

عنوان مقاله:

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

محل انتشار:

کنفرانس بین المللی علوم کشاورزی، گیاهان دارویی و طب سنتی (سال: 1396)

تعداد صفحات اصل مقاله: 8

نویسندگان:

سمیه زنگنه - استادیار دانشکده علوم دریایی و اقیانوسی دانشگاه علوم فنون دریایی خرمشهر

سلماز شیرعلی - استادیار دانشکده علوم دریایی و اقیانوسی دانشگاه علوم فنون دریایی خرمشهر

خلاصه مقاله:

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 60 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 (2/5، 5 و 7/5) در سه تکرار و به مقدار سه درصد وزن بدن دو بار در روز و به مدت 14 روز غذا دهی شدند. نمونه برداری در روزهای 0، 7، 10 و 14 به صورت خون گیری ورید دمی انجام شد. اندازه گیری سطح هورمون استروژن و پروژسترون نتایج معنی داری را نشان داد. ($P < 0.05$)

کلمات کلیدی:

فیتواستروژن، سویا، استروژن، پروژسترون، شانک زرد باله

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/740201>

