**Résumé du PFE : sous titre : Enquête sur l’utilisation des antibiotiques chez les bovins dans la wilaya d’Ain Temouchent**

**Résumé:**

Les antibiotiques sont des substances naturelles ou synthétiques qui peuvent détruire les bactéries (bactéricides) ou inhiber leur multiplication (bactériostatique). Leur mauvaise utilisation a contribué dans l’apparition des résistances bactériennes à ces molécules.L’antibiorésistance est moyen de défense des bactéries vis-à-vis les antibiotiques. Son support est génétique; Les differentes voies d’acquisition et de transmission de la résistance bactérienne expliquent la difficulté à contrôler ce phénomène.
Une enquête a été déroulée au sein de la wilaya d’Ain Temouchent visant à vérifier le bon usage des antibiotiques en filière bovine. Les données sont recueillies grâce à des questionnaires distribués auprès des vétérinaires praticiens en secteur privé.L’utilisation abusive des antibiotiques par les vétérinaires représente la cause principale de l’apparition des souches résistantes. L’automédication par les éleveurs et le mauvais diagnostic sont des facteurs favorisants.La consommation des denrées alimentaires d’origine animale contaminées permet la diffusion des souches résistantes chez l’homme ce qui a crée une urgence de lutter contre ce phénomène dangereux.
Notre revue propose des informations essentielles en relation avec les antibiotiques et l’antibioresistance ainsi que des actualités par rapport à l’utilisation de ces molécules sur terrain.

**Abstract** :

Antibiotics are natural or synthetic substances that can destroy bacteria (bactericides) or inhibit their multiplication bacteriostatic). Their misuse has contributed to the emergence of bacterial resistance to these molecules.Antibiotic resistance is defense way of bacteria against antibiotics. The support for this resistance is genetic; The multiple routes of acquisition and transmission of bacterial resistance explain the difficulty in controlling this phenomenon.An investigation was carried out in the wilaya of Ain Temouchent aimed at verifying the correct use of antibiotics in the bovine sector. The data are collected through questionnaires distributed to veterinary practitioners in the private sector.The overuse of antibiotics by veterinarians is the main cause of the emergence of resistant strains. Self-medication by breeders and poor diagnosis are contributing factors.The consumption of contaminated food of animal origin allows the spread of resistant strains in humans, which has created an urgent need to combat this dangerous phenomenon.Our review offers essential information in relation to antibiotics and antibiotic resistance as well as news on the use of these molecules in the field.