Congrès sur la modélisation de la santé animale

17 octobre 2024

La troisième conférence scientifique internationale de modélisation de la santé animale s'est tenue à Nantes, du 27 au 29 août 2024. Les sessions au programme ont concerné, entre autres, la modélisation des infections, les réseaux et les modèles épidémiologiques à large échelle, les interfaces entre faune domestique et faune sauvage, l'utilisation de modèles pour proposer puis évaluer des stratégies de maîtrise de la diffusion des maladies. Des chercheurs britanniques ont ainsi montré l'intérêt d'utiliser le *machine learning* pour cartographier le risque de grippe aviaire dans les populations d'oiseaux sauvages. Ils confrontent les déclarations de tests positifs aux informations présentes dans différentes banques de données (population d'oiseaux, utilisation des terres, démographie, etc.), afin d'améliorer la surveillance et d'éliminer les sources d'erreur. Une équipe allemande a modélisé plusieurs scénarios de vaccination des sangliers contre la peste porcine, permettant d'évaluer l'efficacité du vaccin sur deux plans : protection contre l'infection, protection contre la dissémination du virus.

Source : INRAE