



Colloque international du centenaire de la Humane Slaughter Association (30 juin et 1^{er} juillet 2011, Portsmouth, Royaume-Uni)

Recent Advances in the Welfare of Livestock at Slaughter

À propos du colloque

- Plus de 200 participants.
- Milieux représentés : recherche/enseignement, bien-être animal, gouvernement, éleveurs et entreprises, organismes de charité, vétérinaires
- Actes du colloque à paraître dans la revue *Animal Welfare* de l'UFAW début 2012
- Résumés de présentations et affiches disponibles sur www.hsa.org.uk/symposium%202011.html
- Présence canadienne : Jackie Wepruk (CNSAE), Bruno Letendre (Les Producteurs laitiers du Canada), Ian Duncan (Global Animal Partnership, Université de Guelph – professeur émérite), Jennifer Woods (J Livestock Services Ltd), Penny Lawlis (MAAARO)

Voici une synthèse des messages essentiels que j'ai trouvés intéressants et des propos de certains conférenciers qu'on m'avait demandé de rapporter. **N'hésitez pas à me demander si j'ai d'autres informations.** Je pourrais avoir des résumés, des notes détaillées, des photos de certaines affiches, etc.

1^{er} jour – le 30 juin 2011

A. Gavinelli et D. Simonin (Commission européenne, Belgique) ***Future challenges of the new European regulation on the protection of animals at the time of killing and its relevance to international trade***

- Les nouveaux règlements de l'UE sur l'abattage comprendront des exigences sur :
 - les compétences du personnel des abattoirs et des élevages d'animaux à fourrure,
 - les responsabilités des exploitants – ils doivent se responsabiliser sur cet enjeu par l'entremise de modes opératoires normalisés, en assurant un suivi/une surveillance et en ayant un « agent du bien-être animal » parmi leur personnel,
 - des clauses technique – méthodes approuvées, définitions techniques et mises à jour permettant l'adoption rapide des nouvelles techniques,
 - des outils d'application renforcés – on veut donner un fondement scientifique aux mesures d'application.
- On exigera des normes équivalentes de la part des pays importateurs.
- Un certificat d'attestation d'équivalence sera nécessaire.

V. Sandilands, N. Sparks, L. Baker, A.B.M. Raj et T. Pennycott (Collège agricole écossais et Université de Bristol, Royaume-Uni) ***Methods for whole house gassing of poultry***

- On a testé trois méthodes d'abattage intégral de la volaille au CO₂ liquide – toutes étaient efficaces pour atteindre rapidement et uniformément une concentration mortelle de gaz. (N.B. : pour ceux que cela intéresse, j'ai le résumé et des notes supplémentaires.)
- Conclusion : l'utilisation du CO₂ liquide est viable et sans cruauté dans des conditions réelles.

G.J. Coleman et P.H. Hemsworth (Université Monash et Université de Melbourne, Australie) ***The attitudes and behaviour of stock people at Australian sheep and cattle abattoirs***

- Il existe des corrélations significatives entre l'attitude des préposés et leur comportement.
- Les pressions dues à la perception que leurs actions ne sont pas contrôlées, les contraintes de temps et le mauvais état des installations étaient associés au recours fréquent à la force dans la manipulation des animaux.
- Il est possible d'améliorer le comportement des préposés des abattoirs d'ovins et de bovins en ciblant leurs attitudes par du matériel éducatif et didactique, comme pour la formation utilisée avec d'autres espèces animales.

T. Grandin (Université d'État du Colorado, États-Unis) ***Auditing animal welfare and making practical improvements***

- Explication de son système de pointage numérique
- Deux causes de problèmes : la formation des gens et/ou le matériel
- M^{me} Grandin a des vidéos sur You Tube décrivant ses méthodes d'abattage sans cruauté.

M. Cullinane, E. O'Sullivan, G. Collins, D.M. Collins et S.J. More (ministère de l'Agriculture, des Pêcheries et de l'Alimentation, Service vétérinaire du Cork County Council et Centre for Veterinary Epidemiology and Risk Analysis, Irlande) ***Veterinary certificates for emergency or casualty slaughter bovines in Ireland: are the welfare needs of certified bovine animals adequately protected?***

- L'Irlande permet actuellement le transport des animaux inaptes si accompagnés d'un certificat vétérinaire.
- Un examen des cas de transport de bovins inaptes avec certificats vétérinaires a mis au jour des problèmes :
 - de vétérinaires ayant autorisé un transport inopportun,
 - d'éleveurs n'ayant pas tenu compte des directives du certificat vétérinaire.
- L'abattage d'urgence à la ferme est maintenant une option viable en Irlande; il faudrait l'encourager. Si l'on maintient les certificats vétérinaires, il faudrait en resserrer les stipulations.
- En vertu des lois de l'UE, le vétérinaire est responsable si il/elle a signé un certificat vétérinaire pour le transport d'un animal inapte.

J.A. Lines, P. Berry et P. Cook (Silsoe Livestock Systems, PB Technical and Food Animal Initiative, Royaume-Uni) ***Improving the poultry shackle line***

(N.B. : J'ai une copie du texte de la présentation de Jeff; le PowerPoint est disponible sur <http://dl.dropbox.com/u/3876000/Improvements%20to%20the%20shackle%20line.ppt>)

- Options évaluées : étriers conformes, convoyeur avec support de poitrine, assomage par plongée de la tête dans un bac d'eau
- Étriers conformes : les étriers étaient trop petits et comprimaient les pattes. Reconçu pour s'adapter à la taille des pattes, le système fonctionne bien.
- Convoyeur avec support de poitrine : on évite ainsi de suspendre les oiseaux la tête en bas. Testé dans une usine de transformation de petits poulets à griller, ce système est utilisé

aujourd'hui dans deux chaînes de transformation commerciales de dindons. Résultats : meilleure entrée dans le bac d'eau, réduction des taches du bout d'aile et des blessures aux articulations.

- Assomage par plongée de la tête dans un bac d'eau : on immerge la tête de l'oiseau en faisant passer un courant de 2 000 Hz, 25 à 30 mA à travers son corps, de l'étrier au bac d'eau, pour contrôler les battements d'ailes involontaires.

2^e jour – le 1^{er} juillet 2011

Jia Zili et Sun J.J. (Beijing Chaoyang Anhua Animal Product Safety Research Institute, Société chinoise et Société mondiale pour la protection des animaux) ***WSPA and APSRI humane slaughter programme in China – STEPS®***

- Il y a **20 000** abattoirs de porcs en Chine, avec 1,5 million de travailleurs (dont 10 % dans les opérations précédant l'abattage).
- On élabore des lois et des codes sur l'abattage exempt de cruauté, ainsi que des programmes de formation.
- Le poker étant un passe-temps populaire, le programme de formation utilise des cartes à jouer comme technique de vulgarisation.
- On utilise des graphiques générés par ordinateur pour illustrer les méthodes et procédures. (N.B. : ils étaient d'excellente qualité.)
- Le principal fournisseur de McDonald's en Chine est aux premières lignes du programme d'abattage sans cruauté.
- Le Code d'abattage sans cruauté pour les porcins a été lancé en 2009. D'autres codes sont en cours d'élaboration.
- Le gouvernement central chinois a approuvé un nouveau programme de normes générales d'évaluation du bien-être animal.

K. van Driel, M. Farish, H. van de Weerd, J. Talling, M. Mitchell et P. Kettlewell (Food and Environment Research Agency, Collège agricole écossais et ADAS, Royaume-Uni) ***Journey duration and welfare of pigs transported to slaughter in the UK***

- De nombreux facteurs, ainsi que l'interaction entre ces facteurs (la température, les délais d'attente) influent sur le bien-être des porcs en transit et pourraient être plus importants que la durée du transport à elle seule.
- Selon les données recueillies, un temps de transport inférieur à 18,5 heures n'a aucun effet néfaste évident sur le bien-être des porcs.

P. Llonch, P. Rodríguez, A. Velarde, V. Abreu de Lima et A. Dalmau (IRTA, Espagne, et UNESP Jaboticabal, Brésil) ***Aversion to the inhalation of nitrogen and carbon dioxide mixtures compared to high concentrations of carbon dioxide for stunning rabbits***

- Plus de 300 millions de lapins sont abattus en Europe chaque année; les lapins sont en 2^e position, derrière les volailles, pour ce qui est du nombre d'animaux abattus.

C. Berg, L. Nordensten, J. Hultgren et B. Algers (Université des sciences agronomiques de Suède et Conseil national suédois de l'agriculture) ***Stun and meat quality of sheep under commercial conditions***

- On n'observe aucune association significative entre la charge électrique pour l'assomage des moutons (tête seulement) et le sang élaboussé.

F.G. Roberts, A.J. Lucas et S. Johnson (Kingston Maurward College, Integra Food Secure Ltd et Tesco Stores Ltd, Royaume-Uni) ***The use of a single empirical outcome measure to assess welfare in slaughter plants: between and within sector comparisons of the supply base for a major retail multiple***

- Tesco Stores fait appel à Integra Food Secure Ltd, un organe indépendant agréé par l'UKAS, dont les inspecteurs sont détachés dans les entreprises mondiales qui approvisionnent les magasins Tesco sur le marché du Royaume-Uni. Ces inspections ont lieu depuis 12 ans.
- Une approche par points critiques à maîtriser a servi de modèle à l'élaboration d'un nouveau système de pointage intersectoriel qui cerne les problèmes selon leur importance pour le bien-être (forte/faible) et leur fréquence (isolés/nombreux/systématiques).
- Le résultat de l'inspection est enregistré selon le système BRAG : vert (G), jaune (A), rouge (R) (comme pour les feux de signalisation) ou bleu (B - la meilleure note).
- Selon les données de 300 inspections menées sur une période de deux ans dans les abattoirs de viande rouge et de volaille (au Royaume-Uni, dans les pays de l'UE et hors de l'UE), contrairement à l'ancien système « approuvé/rejeté », l'approche BRAG a mené à une amélioration générale et soutenue des normes de bien-être. Les entreprises inspectées s'efforcent d'obtenir le statut « vert » ou « bleu ».

Jennifer Woods (J Livestock Services Ltd et Horse Welfare Alliance of Canada, Canada) ***The welfare of horses at slaughter: the development of recommended handling guidelines and animal welfare assessment tool for horses***

- Des lignes directrices et un outil d'évaluation élaborés en consultation avec des scientifiques du bien-être animal, des spécialistes du comportement des équidés et des représentants de l'industrie de toute l'Amérique du Nord.
- Les normes font appel à un barème numérique objectif pour ce qui est du pourcentage de chevaux assommés correctement et du pourcentage de chevaux qui tombent durant la manipulation.
- L'outil d'évaluation du bien-être des chevaux destinés à l'abattoir a été publié en novembre 2010.
- Renseignements : www.horsewelfare.ca

T. Cassidy et A. Wilson (Office alimentaire et vétérinaire, Irlande) ***Equivalency between EU and third country standards for animal welfare at slaughter (findings from inspections of the Food and Veterinary Office of the European Commission)***

- En 2011, l'Office alimentaire et vétérinaire (DG Santé et protection des consommateurs, Commission européenne) mènera des inspections dans neuf pays hors UE qui sont de grands exportateurs de viande vers l'Union.
- L'objectif est de déterminer la mesure dans laquelle les abattoirs agréés par l'UE dans ces pays respectent les nouvelles exigences d'abattage de l'Union qui entreront en vigueur en janvier 2013.