

Bibliomer

Veille bibliographique et réglementaire à l'intention des acteurs de la filière produits de la mer

Bibliomer n° : 46 – Juin 2009

Thème : 2 – Transformation Sous-thème : 2 – 3 Emballage et conditionnement

Notice n° : 2009-4767

Évaluation technologique, microbiologique, chimique et physique de conserves moule africaine (*Perna perna*) emballées sous vide

Technological, microbiological, chemical and physical evaluation of mussel conserves (Perna perna) vacuum packed

de Souza Sombrio* P., Schwinden Prudencio E., Dias de Mello Castanho Amboni R., Barreto P.L.M. and Amante E.R.

* Departamento de Engenharia de Alimentos, Universidade Federal de Santa Catarina (UFSC), Florianópolis, Santa Catarina, Brasil ; E-mail : paulasombrio@hotmail.com

Boletim do Centro de Pesquisa e Processamento de Alimentos, 2008, 26 (2), p. 277-286 - *Texte en Brésilien, résumé en Anglais*

 à commander à : l'auteur, l'éditeur ou à l'INIST

● Résumé

Le but de l'étude était d'apprécier l'effet du traitement thermique sur les propriétés des moules africaines (*Perna perna*) préparées avec différents taux de sel (0,2 à 1,0 g NaCl/100 ml) et d'acide lactique (2,5 - 5,0 -7,5 g/100 ml), immergées dans l'eau bouillante 30 minutes, refroidies puis emballées sous vide (environ 200 g), et stockées à 25°C pendant 90 jours. La qualité du produit fini a été évaluée par analyse microbiologique, mesure du pH, de l'ABVT, et détermination du profil de texture par test de compression et de pénétration.

Les résultats microbiologiques, coliformes < 3 /g (selon la méthode de dénombrement NNP - nombre le plus probable-), absence de *Salmonelle* spp. et *Staphylococcus* coagulase-positifs < 10 ufc/g, prouvent l'efficacité du traitement. Quand l'acide lactique était utilisé à un taux de 5,0 et 7,5 %, le pH était inférieur à 4,5. Les moules traitées avec peu de sel et beaucoup d'acide lactique étaient très dures et fermes après 30 jours de stockage, elles l'étaient moins en fin d'expérience (90 jours).

Remarque : la qualité microbiologique des moules avant traitement n'a pas été déterminée.