

عنوان مقاله:

تاثیر مکمل غذایی لاکتوفرین و پودر جلبک اسپیرولینا بر شاخص های رشد و ایمنی جنس ماده ماهی گورخری (Danio rerio)

محل انتشار:

فصلنامه دامپزشکی، دوره 34، شماره 3 (سال: 1400)

تعداد صفحات اصل مقاله: 8

نویسندگان:

سانار صادقی گوهری - گروه شیلات، دانشکده منابع طبیعی، دانشگاه صنعتی اصفهان، اصفهان، ایران

فاطمه پیکان حیرتی - گروه شیلات، دانشکده منابع طبیعی، دانشگاه صنعتی اصفهان، اصفهان، ایران

سالار درافشان - گروه شیلات، دانشکده منابع طبیعی، دانشگاه صنعتی اصفهان، اصفهان، ایران

خلاصه مقاله:

در این پژوهش اثر لاکتوفرین و پودر جلبک اسپیرولینا به تنهایی یا به صورت ترکیبی بر عملکرد رشد و ایمنی جنس ماده ماهی گورخری (Danio rerio) بررسی شد. در تحقیق حاضر ماهیان ماده گورخری با میانگین وزن $27/0 \text{ gr}$ به مدت سه هفته با جیره غذایی دارای پودر جلبک اسپیرولینا و لاکتوفرین (جیره پایه، 100 gr/kg پودر جلبک اسپیرولینا، 400 mgr/kg لاکتوفرین و ترکیب 100 gr/kg پودر جلبک اسپیرولینا و 400 mgr/kg لاکتوفرین) تغذیه شدند. نتایج نشان داد که شاخص های رشد (ضریب وضعیت، نرخ رشد ویژه و ضریب تبدیل غذایی) در تیماری که لاکتوفرین و پودر جلبک اسپیرولینا را توأم دریافت کردند، تفاوت معنی داری با سایر تیمارهای غذایی داشت ($P < 0.05$). در بررسی مقدار لیزوزیم لاشه، کمترین مقدار در گروه کنترل مشاهده شد ($P < 0.05$). کمترین میزان پروتئین لاشه در ماهیان تغذیه شده با تیمار تلفیقی لاکتوفرین و اسپیرولینا مشاهده شد در حالی که در دو شاخص آلبومین و گلوبولین لاشه، تفاوت معنی داری بین گروه های مختلف آزمایشی وجود نداشت ($P > 0.05$).

کلمات کلیدی:

مکمل غذایی، ماهی گورخری، بهبود کیفیت غذا

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1287652>

