

## مروری بر تأثیر مکمل های غذایی بر شاخص رشد و مقاومت ماهیان پرورشی

حنانه رضائیان<sup>1</sup>، کامران رضایی توابع<sup>2</sup>

1- دانش آموخته کارشناسی ارشد گروه شیلات دانشکده منابع طبیعی و گشاورزی، دانشگاه تهران، تهران، ایران

m.longifolia\_p@yahoo.com

2- گروه شیلات، دانشکده منابع طبیعی، دانشگاه تهران، کرج، ایران.

krtavabe@ut.ac.ir

### خلاصه

توسعه آبی پروری، نیازمند استفاده از تکنیک های نوین است. در میان تکنیک های موجود استفاده از مکمل های غذایی گیاهی با اهدافی نظیر افزایش نرخ رشد، افزایش بقاء ماهیان پرورشی مورد استفاده در محیط پرورشی آبیان، مصرف بهینه از آب های موجود در ایران صورت می گیرد.

صنعت آبی پروری در جهت تأمین مواد غذایی کشور، دارای اهمیت اقتصادی و تغذیه ای را داراست. در همین راستا، استفاده از مکمل های غذایی گیاهی می تواند نقش مهمی را در ارتقاء سطح پایداری آبی پروری کشور ایفاء می کند.

تحقیقات مختلفی در این زمینه صورت گرفته است که نشان می دهد که استفاده از این مکمل های غذایی گیاهی که دارای خاصیت های مختلفی هم چون خاصیت آنتی اکسیدانی، آنتی بیوتیکی قوی، افزایش اشتها و تحریک سیستم ایمنی میزبان است، موجب سازگاری اکولوژیکی و ارتقاء عملکرد تولید ماهی در صنعت آبی پروری می شود.

در حقیقت اعمال مدیریت تغذیه ای در قالب به کارگیری مکمل های غذایی گیاهی، سازگاری بو شناختی با محیط پرورشی را افزایش داده و بهره برداری بهینه از منابع آبی بالا می برد. لذا امکان به کارگیری هر چه بهتر از منابع آبی کشور را فراهم می کند که در این صورت می تواند به عنوان یک راهبرد کم هزینه و مطابق با محیط زیست در جهت ارتقاء و توسعه آبی پروری کشور و استفاده مناسب از منابع آبی پیشنهاد گردد.

**کلمات کلیدی:** آبی پروری، عملکرد رشد، سیستم ایمنی، مقاومت، توسعه پایدار