

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): کاربرد استروژنهای گیاهی در کاهش طول دوران رسیدگی جنسی فیل ماهی

دریای خزر

یافته منتج: کوتاه نمودن دوره تکامل تولیدمثلی فیل ماهی به منظور دستیابی سریعتر به خویار

از پروژه شماره: ۸۹۰۸۱-۱۲-۸۶-۲

نام مجری: ایوب یوسفی جوردی

سال شروع پروژه: ۱۳۸۹ سال خاتمه پروژه: ۱۳۹۳

تعریف مسئله:

بدون شک یکی از مهمترین مشکلات زیستی در سطح مزارع تکثیر و پرورش ماهیان خاویاری طولانی بودن چرخه تولیدمثلی این ماهیان اقتصادی است. بروز این پدیده باعث تاخیر در ایجاد نسل جدید شده که خودبخود سبب دیربازده شدن فرآیند تکثیر و پرورش ماهیان از نظر اقتصادی و افزایش ریسک سرمایه گذاری در این بخش می شود.

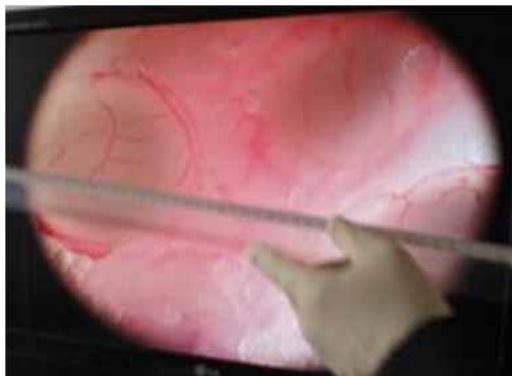
اهمیت و موضوع:

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. با توجه به گرایش جامعه پرورش دهندگان تاسماهی به سمت تولید با بازده اقتصادی بالا در کوتاه ترین زمان ممکن، ضرورت ایجاد تحول در جیره غذایی فیل ماهیان ماده به منظور دسترسی سریعتر به خویار و کاهش دوره رسیدگی جنسی آنها امری اجتنابناپذیر می نماید. این مطالعه با هدف بررسی اثرات دو ماده فیتواستروژن (ایزوفلاونوئیدهای جنیستین و اکوآل) بر روند رسیدگی جنسی فیل ماهیان ماده، طی فصول مختلف به انجام رسید.

روش اجرای یافته در عرصه و نتایج حاصل از به کارگیری:

استفاده از ترکیبات گیاهی نظیر ۱ ایزوفلاونوئید ۲ جنیستین اکوآل در جیره غذایی فیل ماهیان سبب کاهش دوران بلوغ جنسی این ماهی اقتصادی دریای خزر می شود و نه تنها ریسک سرمایه گذاری را کمتر نموده بلکه باعث زود بازده شدن فرایند تولید خویار پرورشی می شود.

عکس/عکس های شاخص از یافته:



اووسیت‌ها در مرحله II رسیدگی جنسی در فیل ماهیان ماده



اووسیت‌ها در مرحله III رسیدگی جنسی در فیل ماهیان ماده



تخمک در مرحله IV رسیدگی جنسی در فیل ماهیان ماده