

Evaluation de la résistance de trois souches bactériennes à Gram négatif isolées dans les produits de la mer par différentes dilutions d'hypochlorite de sodium (eau de javel)

Dib Amira Leila^{1,2,3}, Mansour Amir², Bouaziz Assia², Elgroud Rachid¹, Moreno Elena³, Espigares Elena³, Miguel Espigares³, Kabouia Rachid¹, Bouaziz Omar¹

1 : Laboratoire de Gestion de la Santé et Productions Animales- Institut Vétérinaire, Université Constantine1

2 : Institut des Sciences Vétérinaires, Université Constantine 1

3 : Departamento de Medicina Preventiva y Salud Pública. Facultad de Farmacia. Universidad de Granada, España.

dibamira@hotmail.com

Résumé

L'objectif de cette étude est d'évaluer la résistance de trois souches bactériennes à Gram négatif (*Salmonella infantis*, *E.coli O125*, *Hafnia alvei*) isolées dans les produits de la mer par différentes dilutions d'eau de javel (10° chlorométrique).

La méthode utilisée est celle recommandée par la norme Afnor NF T72_150,1995 ; nécessitant l'utilisation d'un neutralisant.

Les résultats obtenus montrent que l'activité bactéricide du désinfectant testé est la même sur les deux souches bactériennes *E.coli O125* et *Salmonella infantis* isolées à partir de produits de la mer. En effet, la croissance de ces dernières est observée à partir de la dilution 1/8. Par ailleurs, *Hafnia alvei* est la souche la plus sensible à l'activité bactéricide de ce désinfectant.

Aucune dose bactéricide n'a été observée pour les deux souches résistantes aux dilutions utilisées de l'eau de javel.

Ainsi, il a été constaté qu'une diminution de la concentration du produit peut entraîner l'émergence d'une résistance bactérienne. Il est donc nécessaire d'utiliser le désinfectant à sa concentration initiale pour éliminer toutes les bactéries.

Mots clés : *Salmonella infantis*, *E.coli O125*, *Hafnia alvei*, Eau de javel, Résistance bactérienne, efficacité