

عنوان مقاله:

اثرات دفعات غذاهای بر شاخص های تولید در قزل آلاهی رنگین کمان (*Onchorhynchus mykiss*)

محل انتشار:

فصلنامه علوم و فنون دریایی، دوره 23، شماره 3 (سال: 1403)

تعداد صفحات اصل مقاله: 10

نویسندگان:

مژده نهایت - گروه شیلات، دانشکده منابع طبیعی دریا، دانشگاه علوم و فنون دریایی خرمشهر، خرمشهر، ایران.

محمد ذاکری - گروه شیلات، دانشکده منابع طبیعی دریا، دانشگاه علوم و فنون دریایی خرمشهر، خرمشهر، ایران.

امیر پرویز سلاطی - گروه شیلات، دانشکده منابع طبیعی دریا، دانشگاه علوم و فنون دریایی خرمشهر

احمد قاسمی - گروه زیست فناوری، پژوهشکده خلیج فارس، دانشگاه خلیج فارس بوشهر، بوشهر، ایران.

خلاصه مقاله:

این مطالعه با هدف تعیین اثر دفعات غذاهای بر شاخص های رشد، تغذیه و بازماندگی در قزل آلاهی رنگین کمان (*Onchorhynchus mykiss*) طراحی گردید. در این آزمایش تعداد ۲۱۶ قطعه ماهی قزل آلاهی رنگین کمان با میانگین وزنی $11/0 \pm 38$ گرم در ۱۸ تانک فایبرگلاس ۳۰۰ لیتری بصورت کاملاً تصادفی توزیع شدند. ۳ تیمار آزمایشی شامل دفعات مختلف غذاهای ۱، ۳ و ۵ نوبت در روز (بترتیب تیمار ۱، ۲ و ۳) با ۶ تکرار و براساس ۵ درصد وزن توده زنده به مدت ۹۰ روز تغذیه گردیدند. در پایان دوره آزمایشی، اختلاف معنی داری در تمامی شاخص های رشد مشاهده شد. در همه این شاخص ها تیمار ۲ بر تیمار ۳ برتری داشت و اختلاف معنی داری بین تیمار ۱ و ۲ مشاهده شد. نتایج حاصل از اندازه گیری ضریب کارایی غذایی در این مطالعه نشان داد که کارایی غذایی در تیمار ۱ دارای کم ترین مقدار بوده و با تیمار ۲ و ۳ دارای اختلاف معناداری می باشد ($P < 0/05$). بیش ترین مقدار از این شاخص برای تیمار ۲ مشاهده شد درحالیکه با تیمار ۳، اختلاف معناداری نداشت ($0/05$).

کلمات کلیدی:

دفعات غذاهای، شاخص رشد، شاخص تغذیه، ضریب بازده اقتصادی، *Onchorhynchus mykiss*

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/2041235>

