

## عنوان مقاله:

نقش دافنی ماگنا (*Daphnia magna*) غنی شده با لاکتوباسیلوس های پروبیوتیکی بر رشد و کارایی تغذیه در لاروتاس ماهی ایرانی (*Acipenser persicus*)

## محل انتشار:

فصلنامه تحقیقات دامپزشکی، دوره 68، شماره 1 (سال: 1392)

تعداد صفحات اصل مقاله: 9

## نویسندگان:

حجت الله جعفریان - گروه شیلات، دانشکده کشاورزی و منابع طبیعی دانشگاه گنبد کاووس، گنبد کاووس- ایران

مهدی سلطانی - گروه بهداشت و بیماریهای ابریان، دانشکده دامپزشکی دانشگاه تهران، تهران- ایران

ابراهیم ناصری - گروه شیلات، دانشکده کشاورزی و منابع طبیعی دانشگاه گنبد کاووس، گنبد کاووس- ایران

سیدمحمد میری - گروه شیلات، دانشکده کشاورزی و منابع طبیعی دانشگاه گنبد کاووس، گنبد کاووس- ایران

## خلاصه مقاله:

زمینه مطالعه: استفاده از باکتری های پروبیوتیکی به عنوان یک راهبرد مهم برای تولید محصولات قابل تجدید از طریق کنترل بیولوژیکی در سیستم های پرورشی لاروماهیان دریایی و سخت پوستان پیشنهاد شده است. این باکتری ها اثرات سودمندی بر لاروهای ماهی دارند. هدف: این مطالعه جهت تعیین تأثیر باسیلوس های پروبیوتیکی بر عملکرد رشد و تغذیه لاروتاس ماهی ایرانی از طریق غنی سازی با دافنی ماگنا انجام شد. روش کار: دافنی ماگنا بوسیله مخلوط لاکتوباسیلوس های پروبیوتیکی برای 8 ساعت در 3 سطح 4/60, 4/30log CFU/mL و 4/78 از سوسپانسیون باکتریایی، غنی سازی و توسط تاسماهیایرانی در تیمارهای آزمایشی T(1), T(2) و T(3) خورده شد. لاروهای تاس ماهی ایرانی بر پایه 30% وزن بدن از دافنی ماگنا بمدت 30 روز تغذیه شدند. تیما شاهد از دافنی ماگنا غنی نشده تغذیه گردید. در پایان آزمایش، نمونه های کامل ماهی مطابق با دستورالعمل AOAC در سال 1990 آنالیز شدند. نتایج: پروبیوتیک های لاکتوباسیلوسی بطور معنی داری وزن بدن، سطوح چروتنین خام و ماده خشک لاشه لاروهای تیمارهای آزمایشی را در مقایسه با تیمار شاهد افزایش دادند ( $P < 0/05$ ). اما در تیمار T(3) چربی خام و انرژی خام بطور معنی داری کاهش یافت ( $P < 0/05$ ). بیشترین متوسط سطح پروتئین خام در ( $T(3)(0/44 \pm 70/27\%)$ ) و کمترین متوسط آن در شاهد ( $0/34 \pm 68/51\%$ ) بدست آمد. نتیجه گیری نهایی: آزمایش نشان داد که مخلوط لاکتوباسیلوس ها بر ارتقاء برخی از معیارهای رشد و کارایی تغذیه در لاروتاس ماهی ایرانی تدثیر داشتند.

## کلمات کلیدی:

لاروتاس ماهی ایرانی، دافنی ماگنا، لاکتوباسیلوس های پروبیوتیکی، پروتئین خام

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/350668>

