

Mise en évidence des résidus d'antibiotiques par test d'inhibition microbiologique sur des échantillons de lait de vache prélevés sur la région de Constantine.

Boultif L¹, Chebira B¹, Djenna D¹, Mekroud A¹

1 : Laboratoire PADESCA, Institut des sciences vétérinaires, 25100 El Khroub, Algérie.

Résumé

Les tests d'inhibition microbiologique sont parmi les méthodes les plus employées, pour la recherche des résidus d'antibiotiques dans le lait, à travers le monde. Dans ce travail les auteurs ont recherché les résidus d'antibiotiques en utilisant ce type de test. Le principe repose sur l'inhibition d'une souche particulièrement sensible aux antibiotiques « *Bacillus stearothermophilus var. calidolactis* ». Ce test permet de détecter les résidus des antibiotiques (particulièrement ceux à noyaux bétalactame) à des seuils proches de la LMR. Au total 120 échantillons de lait de vache sont analysés, les échantillons sont prélevés sur des fermes individuelles diversement situées dans la région de Constantine. Sur la totalité des échantillons, 30 sont positifs (25%), 18 sont douteux (15%) et 72 sont négatifs (60%). Ces données avancent une réelle contamination des échantillons de lait produit localement et doit nous interpeler à appliquer des mesures plus strictes quant au contrôle des résidus d'antibiotiques dans le lait et autres denrées d'origines animales.

Mots clés : lait, résidus, antibiotiques, tests d'inhibition microbiologique.