

## Interactions stress, immunité et microbiote



Fabrice Robert, responsable recherche et développement du Groupe CCPA, a conclu la journée avec une présentation sur le thème des interactions stress, intestin, immunité et microbiote. Fabrice Robert s'intéresse tout d'abord au syndrome de l'intestin perméable chez le porc au moment du sevrage, ce dernier induisant une augmentation de la perméabilité intestinale et de l'activité sécrétoire de l'intestin induite par une activation des récepteurs de la corticotropine. « Il existe une relation entre le stress, l'altération de la muqueuse digestive et la diarrhée chez le porc », affirme Fabrice Robert. « Le stress entraîne également une altération de la muqueuse digestive du poulet, provoquant une baisse de l'efficacité alimentaire et des pathologies telles que l'entérite nécrotique », ajoute Fabrice Robert qui s'intéresse ensuite à l'activité anti-inflammatoires d'extraits de plantes.

« À très faible dose (0,1 ppm), certaines huiles essentielles ou flavonoïdes ont une activité anti-inflammatoire », commente le conférencier qui détaille ensuite un essai réalisé entre CCPA et le centre de recherche tchèque VRI de Brno sur les effets bénéfiques d'extraits de plantes (curcuma et Scutellaria) sur l'inflammation chez le poulet. Dans cet essai, le dénombrement des salmonelles dans le foie, la rate ou le cæcum des poulets infectés reste inférieur pour les animaux supplémentés en extraits de plantes par rapport aux animaux du lot témoin, que ce soit 4 ou 14 jours après l'infection. « L'immunité adaptative du poussin est très dépendante de l'implantation du microbiote, d'où l'importance du contact entre le poussin et la poule », affirme ensuite Fabrice Robert qui conclut en rappelant le rôle de l'éleveur dans le développement du système immunitaire des animaux après la naissance.

Extrait de l'article : « Journée Aftaa : immunité et nutrition chez les monogastriques » RAA  
01/02/2018