

## Performances zootechniques et rendement carcasse chez les poulets de chair ayant reçu deux traitements en vitamines

Choudar Nedjma<sup>1</sup>, Beghoul Saber<sup>1</sup>, Chebira Bassem<sup>1</sup>, Boultif Meriyam<sup>1</sup>, Mekroud Abdeslem<sup>1</sup>

1 : Laboratoire PADESCA – Institut des Sciences Vétérinaires, ElKhroub

### Résumé

Cent poulets de type chair, souche Hubbard-ISA15, réparties en deux lots différents, ont reçu deux traitements prolongés en vitamines dans l'eau de boisson depuis leur introduction en élevage à j1, jusqu'à j47 deux jours avant leur abattage. L'objectif principal est de comparer les performances zootechniques et rendement carcasses, chez des poulets ayant reçu un traitement prolongé à base d'un complexe vitaminique (chicktonic) à celles des poulets n'ayant reçu que la vitE/Selenium dans l'eau de boisson. Les aliments distribués comme les refus ainsi que la mortalité sont quantifiés quotidiennement. 30% des poulets dans chaque lot, sont pesés tous les six jours, afin de calculer le poids vif, le GMQ, et l'indice de consommation. Après l'abattage, le poids des carcasses, leur rendement en organe ainsi que le gras abdominal est évalué. Pour les poulets traités avec le chicktonic, le poids moyen à l'abattage est de 2607,5g et le rendement moyen en carcasse est de 1905,65g. Pour les poulets traités avec la vitamine E /Sel, le poids moyen à l'abattage est supérieur, il est de 2821,3 et le rendement moyen en carcasse est 2075,6g. Pour le rendement en organe en moyenne les valeurs ne sont pas divergentes entre ces deux lots, nous avons en moyenne et respectivement pour le foie, gésier et gras abdominal ; 53,75g, 37,4 g et 33g, pour le lot chick tonic, et 52g, 36,33 g et 32,66g pour le lot traité en vit E/Sel. Les valeurs du poids du cœur sont parfaitement identiques, quelque soit le traitement, le poids enregistré est de 10g.

**Mots clés** : poulets de chair – vitamines – antistress – performances zootechniques