

## عنوان مقاله:

بررسی تاثیر سطوح مختلف کربن فعال بر تغذیه، بازده رشد، متغیرهای بیوشیمیایی و فعالیت آنزیمی خون فیل ماهی

## محل انتشار:

دومین کنفرانس بین المللی و ششمین کنفرانس ملی کشاورزی ارگانیک و مرسوم (سال: 1398)

تعداد صفحات اصل مقاله: 6

## نویسندگان:

صدف صمدایی

معصومه بحر کاظمی

## خلاصه مقاله:

این پژوهش به منظور تعیین اثرات سطوح مختلف کربن فعال بر بازده رشد و تغذیه، خصوصیات بیوشیمیایی و فعالیت آنزیمی، 10، خون در بین فیل ماهی انجام شد. تعداد 150 عدد فیل ماهی با میانگین وزن 270 گرم به مدت 60 روز با غذای حاوی 5 و 15 و 20 گرم کربن فعال در کیلوگرم غذا تغذیه شدند، همچنین گروه شاهد تنها با غذای پایه تغذیه شد و هیچ کربن فعالی را دریافت نکرد. پارامترهای مورد اندازه گیری نیز شامل پارامترهای مربوط به بازده رشد و تغذیه مانند درصد افزایش وزن، ضریب رشد ویژه، شاخص وضعیت، ضریب تبدیل غذایی، نسبت کارایی پروتئین و درصد تلفات، پارامترهای بیوشیمیایی خون شامل میزان کلسترول، تری گلیسیرید، فعالیت آنزیم های ALT، AST، پروتئین کل، کراتینین، اسید اوریک، گلوکز و آلبومین و پارامترهای لاشه شامل درصد رطوبت، خاکستر، چربی و پروتئین بود. نتایج نمونه برداری اولیه نشان داد که بیشترین درصد افزایش وزن بدن، ضریب رشد ویژه، شاخص وضعیت، نسبت کارایی پروتئین و کمترین میزان ضریب تبدیل غذایی در تیمار 15 گرم کربن فعال بدست آمد که با سایر تیمارها به خصوص شاهد دارای تفاوت معنی دار بود ( $p < 0/05$ ). همچنین در طول دوره تحقیق، هیچ تلفاتی در تیمارهای تحت بررسی مشاهده نشد. با در نظر گرفتن نتایج رشد و تغذیه ای بهتر در تیمار 15 گرم، افزودن مقدار 15 گرم در کیلوگرم غذا یا 1/5 درصد کربن فعال به جیره فیل ماهی توصیه می شود.

## کلمات کلیدی:

کربن فعال، بازده رشد، پارامترهای تغذیه ای، فعالیت آنزیمی خون، فیل ماهی

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/932156>

