



وزارت جهاد کشاورزی

سازمان تحقیقات، آموزش و ترویج کشاورزی

موسسه تحقیقات علوم شیلاتی کشور



## عنوان

**تأثیر عصاره گاماریده بر ایمنی موکوسی بچه ماهی سفید نوریس**

**نویسنده:**

**رودابه روفچایی**

پژوهشکده آبی پروری آبهای داخلی ۱۳۹۹

جیره های غذایی حاوی عصاره گاماریده *Pontogammarus maeoticus* به عنوان جاذب غذای طبیعی در تغذیه بچه ماهیان سفید با وزن  $0.35 \pm 0.067$  گرم پس از ۸ هفته منجر به افزایش برخی از شاخص های ایمنی موکوس شامل لیزوزیم، ایمونوگلوبولین کل، آلکالین فسفاتاز و پروتئاز شدند ( $P < 0.05$ ). حضور آمینو اسیدهای آرژنین، گلوتامین و متیونین در عصاره گاماروس با تاثیر بر سنتز نوکلئوتید، تکثیر ماکروفاژها و لوکوسیتها یکی از دلایل احتمالی افزایش پاسخ ایمنی بچه ماهی نورس است. جهت ارتقاء کیفیت پرورش قبل از رها سازی، افزایش بازگشت شیلاتی و حفظ ذخایر این گونه ارزشمند استفاده از مکمل هایی که منجر به افزایش مقاومت و ایمنی شده و ارتقاء کیفیت پرورش را به همراه داشته باشد، راهگشاست.

