

IMPACTE DE *Lactobacillus plantarum* SUR LA PRISE DE POIDS DES CAILLES**BENBARA Tassadit***benbaratassadit@yahoo.fr***Résumé :**

Les bactéries lactiques et les probiotiques en générale font l'objet de plusieurs études dans le but d'une éventuelle utilisation en élevage pour remplacer les antibiotiques comme facteur de croissance afin d'avoir une meilleure croissance et de préserver la santé de l'animal et celle de l'Homme en mettant fin à la progression de phénomène de la résistance des bactéries aux antibiotiques.

Cette étude a pour but d'évaluer l'effet de deux souches de *Lactobacillus* sur la prise de poids des cailles.

Les deux souches de *Lactobacillus* utilisées dans cette étude sont *Lactobacillus plantarum* et *Lactobacillus pentosus*. Au cours de cette étude, il a été procédé à un gavage des cailles par ces deux souches données séparément, avec un suivi de leur poids durant cette période de traitement.

Les résultats de cette étude indique la présence d'une différence de poids entre le lot témoin et celui traité avec *Lb.plantarum*, alors que le poids des cailles du lot avec *Lb.pentosus* ne diffère pas de celui du lot témoin. Cette différence de poids se traduit par un gain de poids qui est plus important chez les cailles de lot *Lb.plantarum*, allant jusqu'à 64,75g ; contrairement aux deux autres lots (lot *Lb.pentosus* et lot témoin) qui ont des gains de poids presque équivalents (45,5g et 49,25g respectivement).

Mots clés : *Lactobacillus plantarum*, prise de poids, cailles, gavage.