

# Présentation du congrès Poultry Science Association

---

La 105<sup>e</sup> édition du congrès Poultry Science Association (PSA) se déroulait cette année à la Nouvelle-Orléans (Louisiane, Etats-Unis). Avec un total de 528 présentations scientifiques, dont 213 posters, nous pouvons estimer qu'environ 600 personnes étaient présentes.

La majorité des participants à ce congrès était d'Amérique du Nord et, dans une moindre mesure, d'Amérique du Sud. Il apparaît que de nombreuses universités américaines ont leur propre pôle de recherche avicole. Le PSA semble s'apparenter à nos Journées de la Recherche Avicole, où les professionnels se retrouvent. Quelques entreprises avaient un stand comme Biomin America, Cobb-Vantress Inc., Elanco, Jevo Nutrition Inc., Life Product Inc., Novus International Inc. ou encore Vetagro Inc. Les principaux sponsors étaient : Elanco et Jones-Hamilton Co. (Platinum Level), puis Altech Inc., AB Vista, Biomin America Inc., Cobb-Vantress Inc., DSM Nutritional Products, DuPont, Evonik Corporation, Jefe Nutrition Inc., Maple Leaf Farms Inc., Novus International Inc. et United Soybean Board (Gold Level).

L'originalité de ce congrès repose sur leur « student competition » qui permet aux étudiants du monde entier de présenter leurs travaux de stage ou de doctorat. Cette compétition a un franc succès puisque 133 présentations orales et 53 posters ont été faits par des étudiants. Ceux-ci sont alors notés par un jury, et les spectateurs sont fortement invités à poser de nombreuses questions afin de challenger les étudiants. Les présentations étaient très diversifiées, avec notamment de nombreuses communications sur la nutrition et le métabolisme :

- Métabolisme et nutrition : enzyme, additifs, nutrition, acides-aminés, vitamines et minéraux
- Immunologie, santé et maladies

- Management et production
- Microbiologie et sécurité alimentaire
- Physiologie et reproduction
- Bien-être animal et comportement
- Biologie moléculaire et cellulaire
- Génétique et génomique
- Process et produits

En parallèle, quelques symposium, organisés par des universités et des laboratoires de recherche, sont déroulés avec pour thème la réduction des antibiotiques et l'environnement en élevage, le contrôle des salmonelles et des campylobacter, ou encore la nutrition in ovo.

La diversité des études proposées, le panel d'entreprises et le nombre d'universités présentes rendent ce congrès attrayant pour un chercheur, un professionnel ou un étudiant. La session dédiée au poster semble être le meilleur moyen de discuter avec les participants et a rencontré un franc succès.