

عنوان مقاله:

ارزیابی اثرات چربی جیره روی برخی شاخص های خونی- بیوشیمیایی و آنزیم های کبدی بچه تاس ماهی سبیری

محل انتشار:

فصلنامه محیط زیست جانوری، دوره 8، شماره 1 (سال: 1395)

تعداد صفحات اصل مقاله: 8

نویسندگان:

یونس گلعلی پور - گروه شیلات، دانشکده منابع طبیعی، دانشگاه آزاد اسلامی واحد لاهیجان، صندوق پستی: ۱۶۱۶

حسین خارا - گروه شیلات، دانشکده منابع طبیعی، دانشگاه آزاد اسلامی واحد لاهیجان، صندوق پستی: ۱۶۱۶

محمود محسنی - بخش آبی پروری، موسسه تحقیقات بین المللی تاس ماهیان دریای خزر، سازمان تحقیقات، آموزش و ترویج کشاورزی، رشت، صندوق پستی: ۴۱۶۳۵-۳۴۶۴

خلاصه مقاله:

تحقیق حاضر به منظور مقایسه اثر سطوح مختلف چربی غذایی بر برخی از شاخص های خونی - بیوشیمیایی و آنزیم های کبدی بچه تاس ماهی سبیری (*Acipenser baerii*) به مدت ۱۲ هفته طراحی و اجرا گردید. بدین منظور تعداد ۱۲۰ عدد بچه ماهی تاس ماهی سبیری با میانگین وزنی $15/6 \pm 0/33$ گرم در ۱۲ مخزن فایبرگلاس ۵۰۰ لیتری (به تعداد ۱۰ عدد در هر تانک) توزیع شدند. چهار جیره غذایی محتوی سطوح متفاوت چربی ۱۰، ۱۵، ۲۰ و ۲۵ درصد (به عنوان سطوح پایین، بهینه، بالا و خیلی بالا) با پروتئین یکسان (۴۵ درصد) فرموله شدند. ماهیان در طول دوره پرورش، به صورت دستی ۳ بار در روز تا حد سیری تغذیه شدند. برطبق نتایج شاخص های خونی (گلبول قرمز، گلبول سفید و هموگلوبین)، بیوشیمیایی (گلوکز و لیزوزیم) و آنزیم های کبدی (GOT و GPT) ماهیان تغذیه شده با جیره حاوی چربی ۱۵ درصد، به طور معنی داری نسبت به ماهیان تغذیه شده با چربی ۲۰ و ۲۵ درصد چربی بهبود یافت. با توجه به نتایج مطالعه حاضر می توان اذعان نمود، افزایش سطح چربی در جیره بچه تاس ماهی سبیری تا سطح ۱۵ درصد سبب بهبود و تقویت بسیاری از شاخص های خونی و بیوشیمیایی می گردد.

کلمات کلیدی:

چربی، فاکتورهای خونی، آنزیم های کبدی، تاس ماهی سبیری، *Acipenser baerii*

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1313367>

