

## عنوان مقاله:

اثر کوتاه مدت آلوورا بر فراسنجه های خونی و آسیب بافتی ناشی از سم دیازنون در کپور معمولی (Cyprinus carpio)

## محل انتشار:

فصلنامه محیط زیست جانوری، دوره 8، شماره 4 (سال: 1395)

تعداد صفحات اصل مقاله: 8

## نویسندگان:

سیده سارا جعفری کناری - گروه شیلات، دانشکده علوم دامی و شیلات، دانشگاه علوم کشاورزی و منابع طبیعی ساری، صندوق پستی: ۵۷۸

بتول ادهمی - گروه شیلات، دانشکده علوم دامی و شیلات، دانشگاه علوم کشاورزی و منابع طبیعی ساری، صندوق پستی: ۵۷۸

## خلاصه مقاله:

دیازنون یکی از آفت کش های ارگانوفسفره، به دلیل پایداری بالا و حلالیت کم در آب می تواند اثرات مخربی بر پوست و بافت آبزیان بگذارد که به دلیل عدم تصفیه فاضلاب های زراعی، مزارع پرورش ماهی در معرض سمومی از این قبیل قرار گرفته اند. آلوورا گیاه دارویی شناخته شده با اثرات مختلف ضدالتهابی و محرک سیستم ایمنی است. در این رابطه مطالعه ای به منظور اثر کوتاه مدت گیاه آلوئه ورا بر ترمیم اثر تخریبی ایجاد شده ناشی از غلظت تحت حاد سم دیازنون بر بافت ماهی و فاکتورهای خونی کپور معمولی صورت گرفت. در این مطالعه ۹۰ قطعه ماهی کپور معمولی با میانگین وزن اولیه  $45/2 \pm 6/05$  گرم در ۹ آکواریم تقسیم بندی شد. غلظت تحت کشنده سم دیازنون معادل ۵/۵ میلی گرم در لیتر در نظر گرفته شد. سه تیمار آزمایشی شامل: (۱) تغذیه خوراکی با جیره حاوی ۵ درصد آلوئه ورا خام، (۲) تیمار ۱۰ درصد حمام آلوئه ورا، (۳) تیمار شاهد (بدون آلوئه ورا)، هرکدام در ۳ تکرار در نظر گرفته شد. نتایج فراسنجه های خونی نشان داد گلبول قرمز، گلبول سفید و هموگلوبین بین تیمارهای آزمایشی اختلاف معنی داری داشت ( $P < 0/05$ ) در حالی که، در میزان هماتوکریت، MCV، MCH، و MCHC تفاوت معنی داری مشاهده نشد ( $0/05$ ).

## کلمات کلیدی:

آسیب بافتی، دیازنون، آلوورا، کپور معمولی

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1313266>

