**Résumé de PFE : sous titre : Les effets de l'incorporation de la betaine sur les performances zootechniques du poulet de chair**

**Résumé** :

L’ONAB , producteur potentiel d’alimens de bétail ( près de 1 million de tonnes par an), cherche à amiliorer sans cesse la qualité de ses produits par addition des addifs, tout en maintenant des coûts raisonnables. Le choix de l’additif repose sur les critères suivants : - Remplir les besoins nutritionnels du poulet de chair, sans engendrer de pathologies , - Améliorer les performances zootechniques du poulet , - Réduire le coût de l’aliment. L’expérimentation suivie portait sur l’utilisation de la bétaine en remplacement à la choline dans l’aliment du poulet nourri à base de bétaine est plus faible de 23% par rapport au lot témoin. Par ailleurs, la consommation des aliments est réduite de 2,8% et le poids est identique, ce qui améliore l’indice de consommation de 2,3%. L’amélioration des performances via la consomation d’aliments et la baisse de la mortalité induisent un coût économique plus faible de la production du Kg de poulet de chair.