

## **Essai de substitution partielle du maïs par certaines céréales dans l'alimentation des volailles : efficacité prouvée chez les poulets de chair en Algérie**

**Beghoul S<sup>1</sup>, Benazzouz H<sup>1</sup>., Benegueni A<sup>1</sup>., Mouaki benani D<sup>2</sup>**

1 : Laboratoire PADESCA, Institut des sciences vétérinaires, 25100 El Khroub, Algérie

2 : Institut des Sciences Vétérinaires, Université Constantine

### **Résumé**

L'étude de l'effet de la substitution partielle du maïs par l'orge ou le triticale dans la ration du poulet de chair a été conduite à l'Institut des Sciences Vétérinaire d'El Khroub de l'Université de Mentouri. L'essai a eu pour but d'évaluer l'influence de l'incorporation de ces deux céréales dans l'alimentation démarrage, croissance et finition, sur les performances zootechniques telles que le poids vif, l'ingéré alimentaire, le rendement carcasse et le gras abdominal. 330 poussins de souche «ISA 15» ont été répartis dans 3 loges. Chaque loge comprenant 110 sujets recevant une des trois rations expérimentales dont les taux de substitution du maïs étaient de 0% pour le lot « témoin », 50% pour le lot expérimental « orge » et 50 % pour lot expérimental « triticale ». Les mêmes taux de substitution ont été appliqués pendant les trois phases classiques de l'élevage. Il ressort que la consommation alimentaire était de 5899,41 gr, 5979,02 gr et 5797,82 gr respectivement pour les poulets nourris avec les rations « témoin », « orge » et « triticale ». Les poids obtenus étaient de 2430,50 gr ; 3146,2 gr et 2,590 gr respectivement pour les poulets ayant reçus les rations « témoin » « orge » et « triticale ». Toute fois, l'analyse de variance n'a révélé aucune différence significative ( $P>0,05$ ) entre les rendements carcasse pour tous les lots, et de même pour le gras abdominal, tandis que la différence est nettement significative entre le lot « témoins » et les deux lots contenant des céréales. Il a été conclu que l'orge et le triticale peuvent être recommandés dans la ration jusqu'à 35 % sans affecter les performances de production.

**Mots clés :** Poulets, ration, maïs, orge, triticale, performances.