

اثر تجویز خوراکی عصاره سویا بر هورمون های استروژن و پروژسترون ماهی شانک زردباله (*Acanthopagrus latus*)

سمیه زنگنه^۱، سلماز شیرعلی^۲

۱-استادیار دانشکده علوم دریایی و اقیانوسی دانشگاه علوم فنون دریایی خرمشهر

چکیده

سویا حاوی مقادیر بالای فیتو استروژن است. که شامل فیتواستروژن های جنستین دایدزین و گلیسین است. استروژن های طبیعی و مصنوعی به عنوان مختل کننده غدد درون ریز شناخته شده اند. جنستین موجود در سویا جزو تجزیه کنندگان درون ریز محسوب می شود و تاثیر مشابه استروژن های سنتتیک بر موجودات دارد. مطالعه حاضر به منظور بررسی آثار سطوح مختلف عصاره سویا بر سطح هورمون استروژن و پروژسترون در ماهی شانک زرد باله (*Acanthopagrus latus*) انجام شد. در مجموع ۶۰ ماهی شانک زرد باله به چهار گروه تقسیم شدند یک گروه کنترل که با غذای استاندارد و فاقد فیتواستروژن غذا دهی شدند و سه گروه که با مقادیر متفاوت عصاره سویا (۲/۵، ۵ و ۷/۵) در سه تکرار و به مقدار سه درصد وزن بدن دو بار در روز و به مدت ۱۴ روز غذا دهی شدند. نمونه برداری در روزهای ۰، ۷، ۱۰ و ۱۴ به صورت خون گیری ورید دمی انجام شد. اندازه گیری سطح هورمون استروژن و پروژسترون نتایج معنی داری را نشان داد ($P < 0.05$).

واژگان کلیدی: فیتواستروژن، سویا، استروژن، پروژسترون، شانک زرد باله