

عنوان مقاله:

مطالعه اثرات بیهوشی اسانس گل میخک هندی بر پارامترهای هماتولوژیک، برخی آنزیمهای خون و آسیب ناسی بافتهای مختلف ماهی کپور معمولی

محل انتشار:

فصلنامه تحقیقات دامپزشکی، دوره 59، شماره 3 (سال: 1383)

تعداد صفحات اصل مقاله: 6

نویسندگان:

مهدی سلطانی - گروه آموزشی بهداشت و بیماریهای آبزیان دانشکده دامپزشکی دانشگاه تهران، تهران- ایران

مصطفی غفاری - گروه آموزشی بهداشت و بیماریهای آبزیان دانشکده دامپزشکی دانشگاه تهران، تهران- ایران

پروانه خضرائی نیا - گروه آموزشی علوم درمانگاهی دانشکده دامپزشکی دانشگاه تهران، تهران- ایران

سعید بکایی - گروه آموزشی بهداشت و کنترل مواد غذایی دانشکده دامپزشکی دانشگاه تهران، تهران- ایران

خلاصه مقاله:

هدف: اثرات جانبی احتمالی هوشبری اسانس گل میخک با دوزهای 100ppm و 200 بر برخی از فاکتورهای هماتولوژیک، آنزیمهای سرمی و بافتهای کبد، کلیه، طحال، آبشش و مغز ماهی کپور معمولی مورد مطالعه قرار گرفته است. حیوانات: ماهی کپور معمولی. روش: ایجاد بیهوشی با دوزهای 100ppm و 200 در تحت شرایط آب با کیفیت قابل قبول در دمای 20 ± 2 درجه سانتیگراد و بررسی فاکتورهای خونی (سلولی و آنزیمی) و هیستولوژی بافتهای خونساز کبد آبشش و مغز. تجزیه و تحلیل: نرم افزار SPSS و SX، آنالیز واریانس یکطرفه و آزمون استیودنت "t". نتایج: نتایج حاصله نشان داد که اختلاف معنی داری در مقادیر فاکتورهای خونی شامل جمعیت لکوسیتی و گلبول قرمز، هماتوکریت، هموگلوبین، MCHC, MCH, MCV و آنزیمی شامل آلانین ترانس آمیناز (ALT)، آسپارات ترانس آمیناز (AST)، آلکالین فسفاتاز (ALP) و لاکتات دی هیدروژناز (LDH) مشاهده نگردید ($p > 0/1 < 0/3$). همچنین نتایج مطالعات آسیب شناسی نشان داد که بجز مواردی از پرخونی بافت مغز در ماهیان بهوش شده با دوزهای 100ppm و 200 بافتهای فوق فاقد ضایعات میکروسکوپی بودند. نتیجه گیری: با عنایت به نتایج فوق الذکر مصرف اسانس گل میخک تا 200 ppm به عنوان ماده بیهوشی در آبی پروری بی خطر و قابل توصیه است. مجله دانشکده دامپزشکی دانشگاه تهران، (1383)، دوره 59، شماره 3، 295-299.

کلمات کلیدی:

آنزیمهای سرمی، متغیرهای خونی، ماهی کپور معمولی، اسانس گل میخک، بیهوشی، آسیب شناسی

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/350179>

