

عنوان مقاله:

نقش فیتواستروژن ها در تولید مثل آبزیان

محل انتشار:

مجله آبزیان زینتی، دوره 3، شماره 4 (سال: 1395)

تعداد صفحات اصل مقاله: 12

نویسندگان:

فریده ریگی - *Gorgan University of Agricultural Sciences and Natural Resources, Department of Fisheries and Environment, Department replicated and aquaculture*

حمیده ذکریائی - *Gorgan University of Agricultural Sciences and Natural Resources, Department of Fisheries and Environment, Department replicated and aquaculture*

محمد سوداگر - *Gorgan University of Agricultural Sciences and Natural Resources, Department of Fisheries and Environment, Department replicated and aquaculture*

خلاصه مقاله:

تولیدمثل موفق آبزیان در شرایط اسارت به عنوان یکی از موضوعات کلیدی در صنعت آبزی پروری مطرح می باشد. امروزه هورمون ها به عنوان ابزاری در جهت بهبود و تسریع در فرآیند تکثیر و پرورش آبزیان به کار گرفته می شوند، اما به دلیل تجمع طولانی مدت در بدن، سبب ایجاد اختلال در دستگاه تولیدمثل آبزیان می گردند، لذا با توجه به معایب هورمون ها و این که گیاهان حاوی فیتواستروژن فاقد اثرات منفی استروژن های صنعتی می باشند، استفاده از استروژن های اگزوژن طبیعی مثل فیتواستروژن ها در این صنعت رایج گردید. فیتواستروژن ها در دو گروه اصلی فلاونوئیدها و غیرفلاونوئیدها طبقه بندی می شوند. ایزوفلاون ها آگونیست های بسیارضعیف استروژن بوده که به گیرنده های استروژن با تمایل کمتر از استرادیول باند می گردند و بسته به غلظت های نسبی فیتواستروژن ها و استروژن داخلی از خود خواص آگونیستی یا آنتاگونیستی نشان می دهند. تحقیق حاضر مروری بر معرفی فیتواستروژن ها، نحوه عملکرد و کاربرد آن ها در آبزی پروری می باشد. نتایج نشان می دهد که مصرف کمی فیتواستروژن ها در آبزی پروری در حفظ سلامت آبزیان و مصرف کنندگان موثر بوده و نیز محصولات حاصل از بازارپسندی خوبی برخوردار می باشند، لذا می توان اظهار داشت فیتواستروژن ها می توانند جایگزین مناسبی برای استروژن های صنعتی باشند.

کلمات کلیدی:

Phytosterogens, aquatic animals, reproduction, فیتواستروژن, تولید مثل, آبزیان.

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1315938>

