

## عنوان مقاله:

ارزیابی شاخص های خونی و بیوشیمیایی سرم در بچه تاس ماهی سبیری (*Acipenser baerii*) تغذیه شده با سطوح مختلف گلوکز و نشاسته ذرت

## محل انتشار:

فصلنامه فیزیولوژی و بیوتکنولوژی آبزیان، دوره 5، شماره 1 (سال: 1396)

تعداد صفحات اصل مقاله: 20

## نویسندگان:

رضا طاعتی - استادیار گروه شیلات، واحد تالش، دانشگاه آزاد اسلامی، تالش، ایران.

محمود محسنی - دانشیار، موسسه تحقیقات بین المللی تاسماهیان دریای خزر، سازمان تحقیقات، آموزش و ترویج کشاورزی، رشت، ایران.

فروزان درخشان نیا - کارشناس ارشد تکثیر و پرورش آبزیان، گروه شیلات، واحد رشت، دانشگاه آزاد اسلامی، رشت، ایران

## خلاصه مقاله:

مطالعه حاضر به منظور بررسی تاثیر نشاسته ذرت و گلوکز بر شاخص های خونی و بیوشیمیایی سرم در بچه تاس ماهیان سبیری انجام گرفت. بدین منظور، ۱۲۰ قطعه بچه تاس ماهی سبیری با میانگین وزنی  $64/25 \pm 80/2$  گرم در چهار تیمار تقسیم شدند و با جیره های حاوی گلوکز ۱۵٪، گلوکز ۳۰٪، نشاسته ذرت ۱۵٪ و نشاسته ذرت ۳۰٪ به مدت ۸ هفته تغذیه شدند (هر تیمار با سه تکرار). نتایج نشان داد که ماهیان تغذیه شده با نشاسته ذرت ۱۵٪ بالاترین میزان هماتوکریت، هموگلوبین و تعداد گلبول های قرمز و سفید را داشتند که اختلاف معنی داری را با نشاسته ذرت ۳۰٪ نشان دادند ( $P < 0.05$ ). بیشترین تعداد لنفوسیت متعلق به ماهیان تغذیه شده با گلوکز ۱۵٪ و ۳۰٪ بود که با نشاسته ذرت ۱۵٪ اختلاف معنی دار داشت ( $P < 0.05$ ). اختلاف معنی داری در میزان گلوکز، کلسترول، تری گلیسیرید، پروتئین کل، گلوبولین و آلبومین بین تیمارهای آزمایشی مشاهده نشد ( $0.05$ ).

## کلمات کلیدی:

خون، گلوکز، نشاسته ذرت، تاس ماهی سبیری، *Acipenser baerii*

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1931951>

