

## عنوان مقاله:

تأثیر مکمل غذایی عصاره درمنه (*Artemisia annua* L.) بر برخی شاخص های هماتولوژی و بیوشیمیایی سرم خون ماهی کپور معمولی (*Cyprinus carpio*)

## محل انتشار:

مجله علمی شیلات ایران، دوره 28، شماره 2 (سال: 1398)

تعداد صفحات اصل مقاله: 12

## نویسندگان:

ایمان سرحدی - *University of zabol*

ابراهیم علیزاده دوغیکلایی - *University of zabol*

احسان احمدی فر - *Departement of Fisheries, Faculty of Natural Resource, University of Zabol, Zabol, Iran*

حسین آدینه - *University of gonbad*

## خلاصه مقاله:

مطالعه حاضر با هدف بررسی اثرات مکمل سازی جیره غذایی با عصاره درمنه (*Artemisia annua*) بر شاخص های خون شناسی و سرولوژی ماهی کپور معمولی (*Cyprinus carpio*) انجام شد. ماهیان با میانگین وزن اولیه ( $124/1 \pm 32/90$  گرم) به مدت 60 روز با جیره های غذایی حاوی 0، 5/0، 1 و 5/1 درصد عصاره درمنه (بترتیب تیمارهای T<sub>1</sub>، T<sub>2</sub>، T<sub>3</sub> و T<sub>4</sub>) تغذیه شدند. پایان دوره آزمایش نتایج نشان داد که میزان وزن کل در رژیم جیره غذایی حاوی عصاره گیاه در تیمار 3 ( $62/10 \pm 70/143$  گرم) در مقایسه با شاهد ( $63/130 \pm 99/5$  گرم) به طور معنی داری افزایش یافت ( $p < 0.05$ ). نتایج نشان داد که گلبول های قرمز، هموگلوبین، غلظت متوسط هموگلوبین در رژیم های تغذیه شده حاوی *A. annua* نسبت به شاهد بالاتر بود. گلبول های سفید، هماتوکریت و متوسط هموگلوبین گلبولی در گروه های آزمایشی در مقایسه با شاهد تغییر معنی داری نداشت ( $p < 0.05$ ). بررسی پارامترهای بیوشیمیایی سرم نیز نشان داد در تیمارهای تغذیه شده با عصاره سطح گلوکز به طور معنی داری افزایش یافت. میزان آلبومین تفاوت معنی داری بین تیمارهای آزمایشی نداشت. نتایج حاصل از آنزیم های کبدی نیز نشان داد که رژیم تغذیه ای ماهی در فعالیت آسپارات آمینوترانسفراز (AST)، آلانین آمینوترانسفراز (ALT) و آلکالین فسفاتاز (ALP) در مقایسه با شاهد تفاوت معنی داری نداشت ( $p < 0.05$ ). افزودن عصاره درمنه در جیره غذایی ماهی کپور معمولی می تواند نسبت به تیمار شاهد اثرات قابل قبولی بر وضعیت سلامت ماهی داشته باشد، اما بر آنزیم های کبدی تأثیری نداشت.

## کلمات کلیدی:

Common carp, Herb extract, Hematologic index, Liver enzymes, ماهی کپور

معمولی، عصاره گیاهی، شاخص های خونی

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1310842>

