

عنوان مقاله:

مقایسه اثرات فیتواستروژن های جنیستین و اکوال بر سطوح هورمون های استروئید جنسی در فیل ماهی ماده (Huso huso) پرورشی

محل انتشار:

فصلنامه محیط زیست جانوری، دوره 5، شماره 2 (سال: 1392)

تعداد صفحات اصل مقاله: 8

نویسندگان:

ابوب یوسفی - گروه شیلات، دانشکده شیلات و محیط زیست، دانشگاه علوم کشاورزی و منابع طبیعی گرگان، گرگان، ایران

محمد سوداگر - گروه شیلات، دانشکده شیلات و محیط زیست، دانشگاه علوم کشاورزی و منابع طبیعی گرگان، گرگان، ایران

محمود بهمنی - موسسه تحقیقات علوم شیلاتی کشور، سازمان تحقیقات، آموزش و ترویج کشاورزی، تهران، ایران

سید عباس حسینی - گروه شیلات، دانشکده شیلات و محیط زیست، دانشگاه علوم کشاورزی و منابع طبیعی گرگان، گرگان، ایران

امیر احمد دهقانی - گروه شیلات، دانشکده شیلات و محیط زیست، دانشگاه علوم کشاورزی و منابع طبیعی گرگان، گرگان، ایران

محمد علی یزدانی ساداتی - موسسه تحقیقات تاسماهیان دریای خزر، رشت، ایران

خلاصه مقاله:

تحقیق حاضر با هدف تعیین اثرات فیتواستروژن های جنیستین و اکوال بر سطوح هورمون های استروئید جنسی در فیل ماهی ماده پرورشی 5 ساله طی یک سال انجام شد. سطوح تستوسترون در ابتدا و انتهای دوره آزمایش اختلاف معنی داری ($p < 0.05$) را در همه تیمارها به استثنای جنیستین با غلظت 0.4 گرم در کیلوگرم و تیمار شاهد نشان داد. سطوح تستوسترون در انتهای دوره آزمایش افزایش معنی داری را در تیمارهای اکوال با غلظت 0.4 گرم در کیلوگرم نشان داد که به حداکثر 1.91 ± 0.21 نانوگرم در میلی لیتر رسید. سطوح استرادیول هر تیمار در انتهای دوره افزایش یافت که اختلاف معنی داری ($p < 0.05$) را در جنیستین با غلظت 0.8 و 0.4 گرم در کیلوگرم نشان داد. سطوح استرادیول در انتهای دوره در تیمار اکوال با غلظت 0.4 گرم در کیلوگرم به حداکثر 1.04 ± 0.12 نانوگرم در میلی لیتر رسید ($p < 0.05$). سطوح پروژسترون در انتهای دوره بین تیمارها فاقد اختلاف معنی دار بود ($p > 0.05$). نتایج حاصل مبین افزایش معنی دار در سطوح هورمون های تستوسترون و استرادیول در برخی غلظت ها به ویژه در تیمار اکوال با غلظت 0.4 گرم در کیلوگرم بود. در مقایسه، تاثیر استروژنیک اکوال نسبت به جنیستین در فیل ماهی ماده بیش تر بود.

کلمات کلیدی:

فیتواستروژن، جنیستین، اکوال، هورمون های استروئید جنسی، فیل ماهی

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1313615>

