práce známkou: výborně

Doporučuji práci k obhajobě: ANO

Otázky k obhajobě:

Otázka 1: Co může být příčinou poklesu hematokritové hodnoty u ryb vystavených dusitanům?

Otázka 2: K jakému účelu se využívají či využívaly dusitany v humánní medicíně?

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

Předložená práce přináší cenné poznatky o působení dusitanů na ryby.

Datum: 15. 05. 2008

Podpis vedoucího diplomové práce: