



بررسی اثر جنس بر روی میزان هورمونهای تیروئیدی در ماهی قزل آلا رنگین کمان

مریم کامگار، غلامرضا سالاروند، علی رضایی، فرهاد عقلمندی

پست الکترونیکی مسئول مقاله: maryam_kmr@yahoo.com

جهت بررسی میزان هورمونهای تیروئیدی در ماهی قزل آلا رنگین کمان، در بهمن ماه سال ۸۷ از ۱۵ عدد ماهی نر و ۱۵ عدد ماهی ماده موجود در استخر پرورش ماهی نمونه خون گرفته شد و غلظت هورمونهای T3 و T4 در پلاسمای نمونه های خون با استفاده از روش رادیوایمنواسی (RIA) اندازه گیری گردید. نتایج نشان داد که میزان هورمون T3 در جنس ماده بیش از میزان این هورمون در جنس نر بود در حالیکه میزان هورمون T4 در دو جنس نر و ماده تقریباً یکسان بود.

کلمات کلیدی: ماهی قزل آلا - خون - هورمون تیروئیدی