

فن بازار

عنوان فناوری:

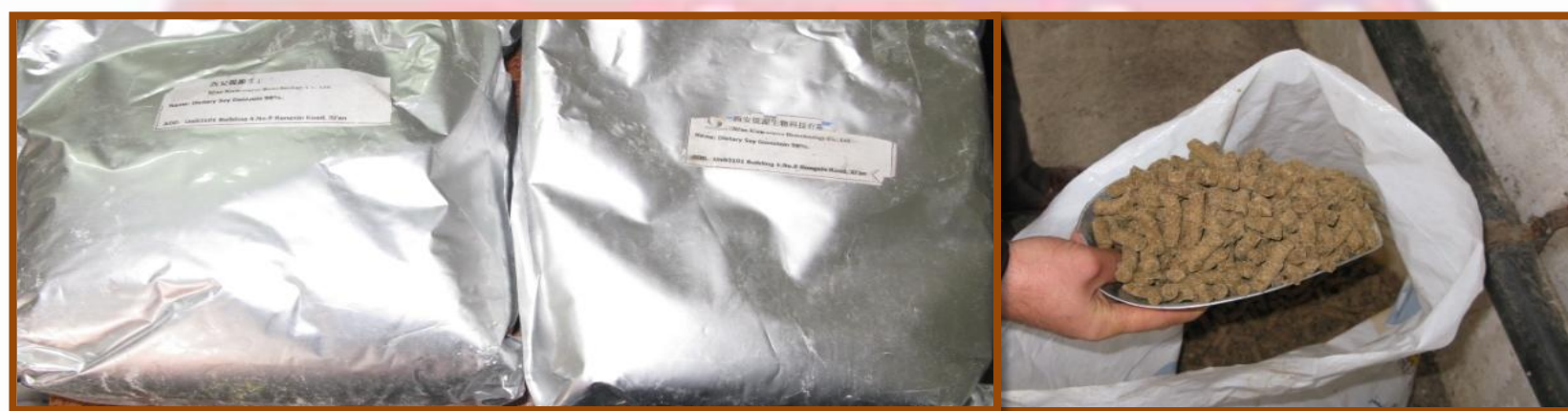
کاهش سن بلوغ فیل ماهی (*Huso huso*) ماده پرورشی با بکارگیری فرمولاسیون نوین جیره غذایی

مالک فناوری:

مؤسسه تحقیقات بین المللی تاسماهیان دریای خزر

مشخصات فناوری:

با توجه به اینکه طولانی ترین مرحله رسیدگی جنسی در گونه های مختلف ماهیان و بویژه فیل ماهی مرحله پیش زرده سازی و زرده سازی (مرحله II و III رسیدگی جنسی) می باشد (در برخی از گونه ها تا ۱۰ سال نیز طول می کشد)، بنابراین جهت کاهش دوره رسیدگی جنسی می-بایست این مراحل را هدف مطالعه قرار داد. صنعت نوپای پرورش تاسماهیان در کشور در بسیاری موارد از روشهای سنتی پیروی می کند که هزینه زیادی را برای پرورش دهندگان از نظر تغذیه و مدیریت به دلیل طولانی بودن دوره بلوغ آنها تحمیل می کند. در این راستا، مطالعه ای توسط محققین مؤسسه تحقیقات بین المللی تاسماهیان دریای خزر انجام پذیرفت و فیل ماهیان ماده پرورشی ۵ ساله که در مرحله II رسیدگی جنسی قرار داشتند با فرمولاسیون غذایی نوین حاوی فیتواستروژنها تغذیه شدند. پس از یکسال تغذیه فیل ماهیان با جیره مورد نظر، بلوغ جنسی در فیل-ماهیان برخی تیمارها اتفاق افتاد و از آنها خاویار و بچه ماهی تولید گردید. این در حالیست که فیل ماهی ماده در شرایط طبیعی در سن ۲۱ - ۱۸ سالگی به مرحله بلوغ جنسی و خاویار دهی می رسد. با اجرایی کردن نتایج این تحقیق در کارگاههای پرورش مولدین تاسماهیان و تولیدکننده خاویاری بتوان هزینه پرورش را کاهش داده و گامی اثر بخش در راستای تأمین این منبع پروتئینی ارزشمند برداشت.



مراحل تکثیر مصنوعی و تولید بچه فیل ماهی



تولید خاویار از فیلماهی تغذیه شده با فیتواستروژن