

عنوان مقاله:

اثر ضد باکتریایی عصاره هسته انگور بر ماندگاری ماهی تیلایپا

محل انتشار:

دوماهنامه طلوع بهداشت، دوره 15، شماره 1 (سال: 1395)

تعداد صفحات اصل مقاله: 9

نویسندگان:

رزیتا گل وردزاده - Islamic Azad University, Yazd

سیدعلی یاسینی اردکانی - Islamic Azad University, Yazd

خلاصه مقاله:

چکیده مقدمه: گیاهان دارویی به سبب دارا بودن ترکیبات آنتی باکتریایی طبیعی بسیار موردتوجه هستند و ایران نیز یکی از غنی ترین منابع گیاهان دارویی به شمار می رود. هدف از این پژوهش، بررسی تاثیر آنتی باکتریایی عصاره هسته انگور برافزایش عمر ماندگاری ماهی تیلایپا است. روش بررسی: ماهی ها بلافاصله پس از صید و عمل شستشو به دو بخش تقسیم شدند. یک گروه در عصاره هسته انگور (غلظت ۵/۱٪) به مدت ۳۰ دقیقه غوطه ور و سپس در کیسه های پلی اتیلن بسته بندی گردیدند، دومین گروه نمونه ها نیز به عنوان شاهد بسته بندی و همه در دمای (۴±۱) درجه سانتی گراد یخچال نگهداری شدند. آزمایش های میکروبی شامل، شمارش کلی میکروب های هوازی مزوفیل (Totalcount)، باکتری های سرما گرا (PTC)، به همراه ارزیابی حسی در یک دوره ۲۰ روزه در فواصل زمانی (۰، ۵، ۱۰، ۲۰، ۱۵) انجام شد. یافته ها: بر اساس نتایج حاصل، گروه حاوی عصاره به طور معنی داری ($P < 0.05$) فساد میکروبی را نسبت به نمونه شاهد به تعویق انداخت، بطوریکه تعداد باکتری های شمارش شده در ماهی های تیمار شده با عصاره هسته انگور تا پایان دوره نگهداری کمتر از حد قابل قبول پیشنهادی (۷ log cfu/g) باقی ماند. همچنین در بررسی حسی ماهیان تیمار شده با عصاره هسته انگور بالاترین کیفیت را در طول دوره نگهداری از خود نشان دادند. نتیجه گیری: ماهی تیمار شده با عصاره هسته انگور در این مطالعه تا انتهای دوره نگهداری قابل مصرف بود، به طوری که عصاره توانست عمر ماندگاری نمونه ها را نسبت به نمونه شاهد افزایش دهند.

کلمات کلیدی:

Antibacterial, Grape seed, Tilapia, تیلایپا، هسته انگور، آنتی باکتریال

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1343919>

