

عنوان مقاله:

اثر پودر فلفل پاپریکا (Capsicum annum) بر فراسنجه های خونی گورخر ماهی (Danio rerio)

محل انتشار:

مجله آبزیان زینتی، دوره 7، شماره 2 (سال: 1399)

تعداد صفحات اصل مقاله: 10

نویسندگان:

کسری لطفی - دانشگاه آزاد اسلامی، واحد علوم و تحقیقات

سید پژمان حسینی شکرابی - دانشگاه آزاد اسلامی، واحد علوم و تحقیقات

نگار محمدی - دانشگاه آزاد اسلامی، واحد علوم و تحقیقات

امین آوازه - دانشکده منابع طبیعی، دانشگاه تهران

خلاصه مقاله:

به منظور بررسی تاثیر پودر فلفل پاپریکا بر فراسنجه های خونی گورخر ماهی تعداد ۴۸۰ قطعه بچه ماهی با وزن اولیه ۰/۵ گرم و طول کل ۷/۱ میلی متر در یک طرح آزمایشی تصادفی با چهار تیمار و ۳ تکرار، بین ۱۲ آکواریوم تقسیم شدند. بدین منظور، جیره های آزمایشی با مقادیر صفر (شاهد)، ۱ (تیمار ۱)، ۲ (تیمار ۲) و ۳ (تیمار ۳) درصد پودر پاپریکا تهیه شدند و ماهیان به مدت ۵۶ روز پرورش داده شدند. در پایان دوره پرورش، نتایج نشان داد که اکثر پارامترهای خونی در بین تیمارها فاقد اختلاف معنی دار بود ($p < 0.05$) در حالیکه بیشترین تعداد گلبول های سفید در تیمارهای ۲ و ۳ نسبت به سایر تیمارها ثبت شد ($p < 0.05$). همچنین شمارش افتراقی لکوسیت ها نشان داد بیشترین درصد لنفوسیت و مونوسیت در مقایسه با گروه شاهد در تیمار ۲ و ۳ درصد مشاهده شد ($p < 0.05$). به طور کلی، تجویز خوراکی پودر فلفل دلمه ای به ویژه در سطح ۳ درصد می تواند سبب بهبود برخی فراسنجه های خونی گورخر ماهی گردد.

کلمات کلیدی:

Zebrafish, Pepper, Paprika, Blood parameters, گورخر ماهی، فلفل، پاپریکا، فراسنجه های

خونی

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1315861>

