

مستخلص البحث

العملية، استبدعت. 2014. فعالية إعطاء تركيز العثان المائع من قحف النارجيل (*cocos nucifera*) وطول الاستبداع على عدد مجموع بكتيرية وقياس البروتين وأوركانولفتيك سمك غورامي (*Ospronemus Gourami*). قسم البيولوجيا. كلية العلوم والتكنولوجيا. جامعة مولانا مالك إبراهيم الإسلامية الحكومية بمالانق. المشرف: (1) الدكتور الحاجة بينة المحترمة الماجستير و(2) الدكتور الحاج أحمد باريزي الماجستير.

الكلمات الأساسية: سمك غورامي، العثان المائع من قحف النارجيل، عدد مجموع بكتيرية، قياس البروتين، أوركانولفتيك. السمك هو إحدى من مصادر البروتين الحيواني العالي وسهل الهضم للناس. لأن عناصر البروتين للسمك كادت متساوية بعناصر البروتين للناس. وإحدًا جناس السمك التي تملك قيمة الفيتامينات وقيمة البيع العالية هي سمك غورامي (*Ospronemus Gourami*). السمك من مواد الغذائية غير متحمل، ولذا يحتاج إلى التنفيذ العميق كي تكون مادة الغذائية متحملة لاستبداع. ويرجى استخدام العثان المائع من قحف النارجيل أن يجعل السمك متينًا. والهدف من هذا البحث هو لمعرفة تأثير تركيز العثان المائع من قحف النارجيل (*cocos nucifera*) وطول الاستبداع على عدد مجموع بكتيرية وقياس البروتين وأوركانولفتيك سمك غورامي (*Ospronemus Gourami*).

جرت الباحثة هذا البحث تجريبيا في المعمل باستخدام الخطة العشوائية الكاملة (RAL) بالعاملان. العامل الأول هو طول الاستبداع الذي يتكون من ثلاث إجراءات هي صفر يوم وثمانية أيام وست عشرة يوما. العامل الثاني هو فرق تركيز العثان المائع الذي يتكون من أربع إجراءات هي 0% و3% و5% و7%. والمثل الملاحظ هو عدد مجموع بكتيرية وقياس البروتين وأوركانولفتيك. وحللت البيانات في هذا البحث بتحليل التفاوت أو باربان (ANAVA). إن توجد التأثير المعنوي في الاختبار التكميلي باستخدام دونكان في مستوى معنوي 5%، وحلّل اختبار أوركانولفتيك باستخدام كروسكال وليس. نتيجة اختبار ANAVA تدلّ على أنّ F حساب أكبر من F-tabel، ف H_1 مقبول، إذن هناك الفرق المعنوي بين فرق تركيز وطول الاستبداع والتفاعل بينهما. محاکمات أخرى أجرتها دنكان مستوى الاختبار من 5%، مما يدل على أن التفاعل بين تركيز الدخان السائل ووقت التخزين أفضل ضد العدد الكلي للبكتيريا (TPC) هو بتركيز 5% مع الوقت تخزين 16 يوما، محتوى البروتين هو تركيز 7% مع فترة التخزين من 8 أيام، لجودة الحسية للنسيج هو تركيز 5% و 7% إلى 8 أيام التخزين الطويل، في حين أن لون ورائحة الاختبار الحسي هو تركيز من 7% إلى 8 أيام فترة التخزين.