

Isolement des souches d'*E. coli* d'origine aviaire résistantes à la nitrofurantoïne, au chloramphénicol et à la gentamycine au niveau de l'ouest Algérien

Benameur Q^{1,2}, Benklaouz B², Ben-Mahdi MH. ¹

1 : Laboratoire de recherche "Santé et Productions Animales", Ecole Nationale Supérieure Vétérinaire d'El-harrache, Alger, Algérie.

2 : Laboratoire vétérinaire régionale de Mostaganem, Algérie.
qadamosta@gmail.com

Résumé

En Algérie, la colibacillose aviaire est responsable de pertes économiques importantes en élevage aviaire d'où le recours systématique aux antibiotiques. Une des conséquences est une perte progressive d'efficacité des traitements. La nitrofurantoïne, le chloramphénicol et la gentamycine sont parmi les molécules d'antibiotiques interdites en médecine vétérinaire en Algérie. Notre travail a pour but d'évaluer la résistance d'*E. coli* d'origine aviaire aux antibiotiques interdits en médecine vétérinaire dans quelques wilayas de l'ouest Algérien.

Au niveau de l'ouest algérien, 115 souches d'*E. coli* ont été isolées, à partir de poulet de chair atteint de colibacillose, selon des procédures bactériologiques usuelles. L'identification bactérienne a été établie selon la méthode classique en usage au laboratoire à savoir la galerie API20E. La sensibilité des isolats d'*E. coli* aux différents antibiotiques est déterminée suivant la méthode de diffusion des disques sur gélose Mueller Hinton selon Clinical and Laboratory Standards Institute.

Des taux alarmants de la résistance de nos isolats aux molécules d'antibiotiques interdites en médecine vétérinaire ont été trouvés dans cette étude. Sur le total des *E. coli* : 29,56 %, 21,73 %, 7,82 % étaient résistants respectivement à la nitrofurantoïne, au chloramphénicol et à la gentamycine.

Face à la présence des isolats résistants aux molécules d'antibiotiques interdites en pathologie aviaire, un plan de surveillance doit être instauré et respecté.

Mots clés : Antibiorésistance, antibiotiques interdits, *E. coli*, aviaire, ouest algérien.