



UNIVERSITY OF
SASKATCHEWAN



Agriculture and
Agri-Food Canada

Agriculture et
Agroalimentaire Canada

Protéger la diversité génétique des races de bétail et de volaille du Canada. Donner de la semence, embryons, ovaire/testicules, ou tissus provenant de votre bétail ou de votre volaille au programme canadien des ressources génétiques animales

La mission de ce programme canadien

La globalisation de l'industrie de l'agriculture et l'énorme pression sur la production animales a mené à une érosion rapide de la diversité génétique incluant le bétail et la volaille canadien. La diversité génétique définie non seulement la production et les traits de la race animale, mais également son habilité à s'adapter à différentes conditions environnementales incluant la disponibilité de la nourriture et l'eau, les changements climatiques, les maladies, ainsi que les changements socio-économiques. Reconnaisant ce danger potentiel, Agriculture et Agroalimentaire Canada (AAC), en collaboration avec l'Université de la Saskatchewan, a initié en 2006 un programme visant à préserver la diversité génétique des races de bétail et de volaille du Canada, appelé le programme canadien des ressources génétiques animales (PCRGA). La mission du PCRGA est d'assurer la diversité génétique du bétail et de la volaille du Canada, favoriser des méthodes de production écologiques pour le bétail et la volaille et maintenir la sécurité des aliments par l'acquisition, l'évaluation et la cryopréservation de tissus et de matériel génétiques (semences, embryons, ovaires/testicules). Le Canada est riche en diversité de bétail et de volaille et la préservation de cette ressource permet aux industries de demeurer compétitif et de répondre aux changements environnementaux, aux changements de la demande du consommateur, ainsi que des problèmes de sécurité alimentaire.

Construction d'une banque nationale de ressources génétiques

Pour construire cette banque nationale, le PCRGA recherche des donations de matériel génétiques animales provenant d'industries et de producteurs canadiens. La semence, les embryons, les ovaires/testicules, et les tissus somatiques (peau) peuvent être collectés et préservés en suivant des procédures standards. Chaque donation est minutieusement évaluée et préservée indéfiniment. De plus, l'analyse de l'ADN est accomplie afin d'évaluer la diversité génétique de cette race canadienne. Les donations ne seront pas distribuées sauf dans le cas d'une urgence nationale (épidémie) ou d'une demande provenant d'une association de races de bétail ou de volaille. Donc, cette banque nationale de ressources génétiques est une assurance pour l'industrie et les producteurs de bétail et de volaille canadien. Ainsi, le succès de cette banque dépend de la contribution provenant de producteurs et d'industries passionnés.

Comment contribuer au PCRGA

Une équipe du PCRGA visitera votre région entre le 15 septembre et 10 octobre. Si vous êtes intéressé à contribuer à ce programme, contactez Dr Carl Lessard (306-956-7221; courriel: carl.lessard@agr.gc.ca) ou un membre de "Rare Breed Canada" (www.rarebreedscanada.com). Si vous ne pouvez être disponible durant cette période, vous pouvez contacter Dr Carl Lessard afin de discuter différentes options pour collecter votre donation.

Chaque donation contribue à la protection de la diversité génétique de notre ressource animale canadienne!