

عنوان مقاله:

مقاله علمی - پژوهشی: تاثیر عصاره الکلی برگ زیتون بر زخم های تجربی ماکروسکوپی ایجاد شده در ماهیان قرمز (*Carassius auratus*, Linnaeus)
(۱۷۵۸)

محل انتشار:

مجله آبزیان زینتی، دوره 11، شماره 1 (سال: 1402)

تعداد صفحات اصل مقاله: 10

نویسندگان:

محمد رهاننده - (AREEO - Agricultural Research, Education and Extension Organization)

مهسا رهاننده - Islamic Azad University, Tehran North Branch

بابک تیز کار - (AREEO - Agricultural Research, Education and Extension Organization)

افشار ذوقی شلمانی - (AREEO - Agricultural Research, Education and Extension Organization)

خلاصه مقاله:

این تحقیق در فاصله بهمن ماه ۱۴۰۱ لغایت تیر ماه ۱۴۰۲ در مرکز تحقیقات و آموزش کشاورزی و منابع طبیعی گیلان بر ماهیان قرمز (*Carassius auratus*, Linnaeus) انجام شد. به منظور تهیه پماد ۲۰ درصد از عصاره برگ زیتون، ۲۰ گرم عصاره برگ زیتون با ۱۰۰ گرم از امولسیون کننده اوسرین مخلوط گردید. تعداد ۳۰ قطعه ماهی قرمز با وزن ۳۰-۲۵ گرم در دو آکواریوم گروه شاهد و تیمار به حجم ۱×۱×۲ مترمکعب آب با دمای ۲۵ درجه سانتی گراد و pH ۷/۲ با شرایط هوادهی و تغذیه ای مناسب قرار گرفتند. پس از ایجاد زخم در ماهیان، گروه شاهد هیچ درمانی انجام نگرفت ولی در گروه تیمار روزی یک بار از پماد ۲۰ درصد عصاره برگ زیتون برای زخم ها استفاده گردید و این کار روزانه به مدت ۳۰ روز ادامه پیدا کرد. در فواصل بین روزهای ۵، ۱۰، ۱۵، ۲۰، ۲۵ و ۳۰، روند بهبودی سطح زخم ها با استفاده از کولیس اندازه گیری گردید. نتایج نشان داد در فاصله ۱۰-۵ روز بعد از استفاده از پماد عصاره روی زخم ماهیان گروه تیمار، التیام و بهبودی زخم تقریباً ۳ برابر سریع تر از ماهیان گروه شاهد بود ($P < 0/05$). پس از ایجاد کردن زخم در فاصله ۲۰-۱۵ روز، روند التیام و بهبود زخم در ماهیان گروه تیمار سرعت بسیار بالاتری گرفت و تقریباً میانگین بهبودی در ماهیان گروه تیمار ۷ برابر التیام زخم در ماهیان گروه شاهد بود ($P < 0/05$). نتایج این تحقیق نشان داد که عصاره برگ زیتون در ترمیم و التیام زخم در سطح خارجی بدن ماهیان زینتی همانند سایر مهره داران مانند انسان و موش تاثیر مناسبی دارد.

کلمات کلیدی:

Extract, olive leaf, wound, fish, عصاره، برگ زیتون، زخم، ماهی

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1990681>

