**Résumé du PFE : sous titre : Etude de l’intérêt des probiotiques (bactéries lactiques) en élevage aviaire**

**Résumé** :

L'objectif de notre projet est l'étude de l'interêt des probiotiques spécifiquement les souches bactériennes. Notre travail s'est basé sur la réalisation d'une enquête sur le terrain pour l'évaluation du degré et le cadre d'utilisation du probiotique comme additif alimentaire dans nos elevages de volaille. Cette première partie de notre recherche a été suivie d'une analyse comparative des essais de recherche réalisées en Algerie dont le but est d'estimer la rentabilite du probiotique à l'échelle expérimentale. Les résultats montrent que 48% des vétérinaires questionnés utilisent et conseillent l'utilisation du probiotique. 32% de nos vétérinaires sollicités durant l'enquête préconisent que le probiotique est très rentable. Neanmoins ce produit est à usage frequent pour le poulet de chair surtout avec un taux elevé de 83,33%. A l échelle experimentale l étude comparative des differents travaux analysés ne montre pas une grande différence dans les résultats sur les paramètres traités. Quelque soit la souche on constate une nette amélioration de l' indice de conversion et un gain de poids en phase de croissance. Par contre l' utilisation de la souche à BIOPLUS B2 a permis d'avoir des résultats superieurs à la norme .4,5) et ce concernant le taux de mortalite des animaux. De telles constatations suggerent un effet positif réel du probiotique qu'il devient intéressant d'explorer d'avantage.

**Abstract**:

The objective of our project is to study the interest of probiotic bacterial strains specifically. Our work was based on the realization of a field survey to evaluate the degree and scope of the use of probiotics as food additives in our poultry. This first part of our research was followed by a comparative analysis of research trials conducted in Algeria, whose goal is to estimate the profitability of probiotic wide Experimental. The results show that 48% of veterinarians surveyed used and advise the use of probiotics. 32% of our vets sought during the investigation recommends that the probiotic is very profitable. However this product is frequently used for broiler especially with a rate of 83.33% observed. A pilot scale study that compares the work analyzed did not show a significant difference in the results on the parameters treaties. Whatever the strain there is a marked improvement in feed conversion and weight gain in the growth phase. On the other hand by using the strain 'P. acidilactici 'allowed to have scores above the norm . 4.5) on the mortality of animals. Such findings suggest a real positive effect of probiotic that is interesting to explore more.