**Résumé de mémoire de Master : sous-titre : Etude de sensibilité aux antibiotiques des souches de Staphylococcus aureus et Campylobacter jejuni d’origine bovine**

**Résumé :**

Les antibiotiques sont des molécules qui induisent l’inhibition ou la destruction des bactéries. Leurs utilisations abusives à entrainer une émergence des souches résistantes. Une technique de laboratoire qu’on appel l’antibiogramme peut révéler cette antibioresistance.Notre étude expérimentale qui est basée sur la technique citée ci-dessus, avait pour but de mesurer la sensibilité de deux bactéries isolées chez le bovin (Staphylocus aureus et Campylobacter jejuni) à trois antibiotiques (érythromycine, tetracycline et la ciprofloxacine).Il est a noté que 8 souches pour chaqu’une des deux bactéries sont étudiées.Les résultats ont montré que la résistance à l’érythromycine est faible par rapport à celles des deux autres antibiotiques. En effet le taux de résistance à la tétracycline est préoccupant.Ces résultats concordent avec ceux apportés par l’enquête décrite dans le pfe intitulé : enquête sur l’utilisation des antibiotiques chez le bovin dans la wilaya d’Ain Temouchent.

**Abstract** :

Antibiotics are molecules that cause the inhibition or destruction of bacteria. Their misuse has resulted in the emergence of resistant strains. A laboratory technique called an antibiogram can reveal this antibiotic resistance.Our experimental study, which is based on the technique cited above, aimed to measure the sensitivity of two bacteria isolated from cattle (Staphylocus aureus and Campylobacter jejuni) to three antibiotics (erythromycin, tetracycline and ciprofloxacin). noted that 8 strains for each of the two bacteria are studiedThe results showed that resistance to erythromycin is low compared to that of the other two antibiotics. Indeed, the rate of resistance to tetracycline is worrying.These results are consistent with those provided by the survey described in the pfe entitled: survey on the use of antibiotics in cattle in the wilaya of Ain Temouchent