**Résumé du PFE :** Étude du portage des salmonelles dans les selles d’origine bovine (prévalence et facteurs de risque) et leurs impacts sur la santé humaine

**Auteur : Msela, Amine**

**RESUME**

**Dans la présente enquête nous avons étudié l’importance du réservoir de Salmonella spp. chez les bovins laitiers et chez l’être humain en Algérie à travers l’étude du portage asymptomatique dans les matières fécales et la caractérisation des souches responsables des épisodes cliniques chez l’être humain.**

 **Elle avait comme objectif l’estimation du risque que représente l’espèce bovine comme source zoonotique de salmonelles pour l’être humain.**

**Pour cela 65 élevages localisés dans quelques communes de la wilaya de Tizi-Ouzou étaient visités aboutissant à la réalisation de 548 prélèvements de matières fécales, en parallèle une enquête auprès de deux hôpitaux au niveau du centre algérien pour la recherche des salmonelles associés à des épisodes cliniques et Les résultats ont montré que :**

 **(13.48%) des élevages et (2.18%) des prélèvements étaient positifs à la recherche de Salmonella spp., la plupart des souches (75%) étaient résistante à deux antibiotiques au maximum, (25%) des souches expriment un phénotype de multi-résistances aux antibiotiques, aucune relation entre les faits et pratiques observés sur terrain et l’excrétion de Salmonella spp. n’as pu être démontré.**

**Concernant la recherche de Salmonella spp. associés à des épisodes cliniques chez l’être humain, quarante-six souches de Salmonella spp. étaient isolées pendant toute l’année, principalement pendant la période estivale, cela à partir de prélèvement de coproculture.**

**Plusieurs sérovars étaient identifiés, cependant les sérovars ubiquistes comme Enteritidis, Kentucky et Typhimurium occupent une grande part des isolas, plus de la moitié des salmonelles d’origine humaine résistent à trois antibiotiques et plus.**

**Mots-clés : Salmonella spp., portage asymptomatique, matières fécales, salmonellose animale, salmonellose humaine, antibiorésistance.**

**Abstract**

 **In the present investigation we have studied the importance of the Salmonella spp. reservoir in dairy cattle and in humans in Algeria through the study of asymptomatic carriage in feces and the characterization of the strains responsible for clinical episodes in humans.**

 **Its objective was to estimate the risk that the bovine species represents as a zoonotic source of Salmonella spp. for humans.**

**For this purpose, 65 farms located in some municipalities of the Wilaya of Tizi-Ouzou were visited and 548 faecal samples were taken. At the same time, a survey of two hospitals at the level of the Algerian center for the research of Salmonella spp. associated with clinical episodes was carried out and the results showed that :**

**(13.48%) of the farms and (2.18%) of the samples were positive for Salmonella spp., most strains (75%) were resistant to a maximum of two antibiotics, (25%) of the strains expressed a phenotype of multi-resistance to antibiotics, no relation between the facts and practices observed in the field and the excretion of Salmonella spp. could be demonstrated.**

 **Concerning the search for Salmonella spp. associated with clinical episodes in humans, forty six strains of Salmonella spp. were isolated throughout the year, mainly during the summer period, from coproculture samples.**

**Several serovars were identified; however ubiquitous serovars such as Enteritidis, Kentucky and Typhimurium occupy a large proportion of the isolates. More than half of human Salmonella spp. are resistant to three or more antibiotics.**

**Keywords: Salmonella spp., asymptomatic carriage, faeces, animal salmonellosis, human salmonellosis, antibiotic resistance.**