

عنوان مقاله:

بررسی برخی فاکتورهای بیوشیمیایی سرم خون ماهی قزل آلائی رنگین کمان پرورش یافته در استخرهای خاکی

محل انتشار:

فصلنامه تحقیقات دامپزشکی، دوره 62، شماره 2 (سال: 1386)

تعداد صفحات اصل مقاله: 8

نویسندگان:

غلامحسین خواجه - گروه علوم درمانگاهی دانشکده دامپزشکی دانشگاه شهید چمران اهواز، اهواز- ایران

رحیم پیغان - گروه علوم درمانگاهی دانشکده دامپزشکی دانشگاه شهید چمران اهواز، اهواز- ایران

خلاصه مقاله:

به منظور تعیین مقادیر برخی پارامترهای بیوشیمیایی سرم خون ماهی قزل آلائی رنگین کمان از 531 قطعه ماهی قزل آلائی بظاهر سالم پرورش یافته در استخرهای خاکی از طریق ورید ساقه دم خونگیری به عمل آمد. یافته ها به روش آنالیز رگرسیون، آزمون ضریب همبستگی و آزمون فیشر مورد تجزیه و تحلیل قرار گرفت. در این مطالعه بدون در نظر گرفتن سن، میانگین میزان الکالین فسفاتاز (ALP)، آسپاراتات آمینوترانسفراز (AST)، آلانین آمینو ترانسفراز (ALT) و لاکتات دهیدروژناز (LDH) به ترتیب 722 ± 320 ، 337 ± 150 ، 29 ± 24 و 579 ± 353 واحد در لیتر، سدیم، پتاسیم و کلر به ترتیب $144/4 \pm 6/8$ ، $1/8 \pm 0/5$ و $126/7 \pm 13$ میلی مول در لیتر، پروتئین تام و آلبومین به ترتیب $4 \pm 0/7$ و $1/7 \pm 0/6$ ، $0/4 \pm 0/2$ ، $273/4 \pm 165/2$ ، $103/8 \pm 35/9$ میلی گرم در دسی لیتر بدست آمد. نتایج آنالیز رگرسیون یافته ها نشان داد که با افزایش سن میانگین میزان پروتئین تام، آلبومین، گلسترو، سدیم، پتاسیم و کلر افزایش و میانگین مقادیر تری گلیسرید، کراتی نین، AST، ALT و LDH کاهش می یابد ($P < 0/05$).

کلمات کلیدی:

ماهی قزل آلا، سرم خون، آنزیم، الکترولیت، غیر الکترولیت

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/350341>

