

Bibliomer

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

Bibliomer n° : 42 – Juin 2008

Thème : 3 – Qualité Sous-thème : 3 – 6 Méthodes analytiques spécifiques produits de la mer

Notice n° : 2008-4392

Evaluation par imagerie numérique des modifications de taille et de forme de filets en pré- et post-rigor de cabillaud (*Gadus morhua*) et de saumon Atlantique (*Salmo salar*) pendant la rigor mortis et le stockage sous glace. Effets du stress dû à la manipulation *peri-mortem*

*Computer vision-based evaluation of pre- and post-rigor changes in size and shape of atlantic cod (*Gadus morhua*) and atlantic salmon (*Salmo salar*) fillets during rigor mortis and ice storage: Effects of perimortem handling stress*

Misimi E., Erikson U., Digre H., Skavhaug A. and Mathiassen J.R.

* SINTEF Fisheries and Aquaculture, N-7465 Trondheim, Norway - Department of Engineering Cybernetics, NTNU, N-7491 Trondheim, Norway ; E-mail: ekrem.misimi@sintef.no

Journal of Food Science, 2008-03, 73 (2), p. E57-E68 - *Texte en Anglais*

● Référence bibliographique enrichie

Cette étude montre que l'imagerie numérique peut être efficacement utilisée pour suivre, en 2 et 3 dimensions, les modifications de la forme et de la taille des filets de poissons (saumon et cabillaud), pendant la phase de *rigor mortis* et durant un entreposage en glace.

Cette méthode peut permettre de trier les filets en fonction de leur forme et de leur taille et également d'estimer les rendements à partir de l'épaisseur des filets. Les mesures sont précises, rapides, non destructives.

Un autre objectif de cette étude était de comparer pour ces deux espèces aquacoles, si les conditions de stress avant abattage affectaient l'apparence des filets.