

عنوان مقاله:

روابط عوامل بیوشیمیایی پلاسمای خون در ماهی سفید *Rutilus frisii kutum*

محل انتشار:

اولین همایش ملی تالاب های ایران (سال: 1387)

تعداد صفحات اصل مقاله: 9

نویسندگان:

نریمان شعبانی - دانشجوی کارشناسی ارشد شیلات دانشگاه علوم کشاورزی و منابع طبیعی گرگان

محمدرضا ایمانپور - استادیار گروه شیلات دانشگاه علوم کشاورزی و منابع طبیعی گرگان

خلاصه مقاله:

طی چهار ماه ارتباط بین عوامل بیوشیمیایی (سدیم، پتاسیم، منیزیم و کلسیم، کلسترول، پروتئین کل و گلوکز) در پلاسمای خون 25 عدد ماهی سفید ماده صید شده تالاب گمیشان بررسی شد. یون سدیم رابطه معنی دار مستقیمی با منیزیم $P < 0/01$ داشت، ولی رابطه سدیم با گلوکز $pH < 0/05$ و $P < 0/01$ معکوس بود. بین یون کلسیم و پروتئین کل رابطه معنی دار مستقیم $P < 0/05$ وجود داشت. ارتباط میان یون منیزیم با نسبت سدیم به پتاسیم و همچنین نسبت کلسیم به پتاسیم معنی دار و مستقیم $P < 0/05$ بود، ولی ارتباط این یون با $pH < 0/01$ و گلوکز $P < 0/05$ معکوس بود. بین یون کلسیم با پروتئین کل $P < 0/05$ و همینطور نسبت سدیم به پتاسیم با نسبت کلسیم به پتاسیم $P < 0/01$ ارتباط معنی دار مستقیم وجود داشت. با توجه به ارتباط عوامل عوامل بیوشیمیایی پلاسمای خون روی تولید مثل، تعادل اسید و باز، رشد و تنظیم اسمزی در ماهی سفید، از نتایج این تحقیق می توان در مدیریت تولید مثل و پرورش این گونه با ارزش بهره برد.

کلمات کلیدی:

ماهی سفید، پلاسمای خون، ترکیبات بیوشیمیایی

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/124865>

