

# Effets de l'incorporation des feuilles d'oliviers et/ou d'ortie dans l'alimentation sur les performances zootechniques, le bien-être et le statut oxydatif de la dinde (*Meleagris gallopavo*) de chair

Ahmed Sadoudi<sup>1</sup>, Leghel Touazi<sup>2</sup>, Yuva Bellik<sup>3</sup>, Krimou Yahi<sup>4</sup>, Mokrane Iguer-Ouada<sup>5</sup>, Jean-Luc Hornick<sup>1</sup> et Nassim Moula<sup>1,6\*</sup>

<sup>1</sup>Département de gestion vétérinaire des ressources animales, Université de Liège, Belgique

<sup>2</sup>Département des Sciences Agronomiques, Faculté des Sciences de la Nature et de la Vie, Université Ferhat Abbas Setif 1, 19000, Algérie.

<sup>3</sup>Département des Sciences Biologiques, Faculté des Sciences de la Nature et de la Vie, Université Mohamed El Bachir El Ibrahimi de Bordj Bou Arreridj, 34000, Algérie.

<sup>4</sup>Laboratoire des Biotechnologies de la Reproduction Animale (L.B.R.A.), Université Saad Dahleb, Blida, Algérie

<sup>5</sup>Département des Sciences Biologiques de l'Environnement, Faculté des Sciences de la Nature et de la Vie, Université de Bejaia, Algérie.

<sup>6</sup>GIGA-R, Université de Liège, Belgique

Email : [Nassim.Moula@uliege.be](mailto:Nassim.Moula@uliege.be)

Le secteur avicole offre, grâce à son cycle de production court, une source de protéines d'origine animale de bonne qualité et à un prix abordable. En Algérie, ce secteur de première importance est confronté à plusieurs contraintes qui freinent son essor. L'alimentation, vu sa forte contribution aux coûts de production, reste la principale contrainte au développement de l'élevage de dinde en Algérie. La totalité des ingrédients alimentaires utilisés est importée, ce qui fragilise et perturbe le marché de la volaille. L'objectif de ce travail est d'étudier l'impact de l'incorporation d'ingrédients disponibles en Algérie, des feuilles d'oliviers (*Olea europaea*) et d'orties (*Urtica dioica L.*), sur les performances zootechniques, le bien-être, les paramètres biochimiques sanguins ainsi que le statut oxydatif de dindes (*Meleagris gallopavo*) élevées dans des conditions d'élevage intensif.

L'évaluation du potentiel de ces 2 ingrédients a été réalisée dans deux études qui ont comparé différents taux d'incorporation alimentaire (3 et 6%) de (i) feuilles d'oliviers ou (ii) d'ortie sur les performances de dindes suivies pendant 15 semaines d'élevage. Des résultats obtenus, il en ressort que les feuilles d'oliviers et d'ortie ont amélioré les performances de croissance, le statut oxydatif et n'ont affecté ni les paramètres biochimiques sanguins ni le bien-être de la dinde de chair. Ce travail montre également tout l'intérêt à utiliser ces ingrédients disponibles localement, afin de réduire les coûts de production de la viande de dinde et surtout de réduire la dépendance de la filière avicole aux importations en général.

**Mots-clés :** Dinde chair, feuille d'olivier, ortie, performances zootechniques, statut oxydatif.