

مشخصات فنی دستاوردهای ترویجی موسسه تحقیقات علوم شیلاتی کشور

نام موسسه/پژوهشکده/مرکز ملی: انستیتو تحقیقات بین المللی تاسماهیان دریای خزر

عکس مجری/محقق



عنوان دستاورد (یافته قابل ترویج): پرورش متراکم ماهیان خاویاری در استخرهای بتنی DHTII

یافته منتج: پرورش فیلماهی در حوضچه های بتنی تا اوزان ۱۰ کیلو گرم

از پروژه شماره: ۹۱۱۲۹-۱۲-۳۲-۴

نام مجری: محمد علی یزدانی ساداتی

سال شروع پروژه: ۱۳۹۱/۱/۱ سال خاتمه پروژه: ۱۳۹۱/۱۲/۳۰

تعریف مسئله

از جمله مشکلات عمده در خصوص توسعه پرورش گوشتی تاسماهیان، بالا بودن هزینه های تولید بدلیل کاهش راندمان و میزان تولید در واحد سطح میباشد. امروزه استفاده از سیستمهای متراکم به منظور بهره برداری از حداکثر فضای پرورشی موجود با راندمان تولید بالا با حداقل مصرف آب امری متداول است. در حال حاضر، با توجه به کمبود آب و فقدان گستره های وسیع در کشور، پرورش ماهیان خاویاری به پرورش در حوضچه معطوف می شود، اما تاکنون پرورش تجاری آن در تراکم زیاد در حوضچه های بتنی گرد مورد آزمایش قرار نگرفته است.

اهمیت و موضوع

دستیابی به بیوتکنیک پرواربندی فیلماهی در تراکم بالا- تولید و پرورش فیلماهی در تراکم بالا با هدف افزایش تولید گوشت در واحد سطح از نکات کلیدی مطروحه در اجرای پروژه مذکور بوده، بطوریکه بکارگیری این دستاورد سبب افزایش تولید فیل ماهی دریای خزر در شرایط مزارع پرورشی شده و مسیر سرمایه گذاری بخش های غیر دولتی در این خصوص را هموار می نماید. پروژه مذکور یکی از راهکارهای مهم در دستیابی به افق تولید ۳۰۹۱ تن گوشت ۲۰۶ تن خاویار در سال ۱۴۱۰ می باشد.

روش اجرای یافته در عرصه و نتایج حاصل از به کارگیری

۱- مناسبترین درجه حرارت برای فیل ماهیان پرورش یافته در حوضچه های بتنی تا اوزان ۱۰ کیلوگرم در دامنه حرارتی ۱۸-۲۲ درجه سانتیگراد می باشد. میزان آب مورد نیاز برای پرورش فیلماهی در شرایط متراکم ۴-۲ لیتر متغیر می باشد. برای پرورش فیلماهی از وزن ۱۰-۵ کیلوگرم دو بار در روز (ساعات ۸ صبح و ۱۸ عصر) غذا داده شود.

- ۲- در طول دوره زمستان و دامنه های حرارتی ۸-۱۲ درجه سانتیگراد تعداد دفعات غذا دهی به یکبار در روز کاهش می یابد. با توجه به موارد مذکور توصیه می شود درصد غذاهای برای ماهیان ۵-۱۰ کیلوگرم در درجه حرارت ۱۸-۲۲ درجه سانتیگراد ۱ درصد وزن بدن و در درجه حرارت زمستانه ۸-۱۲ درجه سانتیگراد ۰/۵٪ وزن بدن باشد.
- ۳- تراکم مناسب برای پرورش فیلماهی در حوضچه های بتنی از اوزان ۵-۱۰ کیلوگرم، ۱۵ کیلوگرم در هر متر مربع می باشد.
- با لحاظ نمودن نکات مذکور در یک دوره یک ساله و در شرایط مطلوب ماهیان به وزن ۹ کیلوگرم می رسند و در انتهای دوره با تراکم ۲۷/۲ کیلو گرم در متر مربع برداشت می شوند .

عکس/عکس های شاخص از یافته:

