



XIIth International Society for Animal Hygiene congress

Université d'Agriculture de Varsovie (Pologne)

4-8 Septembre 2005



Après s'être déroulée en France à St Malo en octobre dernier, la douzième édition de l'ISAH s'est tenue en Pologne à Varsovie.

Le congrès annuel de l'ISAH (International Society for Animal Hygiene) s'est déroulé dans l'enceinte de la Faculté des Sciences Animales de l'Université d'Agriculture à Varsovie en Pologne du 04 au 08 septembre 2005.

Deux cent cinquante participants ont assisté à plus de 220 présentations de travaux couvrant les productions bovine, porcine, avicole et cunicole. Les thématiques abordées au cours du congrès s'organisaient autour de la gestion de la santé et du bien-être des animaux en relation avec la productivité, la protection de l'environnement et la santé publique.

Parmi les 51 nationalités présentes, la France était essentiellement représentée par l'AFSSA avec François MADEC, secrétaire de l'ISAH et Chrystelle FABLET, par l'INRA avec Jean-Paul LALLÉS et par l'ITP avec Nadine GUINGAND.

Une session a été intégralement consacrée à la santé et l'environnement en production porcine avec 10 présentations orales et 9 posters. Quelques éléments sont brièvement rapportés dans cet article.

• **Le point sur la MAP** par F. MADEC et N. ROSE (AFSSA – France) : Malgré les nombreux programmes de recherche mis en œuvre au niveau international, la MAP res-

te une pathologie non maîtrisée. F. Madec relate entre autres les résultats de l'équipe française de l'AFSSA identifiant l'existence de certaines conditions à risques pendant le début de vie des porcelets, voire sur la truie gestante.

- **La réduction de l'excrétion de Salmonelles par les porcs charcutiers par l'application de méthodes sanitaires** par Ch. FABLET et collaborateurs (AFSSA – France) : Quatorze facteurs de risques, allant de la durée de vide sanitaire en maternité au traitement antibiotique pratiqué en engraissement, ont été identifiés avec un niveau de risque établi en relation avec l'excrétion de Salmonelles en engraissement. L'analyse d'une situation d'élevage commercial a permis de mettre en avant l'incidence de ces facteurs sur l'absence d'excrétion de Salmonelles sur 5 bandes de porcs charcutiers consécutives.
- **Comparaison des émissions gazeuses en engraissement sur caillebotis intégral ou sur litière profonde de paille** par B. NICKS et collaborateurs (Faculté de Médecine Vétérinaire – Belgique) : L'étude a été réalisée sur deux bandes de porcs charcutiers entre 26,5 et 112,5 kg. Le GMQ des porcs sur caillebotis est supérieur à celui des porcs

Résumé

Le congrès annuel de l'ISAH s'est déroulé dans l'enceinte de la Faculté des Sciences Animales de l'Université d'Agriculture à Varsovie en Pologne du 04 au 08 septembre 2005. Une session a été intégralement consacrée à la santé et l'environnement en production porcine avec 10 présentations orales et 9 posters. Quelques éléments sont brièvement rapportés dans cet article.

Nadine GUINGAND



élevés sur litière profonde (758 vs 699 g). Les pertes d'azote sous forme gazeuse (NH₃ et N₂O) sont supérieures pour la salle sur litière profonde par rapport au caillebotis. Les teneurs en azote des effluents des porcs respectivement élevés sur caillebotis et sur litière profonde sont de 3,22 kg vs 1,83 kg par porc. La différence de concentration en azote de la litière profonde et du lisier est supérieure à la différence d'émission en NH₃ et N₂O entre les deux systèmes, ce qui laisse supposer que la litière profonde perd aussi de l'azote sous forme de N₂.

- **Incidence de l'incorporation d'acide benzoïque dans l'aliment des porcs charcutiers sur l'émission d'ammoniac et sur les performances zootechniques** par N. GUINGAND et collaborateurs (Institut Technique du Porc – France) : L'addition d'acide benzoïque provoque une amélioration des performances zootechniques par une amé-

lioration du GMQ et une réduction de l'indice de consommation. Avec un taux d'incorporation de 1 %, l'émission d'ammoniac est réduite de 25 % au niveau du bâtiment.

- **Utilisation des données abattoir pour l'évaluation du niveau sanitaire des cheptels porcins** par Von BREITENBUCH A. et T. BLAHA (Université de Médecine Vétérinaire d'Hanovre – Allemagne) : L'article présente le programme allemand nommé GIQS dont l'objectif est de développer des solutions pour un meilleur transfert des informations entre les sites de production et d'abattage et une meilleure traçabilité des animaux. L'enregistrement de certains paramètres comme l'incidence de la pneumonie par bande de porcs charcutiers abattus est relié à un index permettant d'estimer le niveau sanitaire du cheptel et d'indiquer quelles types d'inspections sur les carcasses sont nécessaires au niveau de l'abattoir. ■

L'ISAH en quelques mots ...

Pour en savoir plus...
L'ensemble des textes du congrès sont actuellement disponibles sur le site de l'ISAH (<http://www.isah-soc.org>)

« La Société Internationale pour l'Hygiène Animale (sigle en langue anglaise : ISAH) est une association scientifique à but non lucratif fondée en 1970. Elle compte aujourd'hui des membres dans 47 pays à travers le monde. Son champ d'activité concerne la santé et le bien-être des animaux mais aussi les différents aspects de la santé publique vétérinaire dont les zoonoses et la protection de l'environnement en relation avec l'élevage des animaux. Ainsi le vocable « Hygiène » est-il utilisé dans son acception étymologique, bien plus large que celle qui a cours aujourd'hui dans la majorité des pays. L'ISAH peut ainsi être considérée comme une association de scientifiques œuvrant de façon convergente pour un élevage dont les animaux répondent aux critères de santé et de bien-être, un élevage compétitif, bien inséré dans son environnement et réunissant les conditions permettant en aval la production d'une nourriture saine »

Source : http://www.zoopole.com/ispaia/isah2004/isah_fr.php

Contact :
nadine.guingand@itp.asso.fr



Le point sur les mycotoxines en alimentation porcine

Public

- Les techniciens et vétérinaires chargés du suivi des élevages
- Les techniciens et conseillers en alimentation

Objectif

- Evaluer le problème « mycotoxines »
- Estimer les risques en présence d'un lot contaminé

**24 novembre
Rennes**

Inscription

par fax : 01 40 04 53 77

Renseignement

par tél : 01 40 04 53 66
Catalogue des formations disponible sur le site www.itp.asso.fr