**Résumé du PFE : Étude de la sensibilité de listeria monocytogenes aux antibiotiques et au biocide à base de chlore**

**Auteur :** **Aberkane, Yousra**

**Auteur :** **Bekkouche, Ramzi**

**Résumé :**

**L’évaluation de la sensibilité de Listeria monocytogenes aux antibiotiques a montré une sensibilité à l’ensemble des familles testées (bétalactamines, macrolides, tétracyclines …) différents et une résistance naturelle aux céphalosporines de 1ere et 3eme génération. L’utilisation de l’eau de javel à 2% et 1% comme biocide anti Listeria n’a pas donné de résultats probants pour les valider dans un protocole interne de désinfection en industrie alimentaire .les rayons d’inhibitions obtenus par des deux concentrations n’ont pas dépassé les 11 mm**

**Mot clés : Listeria monocytogenes, Antibiotiques, Eau de javel, Inhibition**

**Abstract:**

**The evaluation of the sensitivity of Listeria monocytogenes to antibiotics showed sensitivity to all the tested families (betalactamines, macrolides, tetracyclines ...) and a natural resistance to the 1st and 3rd generation of cephalosporins .**

**The use of bleach at 2% and 1% as anti-Listeria biocide did not give conclusive results to validate them in an internal protocol of disinfection in food industry .The radii of inhibition obtained by both concentrations did not exceed 11 mm**

**Key words : Listeria monocytogenes, Antibiotics, Bleach, Inhibition**

**ملخص:**

**أظهر تقييم حساسية الليستيريا مونوسيتوجان للمضادات الحيوية حساسية لجميع العائلات المختبرة (betalactamines ، macrolides ، tetracycline ...) ومقاومة طبيعية للجيل الأول والثالث من السيفالوسبورينات.**

**لم يعط استخدام ماء جافيل بنسبة 2٪ و 1٪ كمبيد حيوي لليستيريا نتائج قاطعة للتحقق من صحتها في بروتوكول داخلي للتطهير في صناعة الأغذية ، ولم يتجاوز نصف قطر التثبيط الذي تم الحصول عليه بواسطة كلا التركيزين 11 مم**

**:**

**كلمات مفتاحية: لليستيريا مونوسيتوجان , المضادات الحيوية ,. ماء جافيل. تثبيط**