

عنوان مقاله: تاثیر ویتامین B۶ بر شاخص های خون شناسی ماهی قزل آلای رنگین کمان (Oncorhynchus mykiss) در مواجهه با سم دیازینون

محل انتشار: فصلنامه محیط زیست جانوری, دوره 14, شماره 1 (سال: 1401)

تعداد صفحات اصل مقاله: 11

نویسندگان: امین خزایی – گروه شیلات، دانشکده منابع طبیعی، دانشگاه تهران، کرج، ایران

عليرضا ميرواقفي - گروه شيلات، دانشكده منابع طبيعي، دانشگاه تهران، كرج، ايران

وثیقه السادات میرباقری – گروه شیلات، دانشکده شیلات و محیط زیست، دانشگاه علوم کشاورزی و منابع طبیعی گرگان، گرگان، ایران

مهرناز هيبتيان - گروه شيلات، دانشكده منابع طبيعي، دانشگاه صنعتى اصفهان، اصفهان، ايران

حامد غفاری فارسانی – گروه شیلات، دانشکده کشاورزی و منابع طبیعی، دانشگاه ارومیه، ارومیه، ایران

خلاصه مقاله:

سم ارگانوفسفره دیازینون با تاثیر روی موجودات غیر هدفی نظیر ماهیان باعث تغییر شاخص های خونی آن ها می شود. هدف از این مطالعه بررسی تاثیر ویتامین BF (پیریدوکسین) بر شاخص های خون شناسی ماهی قزل آلای رنگین کمان (Oncorhynchus mykiss) در مواجهه با سم دیازینون بود. ۱۲۰ قطعه ماهی با میانگین وزنی ۲/۲±۷/۳۱ کرم با جیره غذایی پایه به مدت ۲ هفته و سپس با جیره حاوی BS در ۲ تیمار ۵ و ۱۰ میلی گرم BS به ازای هر کیلوگرم غذا) و یک تیمار شاهد (با جیره غذایی تجاری) طی ۳ هفته تغذیه شدند. تیمارهای ویتامین BF با غلظت ۲/۱۰ میلی گرم سپس با جیره حاوی BS در ۲ تیمار ۵ و ۱۰ میلی گرم BS به ازای هر کیلوگرم غذا) و یک تیمار شاهد (با جیره غذایی تجاری) طی ۳ هفته تغذیه شدند. تیمارهای ویتامین BF با غلظت ۲/۱۰ میلی گرم سپس با جیره حاوی BC در ۲ تیمار ۵ و ۲۰ میلی گرم BS با غلظت ۲/۱۰ میلی گرم در لیتر دیازینون در مقایسه با تیمار BC وی می مدت ۲ مفته و در مان مدند. سنجش شاخص خون شناسی در پایان روزهای ۱۰ ۵ و ۱۰ انجام شد. کم ترین BC و BC در تیمار ۵ میلی گرم BC-دیازینون در مقایسه با تیمار شاهد مشاهده شد (۵/۰۰). MCH در تیمار ۵ میلی گرم BC-دیازینون در مقایسه با تیمار شاهد مشاهده شد (۵/۰۰). از روز مان بر کاهش BC در تیمار BC و درصد لنفوسیت مناهد مشاهده شد (۵/۰۰). اثر زمان بر کاهش BCC) در تمام روزها معنی دار بود (۵/۰۰). شاخص های HBC، HD در تیمار ۵ میلی گرم BC و درصد لنفوسیت در روز دهم میزان نیش تری را در مقایسه با روز پنجم نشان داد (۸/۰۰). سرع در این بر کاره می BC). اثر زمان بر کاهش BC در معالی ای WB در درمان ای ای لافسی مای در روز دهم میزان نیش تری را در مقایسه با روز پنجم نشان داد (۹/۰۰). WB در مای ای ورد مای کرم نشان داد (۵/۰۰). در سرع در میلی گرم توانست تیمارهای مواجه شده با سم را با افزایش زمان طی روز دهم نشان داد روز دهم میشان داد (۵/۰۰). در در در در مای در سرع مای می ورد، لوکوسیت تیمارهای مواجه شده با سم را با افزایش زمان طی روز دهم نشان داد در شرع مای می در و نفی می در میشان داد در مار می دوزه شناسی و تونوسیت تیمارهای مواجه شده با سم را با می روز دهم نشان در دروز دهم نشان داد رود در می دون شناسی به ویژه گرم نوان در مواجه بیش ترین می در و زم مواجه شده با سم را با فرزه موله می در و نوبوسیت و و در ور درم مواجه بون می موله موله می در و نور موله مای مواجه شده م

کلمات کلیدی: اثر محافظتی, آفت کش, مکمل ویتامینی, هماتولوژی

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

https://civilica.com/doc/1686364

