

عنوان مقاله:

تاثیر کیتوزان غنی شده با اسانس اکالیپتوس بر روند تغییرات میکروبی کپور نقره ای (*Hypophthalmichthys molitrix*) در طی نگهداری در شرایط سرد

محل انتشار:

چهارمین همایش ملی امنیت غذایی (سال: 1394)

تعداد صفحات اصل مقاله: 7

نویسندگان:

فرانک ولیپور کوتنایی - دانشجوی کارشناسی ارشد دانشگاه آزاد اسلامی واحد سوادکوه

پیمان آریایی - استادیار و عضو هیات علمی دانشگاه آزاد اسلامی واحد علوم و تحقیقات آیت الله آملی

داریوش خادمی شورمستی - عضو هیات علمی دانشگاه آزاد اسلامی واحد سوادکوه

خلاصه مقاله:

در این مطالعه تاثیر کیتوزان غنی شده با اسانس اکالیپتوس بر روند تغییرات میکروبی در ماهی کپور نقره ای (*Hypophthalmichthys molitrix*) در دمای 4 درجه سانتیگراد در طی مدت نگهداری در یخچال مورد بررسی قرار گرفت. آنالیزهای میکروبی (باکتری های سرمادوست و باکتری های کل) مورد ارزیابی قرار گرفت. مقادیر باکتری های سرمادوست و باکتری های کل در تیمار شاهد تا روز چهارم در تیمارهای حاوی کیتوزان تا روز هشت و در تیمار حاوی کیتوزان و اسانس اکالیپتوس تا روز دوازدهم در دامنه قابل قبول ($7 \log \text{cfu/g}$) قرار داشت. به طوری که کیتوزان و اسانس اکالیپتوس توانستند عمر ماندگاری نمونه ها را نسبت به نمونه شاهد 8 روز افزایش دهد. نتایج مطالعه حاضر نشان داد که پوشش کیتوزان غنی شده با اسانس اکالیپتوس در کاهش آلودگی باکتریایی فیله کپور نقره ای در طی نگهداری در دمای 4 درجه سانتی گراد موثر است.

کلمات کلیدی:

کیتوزان، اسانس اکالیپتوس، عمر ماندگاری، پارامترهای میکروبی

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/647196>

