

## Détection des résidus d'antibiotiques dans le miel par un test rapide : le Premitest

**Chebira B<sup>1</sup>, Boultif L<sup>1</sup>, Agabou A<sup>1</sup>, Mekroud A.S<sup>1</sup>**

1 : PADESCA, Institut des Sciences vétérinaires, Université Constantine 1, Algérie

*Chebirab228@gmail.com*

### Résumé

Dans ce travail expérimental, nous avons essayés de mettre au point une méthode simple et rapide afin de détecter les résidus d'antibiotiques dans des échantillons de miels de production locale et d'importation collectés dans le commerce. Cette méthode de détection est basée sur un test microbiologique (le Premi® test) qui nous informe sur la présence des résidus dans le miel.

Sur un nombre total de 101 échantillons, 73, 68 % se sont révélés positifs et 26,31% négatifs.

La comparaison des résultats obtenus pour le miel local et le miel importé démontre que sur les 51 échantillons de miel importé, 27 sont testés positifs ce qui représente 52,63% du nombre total contre 12 échantillons du miel local qui sont testés positifs en l'occurrence 21,05%.

Les échantillons de miel positifs feront l'objet d'une analyse par Chromatographie liquide haute performance (méthode de confirmation) pour identification et quantification.

**Mots-clés :** résidus- antibiotiques- miel- detection-Premitest