

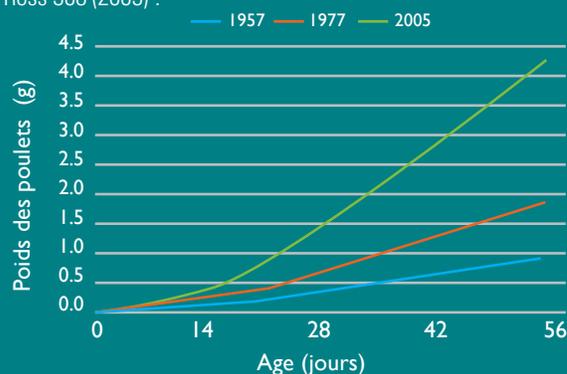
# LE POULET – UNE SOURCE DURABLE DE PROTÉINES

## 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 environ 2 kilogrammes en 35 ou 36 jours.



Poids corporel de poulets mâles et femelles de souches non sélectionnées depuis 1957 et 1978 qui proviennent du Contrôle des viandes de l'Université de l'Alberta, et de poulets à griller Ross 308 (2005)<sup>1</sup>.



## 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'aliments<sup>2</sup>, mais en 2014, ce pourcentage avait baissé à moins de 14 %<sup>3</sup>. 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 %<sup>4</sup>.

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

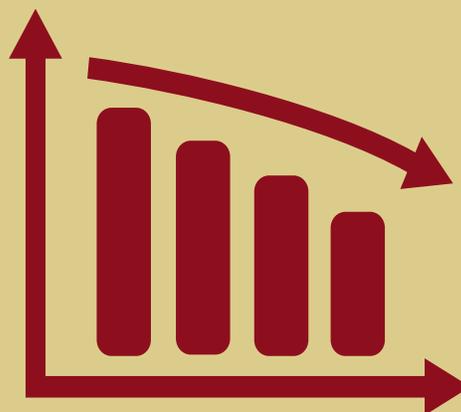
L'amélioration du taux de conversion alimentaire des poulets à griller a également contribué à réduire les émissions et l'impact environnemental de la production de poulets à griller. En fait, entre 1976 et 2016, l'industrie canadienne du poulet a réduit son empreinte carbone de 37 %<sup>5</sup>.

Cela signifie également que moins de terres ont servi à l'élevage des poulets et que moins de fumier a été produit. Par exemple, aux États-Unis seulement, 384 acres supplémentaires par ferme par année seraient nécessaires pour élever des poulets à griller à lente croissance<sup>6</sup>.

### 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 1940<sup>7</sup>.
- La sélection en vue d'une amélioration de la santé des pattes a résulté en moins de cas de boiterie<sup>8</sup>.
- Les taux de condamnation des poulets à griller élevés au Canada ont baissé considérablement depuis 1999<sup>9</sup>.
- Avec le temps, l'incidence d'ascites (un trouble cardiaque) dans les poulets à griller a baissé de façon importante<sup>9</sup>.



# LE POULET — UNE SOURCE DURABLE DE PROTÉINES

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

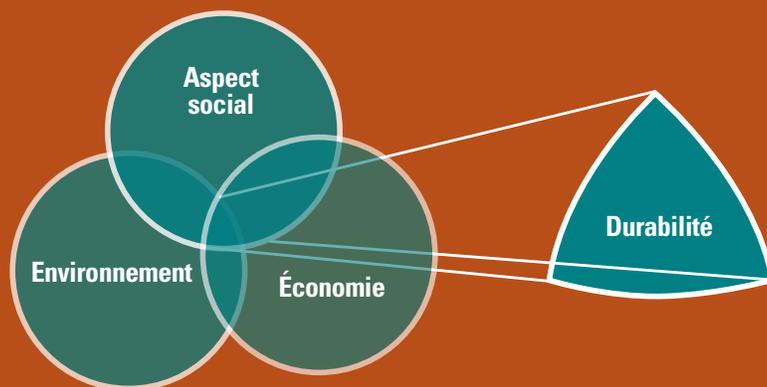
Les compagnies de reproduction de volailles appliquent le processus de sélection génétique pour choisir minutieusement les caractéristiques désirables dans les poulets à griller. Il s'agit du même processus qui nous donne des Grands Danois et des Chihuahuas — il ne s'agit pas d'une modification génétique. 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 héritage » 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 croissance<sup>6</sup>. Ce type de poulet peut donc facilement coûter près de 50 % de plus que le poulet traditionnel<sup>6</sup>.

Il importe de considérer une multitude de facteurs tels que ceux abordés ci-dessus afin de tenir compte de tous les aspects d'une stratégie durable.



## 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] Statistique Canada, «L'activité humaine et l'environnement : Section 1 : Les aliments au Canada,» décembre 2016. [En ligne]. Available: <https://bit.ly/2QAq82T>. [Accès le janvier 2019].
- [3] Statistique Canada, «Enquête sur les dépenses des ménages, 2014,» novembre 2017. [En ligne]. Available: <https://bit.ly/2TC7XeT>. [Accès le janvier 2019].
- [4] La Banque Mondiale, «Emplois dans l'agriculture (% du total des emplois),» [En ligne]. Available: <https://bit.ly/2RiUD2j>. [Accès le janvier 2019].
- [5] Les producteurs de poulet du Canada, «Rapport de durabilité des Producteurs de poulet du Canada,» novembre 2018. [En ligne]. Available: <https://bit.ly/2RCN6LW>. [Accès le janvier 2019].
- [6] Elanco Animal Health, «The sustainability impacts of slow-growing broilers in the US,» aout 2016. [En ligne]. Available: <https://bit.ly/2SZWxBx>. [Accès le janvier 2019].
- [7] National Chicken Council, «U.S. Broiler Performance,» septembre 2016. [En ligne]. Available: <https://bit.ly/2CqZeqq>. [Accès le janvier 2019].
- [8] 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.
- [9] Agriculture and Agri-Food Canada, «Poultry Condemnation Report by Species for Federally Inspected Plants,» octobre 2016. [En ligne]. Available: <https://bit.ly/2EAn708>. [Accès le janvier 2019].



[www.parlonspoulet.ca](http://www.parlonspoulet.ca)