**Mémoire de Master de Taftaf Dihya, Yahiaoui Djamila**

**Enquête sur l’atteinte professionnelle des vétérinaires par la brucellose en Algérie**

**Alger, École Nationale Supérieure Vétérinaire : 2020**

**Résumé** :

 La brucellose est une maladie infectieuse à déclaration obligatoire, transmissible à l'homme et à de nombreuses espèces animales. Classée parmi les zoonoses les plus répandues dans le monde, elle présente ainsi un risque professionnel élevé surtout pour les vétérinaires praticiens. Nous nous sommes intéressés à réaliser une enquête sur l’atteinte professionnelle des vétérinaires par la brucellose en Algérie, par un questionnaire touchant 100 vétérinaires de différentes wilayas. Notre but était d’estimer cette atteinte et d’étudier les facteurs épidémiologiques associés à cette dernière en se basant sur les pratiques de ces professionnels. Les résultats ont montré que 15% des vétérinaires interrogés ont contracté la brucellose. Ces derniers étaient majoritairement des hommes nouvellement diplômés avec peu d’expérience professionnelle. L’exposition directe aux animaux infectés ou leurs produits, surtout lors d’avortement ou de mise bas, ainsi que la manipulation de vaccins anti brucellique se sont révélé comme les voies essentielles de contamination de ces vétérinaires. Le vécu clinique a montré une prédominance de la forme aigue avec trois symptômes majeurs : fièvre, sueurs et algies, et l’antibiothérapie a permis de montrer que la prescription d’une bithérapie est préconisée pour cette forme par rapport à la monothérapie qui s’accompagne de complications. Des facteurs comme : la récurrence des rencontres d’élevages brucellique non vaccinés, le manque de formation quant à la manipulation de vaccin, ainsi que le manque d’hygiène de travail favorisaient l’atteinte de la brucellose chez ces professionnelles. Des mesures prophylactiques strictes et un programme de contrôle de la maladie animale adéquat doivent être mis en place Afin de diminuer le risque de cette atteinte

**Abstract:**

Brucellosis is a notifiable infectious disease, transmissible to humans and many animal species. It is classified as one of the most widespread zoonoses in the world and therefore presents a high occupational risk, especially for practicing veterinarians. We were interested in carrying out a survey on the professional affection of veterinarians by brucellosis in Algeria, through a questionnaire involving 100 veterinarians from different wilayas. Our aim was to estimate the affection of brucellosis and to study the epidemiological factors associated with it, based on the practices of these professionals. The results showed that 15% of the veterinarians questioned had contracted brucellosis. These were mostly newly graduated males with little professional experience. Direct exposure to infected animals or their products, especially during abortion or parturition, and the handling of brucellosis vaccines were found to be the main routes of contamination for these veterinarians. Clinical experience has shown a predominance of the acute form with three major symptoms: fever, sweating and algia, and antibiotic therapy has shown that combination therapy is recommended for this form compared to monotherapy that comes with relapses and complications. Factors such as: the recurrence of encounters with unvaccinated livestock, lack of training in the handling of vaccine, as well as lack of occupational hygiene, raised the affection of brucellosis in these professionals. Strict prophylactic measures and an adequate animal disease control program must be put in place in order to reduce the risk of this disease