

عنوان مقاله:

تاثیر شوری بر سطوح کورتیزول، گلوکز و استروئیدهای جنسی خون ماهی سفید (*Rutilus frisii kutum*)

محل انتشار:

دومین کنفرانس ماهی شناسی ایران (سال: 1393)

تعداد صفحات اصل مقاله: 1

نویسندگان:

علی بانی - گروه زیست شناسی دریا، دانشکده علوم پایه، دانشگاه گیلان، رشت

علی حقی - گروه شیلات، دانشکده منابع طبیعی، دانشگاه تهران، کرج

میرقاسم ناصرعلوی - گروه زیست شناسی دریا، دانشکده علوم پایه، دانشگاه گیلان، رشت

خلاصه مقاله:

در مطالعه حاضر، اثرات شوری (0/5 و 8-13 در هزار) بر روی سطوح گلوکز، کورتیزول و استروئیدهای جنسی مولدین (نر و ماده) ماهی سفید در شرایط محصور پرورشی در مقایسه بامولدین موجود در دریای خزر در طی 3 مرحله پیش زرده سازی، زرده سازی و رسیدگی نهایی مورد بررسی قرار گرفت. در ماه فروردین، در جنس ماده ماهیان صید شده از رودخانه خشک رودارای اووسیت های رسیده بودند در حالیکه ماهیان نگهداری شده در شوری 0/5 و 8-13% در مرحله قبل از زرده سازی قرار داشتند. ماهیان نر در تانک همانند نمونه های دریایی در مرحله اسپرم سازی قرار داشتند. بیشترین غلظت تستسترون برای نمونه های دریایی در دیمه مشاهده گردید که اختلاف معنی داری را نسبت به ماه های اسفند و فروردین نشان دادند ولی افزایش تستسترون در ماهیان نگهداری شده در تانک مشاهده نگردید. میزان کورتیزول ماهیان صید شده از دریا متفاوت از ماهیان نگهداری شده در تانک نبود. غلظت گلوکز خون در آبان ماه برای ماهیان سفید صید شده سه برابر بیشتر از نمونه های در تانک ثبت گردید. نتایج حاصل گویای آن است که شوری تا حدودی در رسیدگی جنسی ماهی سفید موثر است.

کلمات کلیدی:

ماهی سفید، استروئیدهای جنسی، تغییرات شوری، شرایط محصور، دریای خزر

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1024261>

