

عنوان مقاله:

بررسی بیان ژن هورمون رشد در تخم لقاح نیافته تاسماهی سبیری *Acipenser baerii*

محل انتشار:

اولین کنفرانس ملی راه کارهای دستیابی به توسعه پایدار (کشاورزی، منابع طبیعی و محیط زیست) (سال: 1391)

تعداد صفحات اصل مقاله: 5

نویسندگان:

زینب عبدالله نژاد - دانشکده منابع طبیعی صومعه سرا

محمد پورکاظمی - انستیتو تحقیقات بین المللی ماهیان خاویاری دکتر دادمان رشت

مجید رضا خوش خلق

مهتاب یارمحمدی

خلاصه مقاله:

هورمون GH غده هیپوفیز قدامی است که باعث رشد و تکامل نرمال در مهره داران میشود و همچنین در بافتهایی غیر از هیپوفیز در ماهیان بالغ و در جنین ماهیان بیان شود. در مطالعه حاضر بیان ژن GH در تخم لقاح نیافته تاسماهی سبیری توسط روش RT-PCR از موده شد. RNA کل از 50 میلی گرم بافت هموزن شده با استفاده از معرف BIOZOL استخراج گردید و کمیت و کیفیت نمونه های RNA با استفاده از دستگاه نانودراپ مدل ND1000 و الکتروفورز ژل آگارز 1 درصد تعیین گردید و سپس برای از بین بردن الودگی DNA ژنومی از RNA کل با DNase تیمار شد. رشته اول cDNA با استفاده از RNA ساخته شد. ژن ACTB Beta-actin به عنوان استاندارد داخلی در طول کمی سازی بیان ژن GHP استفاده گردید. نتایج RT-PCR نمایان ساخت که GH میتواند در تخم لقاح نیافته تاسماهی سبیری تعیین شود یافته های ما نشانگر نقش ژن GH در رشد سلولهای تخم در تاسماهی سبیری می باشد.

کلمات کلیدی:

تاسماهی سبیری، هورمون رشد، بیان ژن

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/198554>

