

## عنوان مقاله:

اثر پروبیوتیک لاکتوباسیلوس پلانتاروم (Lactobacillus plantarum) بر پاره ای از فاکتورهای خونی تاس ماهی سبیری (Acipenser baerii)

## محل انتشار:

فصلنامه محیط زیست جانوری، دوره 9، شماره 2 (سال: 1396)

تعداد صفحات اصل مقاله: 6

## نویسندگان:

علیرضا رضوانی گیل کلایی - گروه بهداشت، دانشکده دامپزشکی، دانشگاه آزاد اسلامی واحد کرج

بابک شعبی عمرانی - گروه بهداشت، دانشکده دامپزشکی، دانشگاه آزاد اسلامی واحد کرج

رضا صفری - پژوهشکده اکولوژی دریای خزر، موسسه تحقیقات علوم شیلاتی کشور، سازمان تحقیقات، آموزش و ترویج کشاورزی، ساری، صندوق پستی: ۹۶۱

فرناز مشایخی - گروه صنایع غذایی، دانشگاه آزاد اسلامی واحد ساری

## خلاصه مقاله:

هدف از این مطالعه، ارزیابی اثرات پروبیوتیکی باکتریلاکتوباسیلوس پلانتاروم بر برخی از پارامترهای خونی تاس ماهی سبیری با وزن ۳۵-۴۰ گرم بود. تعداد ۲۴۰ عدد ماهی به صورت کاملا تصادفی در ۱۲ ونیرو توزیع و با چهار تیمار غذایی حاوی ۱۰۷، ۱۰۸، ۱۰۹ سلول پروبیوتیک در هر گرم جیره و تیمار شاهد فاقد پروبیوتیک در سه تکرار به مدت ۶۰ روز تغذیه شدند و در روزهای ۳۰ و ۶۰ مورد آزمایش قرار گرفتند. ارزیابی پارامترهای خونی نشان داد که در اکثر تیمارها افزایش در برخی پارامترهای مربوط به گلبول قرمز مثل هماتوکریت (HCT)، هموگلوبین (HB) و متوسط حجم گلبولهای قرمز (MCV) مشاهده شده، ولی اختلاف معنی دار وجود نداشته است. تعداد گلبولهای سفید (WBC) و میزان لنفوسیت (LYM) در همه تیمارها و تیمار شاهد بعد از ۶۰ روز کاهش یافت و بیشترین میزان کاهش مربوط به تیمار حاوی لوگ ۸ باکتری بود. به هنگام استفاده از لوگ ۸ پلانتاروم، میزان MCHC و MCH کاهش داشته که فاقد اختلاف معنی دار بوده است. بنابراین مطالعه حاضر نشان داد که افزودن باکتری پروبیوتیک لاکتوباسیلوس پلانتاروم به جیره غذایی تاس ماهی سبیری می تواند اثر مطلوبی بر فاکتورهای خونی آن ها داشته باشد.

## کلمات کلیدی:

تاس ماهی سبیری، فاکتورهای خونی، لاکتوباسیلوس پلانتاروم، پروبیوتیک

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1307162>

