

بررسی فاکتورهای خونی، ایمنی و بیوشیمیایی در کفال طلایی (Liza auratus) (سواحل مختلف جنسهای و سنین در (auratus بندرانزلی)

شعله شیردره*، حسین خارا، محدثه احمدنژاد،

1395-6-31

ماهی کفال طلایی (auratus Liza) یک گونه مهاجر دریا رو است دارای ارزش اقتصادی است. سهم قابل توجهی از صید دریای خزر را به خود اختصاص می دهد در طی چند سال گذشته ما شاهد تلفات ماهیان کفال در اثر عامل ویروسی بوده ایم به همین دلیل در این تحقیق سعی کرده ایم با بررسی برخی فاکتورهای خونی، ایمنی و بیوشیمیایی در کفال طلایی (auratus Liza) وضعیت موجود را تا حدی مشخص نماییم. برای این منظور در فصل صید 1394-95 تعداد 40 عدد ماهی کفال طلایی از سواحل بندرانزلی صید شدند. پس از صید بلافاصله ماهیان خون گیری شده و سپس عمل زیست سنجی و تعیین سن و جنسیت صورت گرفته بر اساس نتایج حاصله تعداد 14 ماهی کفال ماده و تعداد 26 ماهی نر بوده همچنین ماهیان در 5 گروه سنی 3 (6)، 4 (13)، 5 (4)، 6 (12)، 7 (3) قرار دارند. نتایج آزمایشگاهی نشان داد که وزن کل برابر با $270/10 \pm \pm 60/82$ ، طول کل $67/32 \pm 38/3$ ، مقدار کل گلبول قرمز $2050250 \pm 299122/5$ ، تعداد کل گلبول سفید $4635 \pm 8/1162$ ، همگلوبین $58/7 \pm 08/1$ ، هماتوکریت $59/3 \pm 59/3$ ، نوتروفیل، $49/0 \pm 75/16$ ، MCHC $8/0 \pm 78/36$ ، MCV $92/4 \pm 73/217$ ، $46/6 \pm 68/44$ ، $33/22$ ، لمفوسیت $35/73$ $04/4 \pm 91/0$ ، مونوسیت $80/3$ ، ائوزینوفیل $70/0$ $83/0 \pm$ Total، $49/34 \pm 56/85$ گلوکز، $44/9 \pm 50/24$ ، IGM $43/0 \pm 14/1$ ، آلبومین، $89/3 \pm 74/20$ Immunoglobulin، $06/9 \pm 28/27$ ، Lysozyme Activity $72/0 \pm 89/3$ کل پروتئین، $75/9 \pm 39/66$ ، C3 $69/7 \pm 34/56$ ، C4 می باشد. که نتایج حاصله نشان داد که فاکتورهای خونی، ایمنی و بیوشیمیایی خون متاثر از جنسیت نمی باشد ($p < 0/05$). اما در برخی فاکتورهای خونی، ایمنی و بیوشیمیایی خون در سنین مختلف تفاوت معنی دار مشاهده شد (p)

کلمات کلیدی : فاکتورهای خونی

[Islamic Azad University, Rasht Branch - Thesis Database](#)

[دانشگاه آزاد اسلامی، واحد رشت - سامانه بانک اطلاعات پایان نامه ها](#)