**Résumé du Polycopié : Sous titre : Etude de la sensibilité aux antibiotiques des bactéries isolées des carcasses bovines prélevées à l’abattoir d’El-Harrach (Alger)**

**Résumé:**

Afin d’étudier la sensibilité aux antibiotiques de certains microorganismes, nous avons procédé à une analyse microbiologique avec antibiogramme de 20 échantillons prélevés après habillage des carcasses bovine dans l’abattoir d’El-Harrach.

A l’issue de cette étude, il en ressort que 85% des échantillons testés sont contaminés par des entérobactéries tandis que 45% sont contaminés par des staphylocoques. L’étude de la sensibilité aux antibiotiques a révélé que les isolats obtenus sont faiblement résistants à la plupart des antibiotiques testés, à savoir la lévofloxacine (38,5%), la tétracycline (26,9%), le chloramphénicol (11,5%) et la kanamycine (7,7%). Par ailleurs, 34,6% des isolats présentent un résultat intermédiaire à l’égard de la ciprofloxacine, et aucune résistance vis-à-vis de la tobramycine et de la gentamicine n’a été enregistrée.

Ces résultats sont dus à la présence de plusieurs sources de contamination des carcasses à l’abattoir, d’une part, et à une utilisation inappropriée des antibiotiques testés.

**Abstract :**

To study the antibiotic sensitivity of certain microorganisms, we conducted a microbiological analysis with antibiotic susceptibility testing of 20 samples collected after dressing bovine carcasses at El-Harrach abattoir.

The results of this study revealed that 85% of the tested samples were contaminated with enterobacteria, while 45% were contaminated with staphylococci. The antibiotic sensitivity study showed that the obtained isolates exhibited low resistance to most of the tested antibiotics, namely levofloxacin (38.5%), tetracycline (26.9%), chloramphenicol (11.5%), and kanamycin (7.7%). Additionally, 34.6% of the isolates showed intermediate susceptibility to ciprofloxacin, and no resistance was observed against tobramycin and gentamicin.

These results can be attributed to the presence of multiple sources of contamination of carcasses at the abattoir and the inappropriate use of the tested antibiotics.