**Mémoire de Magistère de Mme Benakezouh Meriem**

**Impact de la supplémentation en saccharomyces cerevisiae (levure probiotique) sur les performances de coissance et le statut sanitaire du veau**

**Alger, École Nationale Supérieure Vétérinaire : 2011**

**Résumé** :

Cet essai a pour but d’évaluer l’impact de la supplémentassions alimentaire en Saccharomyces cerevisiae (levure probiotique active) sur les performances zootechniques et les paramètres physiologiques de jeunes veaux en croissance. Au total, 36 veaux (18 males et 18 femelles) sont nourris, durants 60 jours, avec la même 18) ou non (lot témoin ;=aliment de base, supplémenté (lot levure ; n 18) avec 10g/j de S. cerevisiae (soit2.1010 UFC/j/tête). L’addition de=n la levure a la ration n’a pas modifiée la quantité de matiére séche ingérée, ni le poids vifs final des animaux, mais a significativement amélioré le gain de poids moyen quotidien notamment chez les femelles, traduisant ainsi une meilleure efficacité d’utilisation de l’aliment 0,0001). Sur le plan métabolique, ce traitement a augmenté de<, P%(+32 façon significative chez les males, les teneurs plasmatiques du glucose, du cholestérol, des triglycérides et de la créatinine, sans toutefois modifier les paramétres hématologiques ( globules rouges, hématocrite, hémoglobine, globules blancs, lymphocytes, monocytes, neutrophiles) ces résultats ne sont pas obsérvés chez les femelles, chez lesquelles seule une baisse notable de l’hématocrite et de l’hémoglobine est enregistrée

**Abstract:**The trial was conducted to evaluate the effect of Saccharomyces cerevisiae food supplementation on performance, and blood parameters of growing calves. A total of 36 calves (18 males and 18 females) are fed 18) or not=during 60 days, the same diet supplemented (yeast group; n 18) with 10g/day S; cerevisiae (ie2.1010=(control group; n UFC/day/animal) addition of yeast to diet didn’t change neither the dry matter intake, nor the final body weight of calves, but has significantly improve the average daily gain, especially in females, 0,0001). On<, P%reflecting an-efficient utilization of the food (+32 metabolic level, the treatment increased significantly, among males, plasma levels of glucose, cholesterol, triglyceride and creatinine but didn’t alter hematological parameters(red and white blood cells, hematocrit, hemoglobin, lymphocyte, monocytes, neutrophils) this results were not observed in females, in which only a significant in hamatocrit and hemoglobin is recorded