

عنوان مقاله:

بررسی تاثیر دفعات غذادهی بر روی فاکتورهای هماتولوژی و بیوشیمیائی بچه تاس ماهی شیپ (Asipenser nudiventris) پرورشی

محل انتشار:

فصلنامه مطالعات علوم زیستی و زیست فناوری، دوره 6، شماره 2 (سال: 1399)

تعداد صفحات اصل مقاله: 17

نویسندگان:

مهشید جعفری - کارشناس ارشد شیلات دانشگاه آزاد اسلامی واحد علوم و تحقیقات گیلان، رشت، ایران

محمدعلی یزدانی ساداتی - انستیتو تحقیقات بین المللی ماهیان خاویاری دکتر دادمان، رشت، ایران

حسین خارا - دانشگاه آزاد اسلامی واحد لاهیجان، دانشکده منابع طبیعی، گروه شیلات، لاهیجان، ایران

خلاصه مقاله:

این مطالعه به منظور تعیین تاثیر دفعات غذادهی بر روی فاکتورهای هماتولوژی و بیوشیمیائی انجام گردید. 70 قطعه بچه تاس ماهی شیپ *Acipenser nudiventris* با (وزن متوسط 605 ± 10 g) در 10وان 500 لیتری (7 ماهی در هر تانک) در یک سیستم باز نگهداری شد. ماهیان با جیره مکمل تجاری 3% غذادهی 18 گرم در طی 24 ساعت بر روی تیمار 1، یک نوبت غذای 18 گرمی در ساعات 8 صبح (وان 1.2.3)، تیمار 2، دو نوبت غذای 9 گرمی در ساعات 8 صبح و 8 شب (وان 4.5.6) و سه نوبت غذای 6 گرمی در ساعات 8 صبح، 3 بعد از ظهر و 11 شب (وان 7.8.9) صورت گرفت. گروه تغذیه کامل، در حد اشباع در کل هشت هفته تغذیه شدند. برای محاسبه میزان غذای مورد نیاز و آگاهی از عملکرد رشد، هر 28 روز یکبار ماهیان زیست سنجی شدند و اطلاعات وزن و طول ماهیان ثبت گردید. دمای هوا، آب، میزان اکسیژن محلول آب در وانهای فایبرگلاس به صورت روزانه به کمک دستگاه پرتابل WTW مورد سنجش قرار گرفت. درابتدا و پایان دوره آزمایش نمونه خون اخذ گردید. اختلافات وجود بین تیمارها بررسی و با استفاده از نرم افزارهای Excel و SPSS صورت گرفت. نتایج نشان داد که بین تیمارهای مورد بررسی از نظر میزان کلسترول و آلبومین سرم خون اختلاف معنی دار آماری وجود دارد ($P < 0.05$) و در تیمار سوم میزان آلبومین افزایش یافته است و در تیمار یک میزان کلسترول افزایش یافته است. اما از نظر میزان پروتئین کل، گلوکز و تری گلسیرید سرم خون اختلاف معنی دار آماری وجود ندارد ($P > 0.05$) همچنین بین تیمارهای مورد بررسی از نظر وزن بدن و طول و پارامترهای رشد مانند میزان ضریب تبدیل غذایی، ضریب رشد ویژه، درصد افزایش وزن بدن، افزایش روزانه وزن، ضریب چاقی و پارامترهای هماتولوژی گلبولهای سفید و گلبولهای قرمز، هموگلوبین، هماتوکریت، MCHC، MCH، MCV سرم خون اختلاف معنی دار آماری مشاهده نگردید ($P > 0.05$) در شمارش افتراقی گلبولهای سفید میزان نوتروفیل اختلاف معنی دار نشان داد ($P > 0.05$).

کلمات کلیدی:

فاکتورهای خونی، فاکتورهای بیوشیمیایی، فاکتورهای رشد، دفعات غذادهی، شیپ

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1502497>

