

## عنوان مقاله:

اثرات ترکیبی مخمر ساکارومایسس سرویزیا و اسپرژیلوس نایجر بر پارامترهای هماتولوژی و بیوشیمیایی سرم خون فیل ماهیان جوان  
پرورشی ( Huso huso )

## محل انتشار:

فصلنامه تحقیقات دامپزشکی، دوره 70، شماره 4 (سال: 1394)

تعداد صفحات اصل مقاله: 11

## نویسندگان:

احمد حسن پورفتحی - گروه شیلات، دانشگاه گنبد کاووس، گلستان- ایران

حجت الله جعفریان - گروه شیلات، دانشگاه گنبد کاووس، گلستان- ایران

علیرضا خسروی - گروه فارچ شناسی، مرکز تحقیقات فارچ شناسی دانشکده دامپزشکی، دانشگاه تهران، تهران- ایران

## خلاصه مقاله:

زمینه مطالعه: امروزه پروبیوتی کها به عنوان مکمل لهای غذایی میکروبی جایگزینی مناسب برای آنت بیوتی کها تعریف م یثوند که م یثوانند شاخ صهای سلامتی میزبان را تحت تأثیر قرار دهند. هدف: این تحقیق اثرات ترکیبی مخمر ساکارومایسس سرویزیا و اسپرژیلوس نایجر را بر پارامترهای هماتولوژی و بیوشیمیایی سرم خون فیل ماهیان جوان مورد بررسی قرار داد. روش کار: این مطالعه در قالب یک طرح کاملاً تصادفی با 4 تیمار و 3 تکرار بر روی بچه فیل ماهیان پرورشی با میانگین وزنی  $\pm 2/81g \pm 31/8$  انجام شد. بچه ماهیان به صورت تصادفی در 12 حوضچه فایبرگلاس با تراکم 30 قطعه ماهی در هر تانک توزیع گشته و با جیرهای غذایی حاوی  $106 \times 2$  Cells/g (در تیمار اول)،  $106 \times 4$  Cells/g (در تیمار دوم)،  $106 \times 6$  Cells/g (در تیمار سوم و جیره پایه بدون پروبیوتیک در گروه شاهد به مدت 8 هفته تغذیه شدند. نتایج: جیره غذایی مکمل سازی شده با غلظت  $106 \times 6$  Cells/g در تیمار سوم، بطور معن یداری پارامترهای بیوشیمیایی سرم خون را بهبود داد ( $p > 0/05$ )، با این حال پارامترهای هماتولوژی در تیمارهای تحت تأثیر جیره های مکمل سازی شده با پروبیوتیک تفاوت معن یداری را با گروه شاهد نشان ندادند ( $p < 0/05$ ). بررسی نتایج بدست آمده از فاکتورهای رشد نیز حاکی از بهبود این شاخ صها در تیمارهای آزمایشی تغذیه شده با پروبیوتیک در مقایسه با گروه شاهد بود. نتیج هگیر ینهایی: یافت ههای این پژوهش نشان داد که بکارگیری ترکیبی ساکارومایسس سرویزیا و اسپرژیلوس نایجر در سطوح مورد مطالعه م یثواند موجب بهبود عملکرد برخی از پارامترهای بیوشیمیایی نظیر فاکتورهای متابولیتی، ایمنی، آنزی مها و الکترولی تهایی سرم خون فیل ماهیان جوان شود. براساس نتایج بدست آمده پیشنهاد م یثود که غلظت بکار رفته در تیمار سوم به عنوان یک محرک ایمنی برای فیل ماهیان جوان پرورشی بکار گرفته شود

## کلمات کلیدی:

اسپرژیلوس نایجر، سرم خون، هماتولوژی، بچه فیل ماهی، ساکارومایسس سرویزیا

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/487889>

