**Mémoire de Master de Mme Sayah Asmaa, Mme Taarkoubt Khaoula, Mme Zouambi Halima**

**Les salmonelloses aviaires : aspect lésionnel et antibioresistance des souches**

**isolées dans les élevages de l'est de l'Algérie**

**Alger, École Nationale Supérieure Vétérinaire : 2017**

**Résumé** :

Les salmonelloses aviaires essentiellement la pullorose et la typhose sont des maladies septicémiques, contagieuses, dues à des bactéries Gram négatif du genre Salmonella. Ce travail a pour objectif l'isolement puisl'identification de l'espèce de Salmonellaà partir de 26prélèvements du foie de poules et de dinde;25souches ont été isoléessur gélose Hektoen après enrichissement sur milieu SFB.L'identification biochimique a été réalisée grâce aux galeries Api 20E. Le sérotypage de nos souches a révélé que 80% sont Salmonellagallinarumet 20% sont S.arizonae. L'antibiogramme a été déterminé par la méthode de diffusion de disques sur la gélose MH (Muller Hinton) selon les normes NCCLS recommandées par l'OMS. Les résultats montrent des taux de résistance élevé vis-à-vis de : l'acide nalidixique (100%) ainsi que pour les tétracyclines (65%).Des pourcentages moins important ont été répertorié : pour l'Ampicilline30%; la Gentamycine et Néomycine 25% ; l'Amoxicilline/Ac clavulinique (20%) et Enrofluxacine (15%).Aucune résistance pour Cefotaxime ; Trimétoprime-sulfamethoxazole ; colistines sulfate ; Nitrofurantoine et Chloramphénicol n'a été observé. Sur les 20 souches, 35% sont résistantes au moins à 2 antibiotiques, 25% sont résistantes au moins à 1 ou 6 antibiotiques ; contre 10% au moins à 3 antibiotiques. Et 5% ne présente aucune résistance. En conclusion, il est nécessaire d'effectuer des tests de sensibilité aux antibiotiques avant le traitement afin de prescrire la molécule de choix, sans avoir à recourt aux antibiotiques à large spectre. Ces derniers n'entrainent en général que vers une voie certaine celle de la résistance à ces médicaments

**Abstract:**

Avian Salmonellosis mainly pullorose and typhoid aresepticemic, contagious diseases due to Gram-negative bacteria of the genus Salmonella. This work aims at the isolation and then the identification of the species of Salmonella from the 26livers from chickens and turkey; 25 strains were isolated on Hektoen agar after enrichment on SFB medium. The biochemical identification was performed using the Api 20E galleries. The serotyping of our strains reveald that 80% are Salmonella gallinarum and 20% are S.arizonae. The antibiogram was determined by the disk diffusion method on MH agar (Muller Hinton) according to the NCCLS standards recommended by the WHO. The results show a high resistance to nalidixic acid (100%) and tetracyclines (65%).Lower percentages were reported: for Ampicillin30%; Gentamycin and Neomycin 25%; Amoxicillin Ac/ ClavulinicAc (20%) and Enrofluxacin (15%).No resistance to Cefotaxime; Trimetoprim sulfamethoxazole; Sulfate colistins; Nitrofurantoin and Chloramphenicol were observed.Of the 20 strains, 35% are resistant to at least 2 antibiotics, 25% are resistant to at least 1 or 6 antibiotics; Compared with at least 10% to 3 antibiotics. And 5% has no resistance. In conclusion,antibioticsusceptipility testing prior to treatment is necessary to prescribe the molecule of choice without having recourse to broad-spectrum antibioyics. Thelatter usually only lead to acertain route of resistance to these drugs.