

## Evaluation de l'efficacité bactéricide de l'iode sur trois souches de référence

**Bouaziz Assia<sup>1</sup>., Dib Amira Leila<sup>2,3</sup>., Boureni Awatef<sup>1</sup>., Moreno Elena<sup>3</sup>., Espigares Elena<sup>3</sup>.,  
Fernández-Crehuet Milagro<sup>3</sup>., Espigares Miguel<sup>3</sup>., Bouaziz Omar<sup>2</sup>.**

1 : Institut des Sciences Vétérinaires, Université Constantine 1

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

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

*bouaziz.assia@yahoo.fr*

### Résumé

L'objectif de cette étude est d'évaluer l'efficacité bactéricide d'un désinfectant (Iode) sur trois souches de références *Pseudomonas aeruginosa*(CIPA22); *Escherichia coli* (CIP 55.30) et *Staphylococcus aureus* (CECT 59), selon la norme (Afnor NF T72\_150,1995).

Les résultats ont montré que les souches à Gram négatif *Pseudomonas aeruginosa*(CIPA22) et *Escherichia coli* (CIP 55.30) sont les plus résistantes à l'Iode. Par ailleurs, *Staphylococcus aureus* (CECT 59) est la souche à Gram positif la plus sensible à ce désinfectant. Aucune dose bactéricide n'a été observée dans les dilutions utilisées sauf pour la dilution (1/2) de *Staphylococcus aureus* (CECT 59).

Les résultats de cette étude ont permis de classer le désinfectant en fonction de son activité, de son efficacité vis-à-vis des souches à Gram négatif et positif et de sa dose bactéricide.

**Mots clés :** Iode, *Pseudomonas aeruginosa*(CIPA22), *Staphylococcus aureus* (CECT 59), *Escherichia coli* (CIP 55.30), efficacité.