



❖ La traçabilité au coeur des préoccupations des filières de production

Au lendemain de la terrible crise de la vache folle, les leaders de l'industrie porcine canadienne ont mené un effort concerté pour aborder le problème des maladies animales domestiques et étrangères et la sécurité alimentaire. Leur but est de favoriser et de maintenir la réputation de notre pays pour la production de produits du porc sains. Un aspect structurant de ce processus est le développement d'un système fiable et responsable de traçabilité pour les porcs canadiens. La politique de l'ACEP de tatouage de tous les porcelets alors qu'ils sont encore avec leur mère, ainsi que l'enregistrement des porcs et leur entrée dans la base de données nationale, sont des étapes cruciales pour assurer la sécurité de notre produit et protéger les consommateurs et les producteurs dans le cas d'une crise alimentaire. Le Conseil Canadien du Porc travaille au développement et à la mise en place d'un programme national d'identification et de traçabilité, et le CCAP et l'ACEP participent à cet effort. Les principes de base incluent que:

- L'identifiant soit clairement visible par un inspecteur
- L'identifiant soit lisible sur les animaux morts ou vivants
- Les coûts supportés par le système soient optimisés
- La méthode se prête à l'automatisation.

Le groupe de travail national sur l'identification des porcs et la traçabilité a prévu des réunions cet automne afin de recueillir les idées des diverses parties sur une proposition de système national de traçabilité porcine. Pour plus d'information, veuillez contacter le Dr. Pramod Mathur au (613) 233-8872 ou visitez le site Internet du Conseil Canadien du Porc à www.cpc-cpp.com/traceability.htm.

❖ Le CCAP accueillera la réunion annuelle NSIF à Ottawa les 1^{er} et 2 Décembre 2005.

Le Centre Canadien pour l'Amélioration des Porcs (CCAP) accueillera la Conférence Annuelle de la National Swine Improvement Federation (NSIF). En lien avec le congrès NSIF, le CCAP organise aussi une conférence internationale sur la génétique porcine où des conférenciers venant d'Europe de l'Est et de l'Ouest et d'Asie sont attendus. Le congrès NSIF met l'accent sur le rôle de l'amélioration génétique pour les sélectionneurs, les producteurs, les abatteurs et

l'industrie porcine au sens large. Pour plus d'information, visitez www.nsif.com.

❖ Augmentation du prix de l'enregistrement des portées à 12,50\$ à partir du 1^{er} Octobre 2005. Dernière chance d'enregistrer les vieilles portées à prix réduit !

C'est la dernière chance pour les producteurs d'enregistrer les portées de plus de 18 mois à 5,50\$ chacune. Garder votre troupeau à jour est un élément capital pour un programme d'amélioration génétique efficace ainsi que pour la sécurité alimentaire et la traçabilité. Un merci tout particulier à tous ceux qui ont pris le temps de mettre leur troupeau à jour. Nous avons reçu un certain nombre de requêtes pour l'instant et plusieurs troupeaux ont été mis à jour. N'oubliez pas que l'enregistrement automatique est une autre option. Les porcs sondés seraient automatiquement enregistrés à la SCEA sans aucun travail supplémentaire de votre part. Et comme les porcs sont enregistrés jeunes, il n'y a aucun risque de payer le prix fort plus tard!! Pour plus d'information ou pour obtenir de l'assistance, veuillez contacter Jim Groves ou Tracy-Lynn Reside au (613) 233-8872 ou visitez le site Internet de l'ACEP.

❖ Contrôler le Rendement en Maigre et l'Uniformité: Génotypage IGF2 désormais disponible pour les sélectionneurs canadiens.

Le test ADN pour le gène IGF2 est désormais disponible pour les porcs canadiens, via le Centre Canadien pour l'Amélioration des Porcs Inc (CCAP). IGF2 signifie 'Insulin-like Growth Factor 2' (facteur de croissance mimant l'insuline 2) et deux formes naturelles de ce gène ont été identifiées. Dans des travaux de recherche à grande échelle, la descendance de verrats IGF2 +/- avaient un meilleur rendement en maigre et une plus grande uniformité, alors que ceux descendant de verrats non testés présentaient un rendement en maigre moindre et plus de variabilité. Le gène IGF2 est particulièrement utile dans les troupeaux qui visent un meilleur rendement chez les porcs commerciaux mais voudraient avoir des truies plus grasses. Le gène a une expression paternelle, ce qui signifie que les descendants auront la même expression génétique que leur père, quel que soit le génotype de la mère. Les membres du CCAP sont enthousiastes à l'idée du potentiel que ce test offre au

programme national d'amélioration génétique porcine. Pour des informations détaillées à propos du gène IGF2, ce qu'il peut apporter à l'amélioration de votre troupeau et comment faire le test, visitez www.ccsi.ca/IGF2/ ou contactez Pramod Mathur ou Yuefu Liu au (613) 233-8872.

❖ Le supplément alimentaire PayLean® autorisé au Canada

L'ingrédient alimentaire Paylean® est désormais autorisé au Canada. Il sera disponible cet automne pour les producteurs de porcs canadiens d'après Elanco Animal Health. Le Canada devient le 23^{ème} pays à utiliser ce produit chez les porcs.

Paylean® est le nom commercial de la marque Elanco pour la ractopamine. Son utilisation est recommandée en moyenne sur les 28 derniers jours avant l'abattage. D'après Elanco, Paylean® améliore le gain moyen quotidien et la conversion alimentaire de 10 à 15%, augmente la croissance musculaire de 25 à 37% et ne montre pas d'effets indésirables sur la qualité de viande.

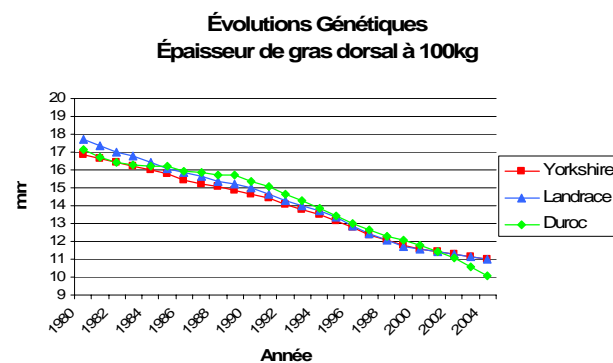
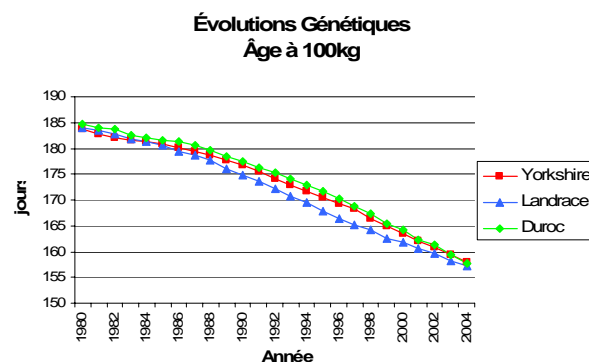
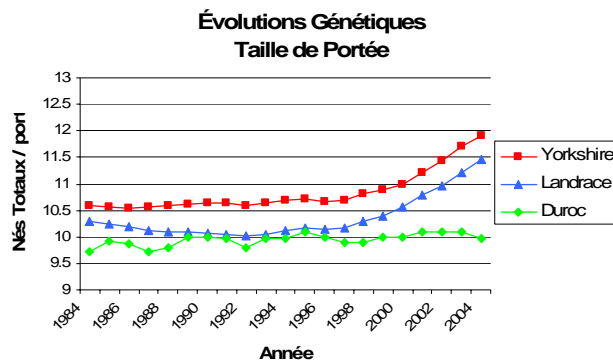
En tant que complément alimentaire, Paylean® améliore la productivité porcine et est particulièrement efficace avec les animaux génétiquement améliorés. Les recherches de Schinckel et collaborateurs indiquent que tandis que les effets de Paylean® sur la croissance sont visibles sur tous les porcs, les améliorations les plus fortes sont relevées chez les porcs ayant un potentiel génétique supérieur pour la croissance. L'amélioration génétique est toujours le moteur de l'industrie porcine.

Plusieurs essais aux États-Unis indiquent que des études sont nécessaires pour vérifier d'éventuels effets défavorables de Paylean® sur la qualité de viande et la sensibilité au stress. Au Canada, des essais sont programmés au CDPQ et à Prairie Swine Centre. L'impact économique sur les porcs commerciaux canadiens sera analysé, ainsi que l'existence d'effets néfastes sur des facteurs tels que la qualité supérieure du porc canadien. En mai dernier, le Comité Génétique du CCAP a suggéré que tout sélectionneur du programme national qui envisage d'utiliser Paylean® sur les porcs de race pure devrait contacter le CCAP, afin que les effets sur l'évaluation génétique puissent être suivis et que les recommandations et ajustements nécessaires puissent être faits.

Plus d'information sur ce sujet est disponible en ligne www.thepigsite.com/BusinessDirectory/Focus.asp?Display=2724.

❖ Améliorations Génétiques en 2004

De nouveau en 2004, le CCAP a le plaisir de faire état d'améliorations génétiques significatives pour les caractères évalués dans le Programme Canadien d'Amélioration Génétique des Porcs. Les graphes suivants sont extraits du rapport annuel 2004-2005 du CCAP et montrent l'amélioration génétique très importante réalisée dans les races Yorkshire, Landrace et Duroc au cours des deux dernières décennies.



Pour plus d'information ou pour consulter le rapport annuel 2004-2005 du CCAP, visitez la section des rapports annuels sur le site Internet du CCAP à www.ccsi.ca.