

اثر سن روی برخی پارامترهای سلولی و بیوشیمیایی خون ماهی کپور سرگنده (*Aristichthys nobilis*, Richardson 1845)

- ایمان حیدری*: دانشگاهی آزاد اسلامی واحد لاهیجان، صندوق پستی: ۱۶۱۶
 - حسین خارا: دانشگاهی آزاد اسلامی واحد لاهیجان، صندوق پستی: ۱۶۱۶
 - شعبانعلی نظامی: دانشگاهی آزاد اسلامی واحد لاهیجان، صندوق پستی: ۱۶۱۶
 - حبیب وهابزاده: دانشگاهی آزاد اسلامی واحد لاهیجان، صندوق پستی: ۱۶۱۶
- تاریخ دریافت: فروردین ۱۳۹۱ تاریخ پذیرش: تیر ۱۳۹۱

چکیده

به منظور تعیین مقادیر برخی از پارامترهای سلولی و بیوشیمیایی خون ماهی کپور سرگنده پرورشی، ۸۰ عدد ماهی کپور سرگنده در سنین ۹، ۱۲، ۲۴ و ۳۶ ماهه سالم پرورش یافته در مرکز تکثیر و پرورش ماهی واقع در شهرستان رشت، از ناحیه سیاهرگ یا سرخرگ دمی خونگیری بعمل آمد و پارامترهای سلولی و بیوشیمیایی خونی به روش استاندارد آزمایشگاهی مورد سنجش قرار گرفت. آنالیز آماری نشان داد، با افزایش سن مقدار کلسترول و نوتروفیل افزایش یافته و از یک گروه سنی به گروه سنی دیگر این افزایش دارای اختلاف معنی‌دار آماری است ($P < 0/05$). مقدار گلوکز، هموگلوبین (Hb) و هماتوکریت (HCT) در گروه سنی ۱۲ ماهه نسبت به سایر گروههای سنی افزایش یافته و دارای اختلاف معنی‌دار آماری است ($P < 0/05$). مقدار متوسط غلظت هموگلوبین گلبولهای (MCHC) و تعداد گلبول قرمز (RBC) در گروه سنی ۲۴ ماهه نسبت به سایر گروههای سنی افزایش یافته و دارای اختلاف معنی‌دار آماری است ($P < 0/05$). میزان تری‌گلیسرید، پروتئین، کلسیم، مقدار متوسط حجم گلبولی (MCV) و مقدار متوسط وزن هموگلوبین گلبولی (MCH) در گروه سنی ۳۶ ماهه نسبت به سایر گروههای سنی افزایش یافته و دارای اختلاف معنی‌دار آماری است ($P < 0/05$). مقدار فسفر غیرآلی در بین گروه سنی ۹ ماهه با دیگر گروههای سنی افزایش مشاهده شده که دارای اختلاف معنی‌دار آماری است ($P < 0/05$). ولی در سایر پارامترها شامل تعداد گلبول سفید، تعداد لنفوسیت (Lym) و مونوسیت (Mon) اختلاف معنی‌دار آماری بدست نیامد ($P > 0/05$).

کلمات کلیدی: کپور سرگنده، خون، سن، پارامترهای سلولی و بیوشیمیایی

