

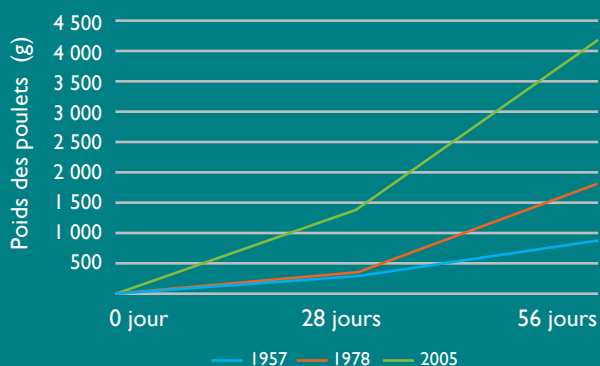
LE POULET – UNE SOURCE DURABLE DE PROTÉINES

Comment la croissance des poulets à griller a-t-elle évolué ?

Il ne fait aucun doute que la croissance des poulets est plus rapide aujourd'hui que dans le passé. Actuellement, les poulets à griller élevés au Canada atteignent habituellement 2 kilogrammes en 35 ou 36 jours.



Changements liés à l'âge dans la taille des lignées de contrôle productrices de viande non sélectionnées à l'Université de l'Alberta depuis 1957 et 1978, et les poulets à griller Ross 308 2005¹.



Quels ont été les avantages associés à une croissance plus rapide des poulets?



1. Abordabilité des aliments

De nos jours, les Canadiens consacrent à l'achat d'aliments une part de leurs revenus bien inférieure.

En 1961, par exemple, le Canadien moyen consacrait 28 % de ses dépenses personnelles à l'achat d'aliments², mais en 2014, ce pourcentage avait baissé à moins de 14 %³. Du même coup, le pourcentage de la main-d'œuvre productrice d'aliments a subi un déclin dramatique avec seulement 2 % de la population canadienne qui produit les aliments destinés à la tranche restante de 98 %⁴.

Grâce à une combinaison d'améliorations génétiques et nutritionnelles et à de meilleures pratiques d'élevage, ainsi qu'à une technologie et des systèmes de surveillance plus perfectionnés, les producteurs sont maintenant en mesure de produire plus de poulets en moins de temps et en utilisant moins de moulée avec, comme résultat, des aliments plus abordables.

2. Impact réduit sur l'environnement

L'amélioration du taux de conversion alimentaire des poulets à griller a également contribué à réduire les émissions et l'impact environnemental de la production de poulets à griller [5]. En fait, au cours d'une période de 20 ans, soit de 1988 à 2008, nous avons constaté une réduction de 23 % dans les émissions attribuables à la production de poulets à griller et qui contribuent potentiellement au réchauffement de la planète⁵.

Cela signifie également que moins de terres ont servi à l'élevage des poulets et que moins de fumier a été produit. En raison de l'amélioration du taux de conversion alimentaire

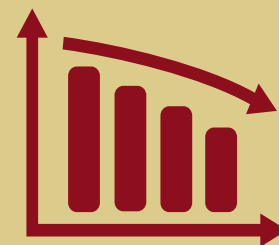
entre 2000 et 2010, plus de 2,6 millions d'acres de terre en moins ont été requis pour produire le maïs destiné à la fabrication de la moulée nécessaire pour répondre à la demande mondiale pour de la viande de poulet – soit le double de la superficie de l'Île-du-Prince-Édouard!

3. Paramètres de santé améliorés

Grâce à un meilleur équilibre entre les critères de sélection dans les programmes de reproduction :

- Les niveaux de mortalité ont chuté de façon importante comparativement aux poulets à griller à lente croissance élevés dans les années 1940⁶.
- La sélection en vue d'une amélioration de la santé des pattes a résulté en moins de cas de boiterie⁷.
- Les taux de condamnation des poulets à griller élevés au Canada ont baissé considérablement depuis 1999⁸.
- Avec le temps, l'incidence d'ascites dans les poulets à griller a baissé de façon importante⁸.

La sélection de traits pour une bonne santé et le bien-être des animaux fera toujours partie des programmes de reproduction à mesure qu'ils continueront de s'améliorer. En fait, ces traits représentent déjà plus de la moitié de ceux que les compagnies de reproduction évaluent et cette pratique continuera de cerner les problèmes de bien-être à mesure qu'ils seront dépistés.



LE POULET – UNE SOURCE DURABLE DE PROTÉINES

Comment le taux de croissance des poulets à griller s'est-il amélioré ?

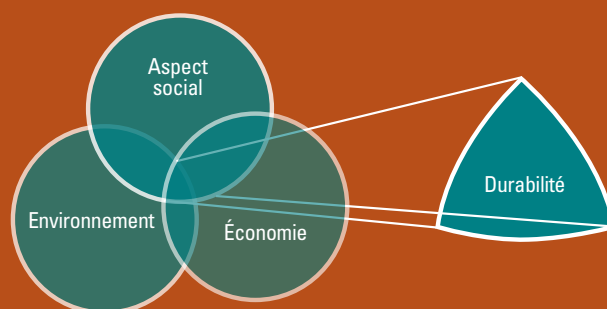
Les compagnies de reproduction de volailles appliquent le processus de sélection génétique pour choisir minutieusement les caractéristiques désirables dans les poulets à griller. Il s'agit du même processus qui nous donne des Grands Danois et des Chihuahuas – il ne s'agit pas d'une modification génétique. Plus de la moitié des traits qu'évaluent les compagnies de reproduction sont liés au bien-être des animaux comme la santé des pattes et la dermatite des coussinets plantaires alors que d'autres visent la production comme une croissance plus efficace. Une recherche considérable a été menée pour déterminer les exigences nutritionnelles exactes des poulets à griller à tous les stades de l'élevage et l'aptitude à respecter leurs besoins diététiques avec précision est un autre facteur important de l'amélioration des taux de croissance des poulets à griller.



À quoi ressemblerait un poulet à croissance plus lente ?

Les poulets à « croissance plus lente » ou les « races patrimoniales » sont des poulets qui peuvent prendre deux fois plus de temps à croître avant d'atteindre leur poids de mise en marché parce qu'ils ne convertissent pas la nourriture en tissus musculaires aussi rapidement. Ainsi, il faut prévoir plus d'aliments, de carburant, d'eau et de terres par livre de viande pour soutenir leur croissance⁹. Ce type de poulet peut donc facilement coûter plus de 2 \$ USD par kilogramme de plus que le poulet traditionnel¹⁰.

À la lumière de ce qui précède, il importe de considérer les préoccupations et les priorités des Canadiens moyens. Dans le cadre d'une récente recherche, le Centre canadien pour l'intégrité des aliments a demandé aux Canadiens de classe moyenne de catégoriser diverses questions propres à la qualité de vie et parmi les cinq premières préoccupations en 2016, ils ont cité la hausse du coût des aliments et le besoin de maintenir l'abordabilité des aliments santé¹¹.



Lorsque les membres de la chaîne d'approvisionnement sont appelés à prendre une décision, ils doivent considérer une multitude de facteurs comme ceux mentionnés ci-dessus afin de tenir compte de toutes les facettes d'une stratégie de durabilité.

L'industrie canadienne du poulet aujourd'hui

Les Producteurs de poulet du Canada (PPC) représentent les quelque 2 800 producteurs de poulet à l'échelle du pays. Les PPC sont fiers de leur approche progressiste et innovatrice aux soins des animaux telle que démontrée par notre Programme obligatoire de soins aux animaux audité par une tierce partie et qui a été mis en œuvre pour protéger nos troupeaux. Un résumé du programme peut être consulté **en ligne**. Les exigences stipulées dans le programme prennent appui sur le Code de pratiques élaboré par le Conseil national pour le soin des animaux d'élevage et couvrent toutes les facettes des soins et de la manipulation des animaux au cours du cycle d'élevage.

Ces assurances en matière de bonnes pratiques de soins aux animaux ne sont qu'un élément associé à la marque « **Élevé par un producteur canadien** ».



Ouvrages cités

- [1] M. J. Zuidhof, B. L. Schneider, V. L. Carney, D. R. Korver et F. E. Robinson, «Growth, efficiency and yield of commercial broilers from 1957, 1978, and 2005,» Poultry Science, vol. 93, pp. 1-13, 2014.
- [2] Statistics Canada, «Human activity and the environment: Section 1 food in Canada,» décembre 2016. [En ligne]. Available: www.statcan.gc.ca/pub/16-201-x/2009000/part-partie1-fra.htm. [Accès le janvier 2017].
- [3] Statistics Canada, «Survey of household spending, 2014,» février 2016. [En ligne]. Available: www.statcan.gc.ca/daily-quotidien/160212/dq160212a-fra.htm. [Accès le janvier 2017].
- [4] The World Bank, «Employment in Agriculture (% of total employment),» [En ligne]. Available: www.data.worldbank.org/indicator/SL.AGR.EMPL.ZS. [Accès le janvier 2017].
- [5] DEFRA, «A study of the scope for the application of research in animal genomics and breeding to reduce nitrogen and methane emissions from livestock based food chains - AC0204,» 2008. [En ligne]. Available: <http://randd.defra.gov.uk/Default.aspx?Menu=Menu&Module=More&Location=None&ProjectID=14662&FromSearch=Y&Status=3&Publisher=1&SearchText=AC0204&SortString=ProjectCode&SortOrder=Asc&Paging=10#Description>. [Accès le janvier 2017].
- [6] National Chicken Council, «U.S. Broiler Performance,» septembre 2016. [En ligne]. Available: www.nationalchickencouncil.org/about-the-industry/statistics/u-s-broiler-performance/. [Accès le janvier 2017].
- [7] D. N. Kapell, W. G. Hill, A. M. Neeteson, J. McAdam, A. N. Koerhuis et S. Avendaño, «Twenty-five years of selection for improved leg health in purebred broiler lines and underlying genetic parameters,» Poultry Science, vol. 91, pp. 3032-3043, 2012.
- [8] Agriculture and Agri-Food Canada, «Poultry Condemnation Report by Species for Federally Inspected Plants,» octobre 2016. [En ligne]. Available: <http://aimis-simia.agr.gc.ca/rp/index-fra.cfm?action=pR&r=633&pdctc=>. [Accès le janvier 2017].
- [9] Elanco Animal Health, «The sustainability impacts of slow-growing broilers in the US,» aout 2016. [En ligne]. Available: www.nationalchickencouncil.org/wp-content/uploads/2016/11/Slow-Grow-Broiler-Policy-Sustainability-Impacts-07Oct16.pdf. [Accès le janvier 2017].
- [10] G. Thornton, «The expanding market for slow-growing broilers,» septembre 2016. [En ligne]. Available: www.wattagnet.com/articles/28132-the-expanding-market-for-slow-growing-broilers. [Accès le janvier 2017].
- [11] Canadian Centre for Food Integrity, «2016 Canadian Public Trust Research,» 2016. [En ligne]. Available: www.farmfoodcare.org/canada/wp-content/uploads/2016/04/2016-Public-Trust-Research-Report-FRENCH.pdf. [Accès le janvier 2017].

