

عنوان مقاله:

مقاله مروری: کاربرد ترکیبات گیاهی و فیتواستروژن ها بر روی تغییر جنسیت، تکثیر و پرورش آبزیان

محل انتشار:

مجله آبزیان زینتی، دوره 9، شماره 3 (سال: 1401)

تعداد صفحات اصل مقاله: 9

نویسندگان:

علی حاجی بگلو - دانشگاه علوم کشاورزی و منابع طبیعی گرگان

کیمیا علائی - دانشگاه علوم کشاورزی و منابع طبیعی گرگان

حامد پاکنژاد - دانشگاه علوم کشاورزی و منابع طبیعی گرگان

فاطمه عزیزی نژاد جولدان - دانشگاه منابع طبیعی گرگان

خلاصه مقاله:

توسعه سریع پرورش ماهی و افزایش تقاضا برای ماهی منجر به ایجاد کشت متراکم ماهی شده است که این خود باعث عوامل استرسزا برای ماهی و در نتیجه، تشدید خطر ابتلا به بیماری شده است. تا به حال، استفاده از مواد شیمیایی به طور گسترده‌ای برای پیشگیری و درمان استفاده شده است، ولی استفاده از داروهای شیمیایی دارای اثرات منفی متعدد بر محیط زیست (ایجاد سویه‌های مقاوم باکتری-ها) و سلامت انسان (تجمع در بافت‌ها) می‌باشد. ترکیبات گیاهی دارویی به آسانی به‌ویژه برای پرورش دهندگان ماهی در مقیاس کوچک در دسترس هستند، کاربرد آنها آسان بوده، دوستدار طبیعت و تجزیه پذیر هستند. از آن جایی که اخیراً توجه زیادی به استفاده از ترکیبات گیاهی به عنوان جایگزینی برای هورمون‌های شیمیایی شده است، لذا در این مقاله به کاربرد گیاهان دارویی در تغییر جنسیت، تکثیر و پرورش گونه‌های مختلف ماهی از جمله ماهیان زینتی اشاره می‌شود. در این مطالعه از روش کتابخانه‌ای استفاده شده است.

کلمات کلیدی:

Phytoestrogen, Herbal extract, Transgender, Reproduction and breeding, فیتواستروژن،

عصاره گیاهی، تغییر جنسیت، تکثیر و پرورش

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1529548>

