

عنوان مقاله:

بررسی اثرات بیهوشی و آرام بخشی گیاهان میخک، اسطوخدوس و سنبل الطیب در ماهی اسکار

محل انتشار:

دوفصلنامه علوم درمانگاهی دامپزشکی ایران، دوره 12، شماره 2 (سال: 1397)

تعداد صفحات اصل مقاله: 9

نویسندگان:

عباس ریسی - استادیار، گروه علوم درمانگاهی، دانشکده دامپزشکی، دانشگاه لرستان، خرم آباد- ایران.

سیاوش شریفی - استادیار، گروه علوم درمانگاهی، دانشکده دامپزشکی، دانشگاه شهرکرد، شهرکرد- ایران.

فرشید داودی - دانشجوی دکترای عمومی دامپزشکی، دانشکده دامپزشکی، دانشگاه لرستان، خرم آباد- ایران.

سروش افشار - دانشجوی دکترای عمومی دامپزشکی، دانشکده دامپزشکی، دانشگاه لرستان، خرم آباد- ایران.

شایان طاهری - دانشجوی دکترای عمومی دامپزشکی، دانشکده دامپزشکی، دانشگاه لرستان، خرم آباد- ایران.

الهام یوسفیان - کارشناس مبارزه با بیماریهای دامی، واحد طیور و آبزیان، اداره کل دامپزشکی لرستان، خرم آباد- ایران.

خلاصه مقاله:

در مزارع پرورش ماهی و مراکز تحقیقاتی آبزیان مواد شیمیایی مختلفی به عنوان داروی بیهوشی استفاده شده است. هدف از این پژوهش بررسی اثرات بیهوشی و آرام بخشی گیاهان سنبل الطیب (*Valeriana officinalis*)، میخک (*Syzygium aromaticum*) و اسطوخدوس (*lavandula officinalis*) روی ماهی اسکار (*Astronatus ocellatus*) به روش غوطه وری بود. بدین منظور 30 قطعه ماهی اسکار با اندازه حدود 5 / 60 سانتی متر انتخاب و به 3 گروه مساوی تقسیم شدند. برای بیهوشی ماهیان از میخک با غلظت 0/3g / 1، اسطوخدوس با غلظت ml1 / 8/1 و سنبل الطیب با غلظت ml1 / 8/1 استفاده گردید. شروع بیهوشی، مدت زمان بیهوشی و برگشت از بیهوشی برای هر گروه ثبت گردید. عصاره گیاه سنبل الطیب در ماهی اسکار موجب بیهوشی نشد و تنها کمی موجب آرام بخشی گردید لیکن اسطوخدوس و گل میخک موجب بیهوشی شدند که زمانهای بیهوشی در ماهیان غوطه ور شده در گل میخک کمتر از اسطوخدوس بود ولی تنها در طول اثر بیهوشی اختلاف معنی دار دیده شد ($P < 05 / 0$). تاکنون گزارشی از استفاده اسطوخدوس در بیهوشی ماهیان پیدا نشده است، بنابراین می توان از آن در بیهوشی ماهیان به دلیل زمان مناسب القا و بیهوشی، دسترسی آسان و قیمت مناسب - استفاده کرد.

کلمات کلیدی:

بیهوشی، میخک، اسطوخدوس، سنبل الطیب، ماهی

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/995170>

