

عنوان مقاله:

تعیین مناسب ترین سن و وزن بچه ماهی ازون برون (Acipenser stellatus) جهت رهاسازی به دریای خزر

محل انتشار:

مجله بهره برداری و پرورش آبزیان، دوره 12، شماره 2 (سال: 1402)

تعداد صفحات اصل مقاله: 14

نویسندگان:

علیرضا عاشوری - نویسنده مسئول، انستیتو تحقیقات بین المللی ماهیان خاویاری، موسسه تحقیقات علوم شیلاتی کشور، سازمان تحقیقات، آموزش و ترویج کشاورزی (ARRO)، رشت، ایران.

ذبیح اله پزند - انستیتو تحقیقات بین المللی ماهیان خاویاری، موسسه تحقیقات علوم شیلاتی کشور، سازمان تحقیقات، آموزش و ترویج کشاورزی (ARRO)، رشت، ایران.

ایوب یوسفی جوردهی - انستیتو تحقیقات بین المللی ماهیان خاویاری، موسسه تحقیقات علوم شیلاتی کشور، سازمان تحقیقات، آموزش و ترویج کشاورزی (ARRO)، رشت، ایران.

اسماعیل حسین نیا - انستیتو تحقیقات بین المللی ماهیان خاویاری، موسسه تحقیقات علوم شیلاتی کشور، سازمان تحقیقات، آموزش و ترویج کشاورزی (ARRO)، رشت، ایران.

جواد صیادفر - انستیتو تحقیقات بین المللی ماهیان خاویاری، موسسه تحقیقات علوم شیلاتی کشور، سازمان تحقیقات، آموزش و ترویج کشاورزی (ARRO)، رشت، ایران.

جلیل جلیل پور - انستیتو تحقیقات بین المللی ماهیان خاویاری، موسسه تحقیقات علوم شیلاتی کشور، سازمان تحقیقات، آموزش و ترویج کشاورزی (ARRO)، رشت، ایران.

خلاصه مقاله:

تعداد ۱۲۰۰ قطعه بچه ماهی ازون برون در سنین مختلف ۵۵، ۶۹، ۷۷ و ۸۵ روز بعد از زمان تخم گشایی با تراکم ۱۰۰ قطعه در هر متر مربع ذخیره سازی شدند. عادت دهی بچه ماهیان ازون برون در چهار تیمار پرورشی شامل ۵۵ روزه (۵/۰-۱ گرم) تیمار ۶۹، A روزه (۱-۳ گرم) تیمار ۷۷، B روزه (۳-۵ گرم) تیمار C و ۸۵ روزه (۵-۱۰ گرم) تیمار D در آب انجام پذیرفت و ۴ آزمایش در شوریهای مختلف (۰-۵، ۴-۵، ۹-۱۳ و ۱۳-۱۹) و هر آزمایش در ۴ تیمار و هر تیمار دارای ۳ تکرار طراحی شد. هر آزمایش در مدت زمانی تقریباً یک ماه به همراه غذاهای با غذای زنده ترجیحاً گاماروس، کرم نرئیس، شیرونومیده در حد اشباع ۶ وعده در روز و سیفون و تعویض آب مداوم و جاری نیز انجام پذیرفت. زیست سنجی هر ۱۰ روز یکبار انجام گردید. بر اساس مطالعه انجام شده، بچه ماهی ازون برون در دوره پرورشی ۵۵ روزه (۱-۵ گرم) بعد از ۱۵ روز پرورش به رشدی در حدود ۱ گرم رسید. در دوره پرورش ۶۹ روزه (۳-۱۰ گرم) بعد از ۲۴ روز پرورش بچه ماهیان به میانگین وزنی ۵ گرم رسیدند. در دوره پرورش ۷۷ روزه (۳-۵ گرم)، بعد از ۲۴ روز پرورش بچه ماهیان به میانگین وزنی ۷ گرم رسیدند. در دوره پرورش ۸۵ روزه (۵-۱۰ گرم)، بعد از ۲۶ روز پرورش بچه ماهیان به میانگین وزنی ۱۴ گرم رسیدند. نتایج بررسی حاضر نشان داد، ب

کلمات کلیدی:

سن، وزن، بچه ماهی ازون برون، رهاسازی، دریای خزر

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1770117>



