# **Titre d’article**: Effet de l’ajout de 2 probiotiques remplaçant des antibiotiques sur les performances du poulet de chair et sur la flore intestinale

**Abstract :**

L’objectif de cette étude est d’évaluer l’effet d’une association de 2 probiotiques (Pediococcus acidilactici et Saccharomyces cerevisiae) additionnés à l’aliment, sur les performances de croissance, la flore intestinale et la mortalité du poulet de chair sur une période de 52 jours. Pour cela, 560 poussins d’un jour d’âge ont été répartis en 2 lots, un lot témoin « T » et un lot expérimental « E », partagés chacun en 10 répétitions homogènes. Un aliment sans probiotique a été distribué aux animaux du lot T alors que ceux du lot E ont consommé un aliment additionné de 2 probiotiques (Pediococcus acidilactici + Saccharomyces cerevisiae). Des antibiotiqueset des sulfamides ont été administrés dans l’eau de boisson pour tous les animaux du lot T systématiquement à J1 et lors d'épisodes pathologiques à J28 et J43. Aucun antibiotique ou sulfamide n’a été administré aux animaux du lot E. L’aliment distribué aux animaux des 2 lots, contenait un anticoccidien naturel à base d’extraits de végétaux (Yucca schidigera et Trigonella foenum graecum). Le poids vif et l’indice de consommation ont été mesurés à la fin de chaque phase d’élevage (J28, J42 et J52) ; la mortalité a été enregistrée quotidiennement et le dénombrement de la flore lactique et des entérobactéries a été effectué à J1, J7, J15, J35, J28, J42 et à J52.