

عنوان مقاله:

بررسی جایگزینی سدیم استات به وسیله کیتوزان های مختلف در فیله ی فیل ماهی (Huso huso) طی نگهداری در یخچال (4±1°C)

محل انتشار:

مجله بهره برداری و پرورش آبزیان، دوره 6، شماره 4 (سال: 1396)

تعداد صفحات اصل مقاله: 11

نویسندگان:

علی احمدی - دانشجوی دانشگاه علوم کشاورزی و منابع طبیعی

علیرضا عالیشاهی - هیات علمی

سید مهدی اجاق - استادیار

حجت میرصادقی - کارشناس

خلاصه مقاله:

استفاده از مواد نگهدارنده طبیعی مانند کیتوزان در صنایع غذایی مورد توجه زیادی قرار گرفته است. در این تحقیق اثر کیتوزان معمولی 1% (محلول در اسید)، کیتوزان محلول در آب 1%، کیتوزان الیگو ساکارید 1% و نگهدارنده ی شیمیایی سدیم استات 1% روی نگهداری فیله ی فیل ماهی در دمای یخچال (4±1°C) در روزهای صفر، 4، 8، 12 و 16 نگهداری بررسی شد. موارد اندازه گیری شده شامل عدد پراکسید PV، تیوباریبوتیک اسید (TBA)، مجموع بازهای نیتروژنی فرار pH، TVN-B و شاخص بار میکروبی کل TVC، بودند. با توجه به نتایج کیتوزان محلول در اسید 1% نسبت به سایر تیمارها، کمترین میزان تغییرات را نشان داده و اختلاف معنی دار بود (p < 05/0)، بنابراین می توان جهت حفظ کیفیت فیله ی فیل ماهی طی نگهداری در یخچال مورد استفاده قرار گیرد.

کلمات کلیدی:

پوشش کیتوزانی، فیله فیل ماهی، ماندگاری، نگهدارنده طبیعی

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/955374>

