

مطالعه اثرات سوپر مکمل‌ها بر روند رشد، سیستم ایمنی و اسمزی تاسماهی سیبری پرورشی (*Acipenser baerii*)

راحین السادات هاشمی*، محمود بهمنی، ایوب یوسفی جوردهی،

1394-6-31

نقش آبزی-پروری در تولید غذا، توسعه اقتصادی و امنیت غذایی امروزه به خوبی شناخته شده است. با توجه به کاهش میزان صید جهانی در سال های اخیر بعثت صید بی-رویه و تخریب زیستگاه-ها، آبزی-پروری با افزایش مقدار تولید سالانه منجر به تأمین غذای سالم مورد تقاضای جوامع انسانی گردیده است. استفاده از سوپر مکمل ها بعنوان ماده افزودنی در جیره غذایی آبزیان می تواند باعث بهبود شاخص های رشد و پاسخ های فیزیولوژیک گردد. لذا در مطالعه حاضر، اثرات سطوح مختلف سوپر مکمل در مقایسه با جیره حاوی آنتی بیوتیک بر شاخص های رشد، برخی فاکتورهای خونی و پارامترهای ایمنی تاسماهی سیبری با میانگین وزنی $93/29 \pm 89/680$ گرم مورد بررسی قرار گرفت. پس از دو هفته سازگاری با شرایط آزمایشی 180 ماهی به صورت کاملاً تصادفی در 15 مخزن فایبرگلاس 2000 لیتری به تعداد برابر 12 عدد در هر مخزن توزیع شدند. سوپر مکمل مصرفی در سه سطح 5/2%، 5% و 10% به جیره غذایی افزوده شد و آزمایش در سه تکرار انجام گردید. غذادهی طی دوره پرورش روزانه 3 بار در روز انجام شد. زیست سنجی از ماهیان در تمام تیمارها در طول دوره پرورش صورت گرفت. نمونه های مورد نیاز جهت سنجش پارامترهای خونی و ایمنی شناسی ماهیان نیز در طول دوره جمع آوری شد. نتایج حاصل نشان داد که استفاده از سوپر مکمل در جیره غذایی اثرات مثبتی بر روی شاخص های رشد تاسماهی سیبری داشت. نتایج این مطالعه نشان داد که وزن نهایی و افزایش وزن بدن در تیمارهای حاوی سوپر مکمل در مقایسه با تیمار شاهد اختلاف معنی داری داشتند (05/0P)

کلمات کلیدی : واژه های کلیدی: سوپر مکمل، آنتی بیوتیک، رشد، ایمنی، خون، تاسماهی سیبری

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

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