

## عنوان مقاله:

اثر اولترا ای مکس بر فرایندهای رسیدگی جنسی، فاکتورهای خونی و بیوشیمیایی سرم خون در فیل ماهیان پرواری (Huso huso) در خلیج گرگان

## محل انتشار:

مجله بوم شناسی آبریان، دوره 10، شماره 3 (سال: 1399)

تعداد صفحات اصل مقاله: 12

## نویسندگان:

مجید رضایی -  
Department of Fisheries, Faculty of Agriculture and Natural Resources, University, Gonbad Kavoos,  
Golestan, Iran

حجت الله جعفریان -  
Department of Fisheries, Faculty of Agriculture and Natural Resources, University, Gonbad -  
Kavoos, Golestan, Iran

هادی رئیسی -  
Department of Fisheries, Faculty of Agriculture and Natural Resources, University, Gonbad Kavoos,  
Golestan, Iran

سید مصطفی عقیلی نژاد -  
Sturgeon exploitation center of Golestan, Gorgan, Iran

## خلاصه مقاله:

مطالعه حاضر با هدف بررسی تاثیر پری بیوتیک تجاری اولترا ای مکس بر شاخص های خون شناسی، بیوشیمیایی و سطوح هورمون های استروئیدی سرم خون فیل ماهیان پرواری (Huso huso) در مرکز صید و فرآوری آشوراده انجام شد. آزمایش با استفاده از طرح کاملا تصادفی در قالب گروه شاهد (فاقد هرگونه افزودنی) و ۲ تیمار آزمایشی شامل سطح ۱g/kg از پری بیوتیک اولترا ای مکس در هر کیلوگرم جیره مکمل سازی شد. هر تیمار با ۳ تکرار و به تعداد ۱۰ عدد فیل ماهی در هر قفس و در یک دوره پرورش ۱۲۰ روزه با میانگین وزنی  $55/4 \pm 37/0$  کیلوگرم انجام شد. نتایج حاصله سبب بهبود معنی دار سطوح هورمون های استروئیدی سرم خون فیل ماهیان در تیمارهای آزمایشی در مقایسه با گروه شاهد شد. ( $p < 0.05$ ). آنالیز پارامترهای خون شناسی و بیوشیمیایی سرم نیز تحت تاثیر پری بیوتیک اولترا ای مکس تغییرات مثبت معنی داری را در پارامترهایی نظیر هموگلوبین، تعداد گلبول های قرمز، حجم متوسط گلبولی، میانگین هموگلوبین گلبولی، غلظت متوسط هموگلوبین گلبولی، هماتوکریت، ائوزونوفیل و ایمنوگلوبین، آمیلاز، کراتینین، اوریک اسید نشان داد ( $p < 0.05$ ). در مجموع، نتایج این تحقیق نشان داد که افزودن ۱ گرم در کیلوگرم پری بیوتیک اولترا ای مکس می تواند به عنوان یک مکمل غذایی مفید برای بهبود پارامترهای خون شناسی و بیوشیمیایی و میزان سطوح هورمون های استروئیدی سرم خون فیل ماهیان پرواری پرورشی استفاده گردد.

## کلمات کلیدی:

Prebiotics, Blood factors, Huso huso, Steroid, Hormone, استروئیدی، پری بیوتیک، فاکتورهای خونی، فیل ماهی، هورمون

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1883337>



