**Mémoire de Master de Mazouz Amina**

**Enquête épidémiologique sur l’utilisation des antibiotiques dans les élevages des ruminants dans les deux wilayas Blida et Tizi ouzou**

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

**Résumé** :

Les antibiotiques ont longtemps été utilisés comme facteurs de croissance, notamment en médecine vétérinaire, une utilisation intensive et anarchique qui a posé un sérieux problème de santé publique par la survenue de l’antibiorésistance. Dans notre enquête effectuée dans les wilayas de Blida et Tizi ouzou, avec 18 communes, nous avons essayé d’évaluer les pratiques d’élevages en particulier l’utilisation des antibiotiques, afin de récolter des données épidémiologiques dans notre contexte national. Dans notre travail de terrain, et d’après les réponses des éleveurs interrogés, nos résultats ont montré que dans 10% des cas, les leveurs administrent par eux même les antibiotiques, et sans faire appel aux vétérinaires ; aussi que 53% de nos éleveurs font recours à l’antibiothérapie comme première réaction à chaque fois que l’animal tombe malade. Nous pouvons avancer également, que 3% d’éleveurs ne respectent pas les instructions de la tutelle, appelant à ne pas administrer des molécules d’antibiotiques comme facteurs de croissance, qui révèle une sensibilisation remarquable de nos éleveurs à propos de l’usage des antibiotiques. L’enquête réalisée montre des résultats similaires pour les deux wilayas quant à l’administration d’antibiotiques par les éleveurs avec 7% et 13% et l’administration d’antibiotiques comme première intention avec 40% et 67% pour Blida et Tizi ouzou respectivement. Par contre, pour l’administration d’antibiotiques comme facteurs de croissance, le taux à Blida était nul et à Tizi était à l’ordre de 2%.  
  
**Abstract:**

Antibiotics have long been used as growth promoters, particularly in veterinary medicine, an intensive and haphazard use that has posed a serious public health problem with the development of antimicrobial resistance. In our survey carried out in the wilayas of Blida and Tizi ouzou, with 18 town, we have tried to assess farming practices, in particular the use of antibiotics, in order to collect epidemiological data in our national context. In our field work, and according to the responses of the farmers interviewed, our results showed that in 10% of cases, the levers administer antibiotics by themselves, and without calling on veterinarians; also that 53% of our breeders use antibiotic therapy as a first reaction each time the animal gets sick. We can also advance, that 3% of breeders do not respect the instructions of the guardianship, calling not to administer antibiotic molecules as growth factors, which reveals a remarkable awareness of our breeders about the use of antibiotics. The survey carried out shows similar results for the two wilayas as regards the administration of antibiotics by breeders with 7% and 13% and the administration of antibiotics as first intention with 40% and 67% for Blida and Tizi ouzou respectively. On the other hand, for the administration of antibiotics as growth factors, the rate in Blida was zero and in Tizi was around 2%