

# La LARGE WHITE anglaise la meilleure race à bacon ?

par Mike Fahmy, généticien

**N.D.L.R.** La race LARGE WHITE de Grande-Bretagne est ni plus ni moins notre race Yorkshire, comme elle est celle qui s'appelle la Yorkshire danoise au Danemark.

Pendant longtemps les éleveurs de Landrace du Danemark ont prétendu qu'ils possédaient la meilleure race à bacon du monde. Pour sauvegarder leur industrie contre la concurrence, ils ont aboli l'exportation de leur stock et refusé l'importation de stocks étrangers.

Après avoir suivi cette politique pendant plus d'un quart de siècle, ils s'aperçurent que la fertilité et la prolificité de leur race se détérioraient, suite logique d'un manque d'injection de sang nouveau; plus exactement, leur race dégénérait par une augmentation du degré de consanguinité.

Le Danemark a, dernièrement (il y a 10 ans), modifié sa politique pour permettre l'exportation de ses stocks de porcs et l'importation de sang nouveau.

La prétention des Danois n'était pas acceptée de tout le monde. Les premiers à la contester furent les Britanniques, eux qui proclamaient qu'ils possédaient la meilleure race à bacon du monde, avec leur Large

White, que nous appelons la Yorkshire.

Pour tirer les choses au clair, les Britanniques rencontrèrent les Danois et rédigèrent avec eux un protocole d'expérience qui permettait de comparer les deux races: la Landrace du Danemark et la Large White de Grande-Bretagne.

La comparaison se fit dans les deux pays, simultanément, et de la même façon. Pour uniformiser la base on utilisa des truies croisées de types semblables, des Landrace suédoises croisées à des Large White. L'idée était d'éprouver les mêmes verrats de chaque race, utilisés dans les centres d'insémination de chaque pays, et de le faire simultanément dans les deux pays.

On insémina quelques truies d'un pays avec de la semence de chaque verrot, puis on transporta par avion de la semence de ces verrats pour inséminer les femelles de l'autre pays.

Dans chaque pays, on mit en station d'épreuve la progéniture issue de ces inséminations. On les alimenta selon la procédure propre à chaque pays. Dans chacune des stations, on testa en même temps pour fin de comparaison la progéniture provenant des troupeaux élités. On obtint des résultats amusants.

**Au Danemark**, la progéniture des Large White anglaises a réalisé une croissance quotidienne 10% plus élevée que celle de la progéniture des verrats Landrace danois (70 grammes de plus par jour); de plus, l'indice de consommation de la progéniture des verrats anglais a été 7% supérieur à l'indice de la progéniture des verrats Landrace danois (0,2 unité de plus).

Le tableau ci-dessous donne tous les résultats obtenus dans les deux pays. On y constate, par exemple aussi, que la Large White anglaise donne une viande plus maigre: 3% plus de viande maigre au centre de la longe, 3,1% plus de viande maigre dans le jambon et 2,7% plus de viande maigre dans la carcasse entière. Dans l'ensemble, selon le système de classement des porcs en vigueur au Danemark, la Large White anglaise surclassait la Landrace danoise d'un demi-point.

**En Grande-Bretagne**, les résultats ont favorisé les Britanniques, comme on pouvait s'y attendre, ajoutant ainsi à la déception des Danois. La croissance quotidienne de la Large White anglaise fut de 36 g supérieure à celle de la Landrace danoise et sa conversion alimentaire de 0,2 unité plus efficace. De plus, la Large White anglaise obtint une

## Comparaison entre la Large White anglaise et la Landrace danoise au Danemark et en Grande-Bretagne

L'expérience du Danemark	L'expérience de Grande-Bretagne
<b>La Large White anglaise meilleure en</b>	<b>La Large White anglaise meilleure en</b>
croissance journalière 70 g	croissance journalière 36 g
indice de consommation (alim/gain) 0,2 unité	indice de consommation (alim/gain) 0,2 unité
épaisseur de graisse dorsale moyenne 0,5 mm	noix de côtelette 0,21 cm <sup>2</sup>
noix de côtelette 0,04cm <sup>2</sup>	échelle de pointage de la couleur 2,6%
viande maigre dans la carcasse 2,7 %	estimation du bénéfice économique 2,33
index de qualité de la viande 0,5 points	
<b>La Landrace danoise meilleure en</b>	<b>La Landrace danoise meilleure en</b>
longueur du corps 0,7 cm	longueur du corps 1,03 cm

surface de noix de côtelette de 0,21 cm<sup>2</sup> plus étendue, et une carcasse contenant 1,5% plus de viande maigre et 2,6% moins de gras que celle de la Landrace danoise. Selon une estimation économique de la Grande-Bretagne, la mise en marché des porcs Large White anglaise a rapporté un bénéfice équivalant à \$5,60 supérieur à celui des Landrace danoises.

Déçus mais refusant d'admettre la défaite, les Danois poussèrent leurs investigations un peu plus loin. Ils comparèrent la Large White anglaise importée depuis plusieurs années, et qu'ils appelaient leur Yorkshire danoise, à leur Landrace élite.

Résultat? encore la déception. La race Yorkshire avait une croissance journalière de 163 grammes plus rapide, un indice de consommation de 0,3 unité plus efficace, quoiqu'elle avait 2,0% moins de viande maigre que la Landrace danoise; c'était un avantage de 22% quant à la croissance et de 10% quant à l'indice de consommation, en faveur de la Yorkshire.

A la lumière des résultats de cette épreuve, les Danois concédèrent la victoire et s'efforcèrent d'expliquer les points faibles de leur système de sélection.

Ils observèrent que, de façon générale en Grande-Bretagne, on tient compte, dans le mode de sélection, des résultats des épreuves de la performance phénotypique des candidats des Centres d'insémination artificielle de même que des résultats des épreuves de leurs deux frères ou soeurs; la performance phénotypique d'un animal, c'est ce qu'il est lui-même, indépendamment de son pedigree. Au Danemark, la sélection routinière ne tient compte que des résultats de l'épreuve de progéniture des candidats des Centres d'insémination artificielle, de sorte que les Britanniques étaient, de fait, en meilleure posture que les Danois pour détecter les meilleurs mâles.

Ceci démontre l'importance de sélectionner les meilleurs verrats disponibles et de trouver un mode de sélection capable d'identifier ces verrats supérieurs.

Au Canada, notre mode de sélection des verrats des Centres d'insémination artificielle ressemble à celui des Britanniques et devrait, semble-t-il, conduire à l'identification des meilleurs verrats disponibles. □

## LES PRIX DU PORC EN NOVEMBRE ET DÉCEMBRE

Semaine terminée le	Toronto	Montréal
1er nov.	73,00	72,10
8 nov.	72,75	71,95
15 nov.	72,04	71,51
22 nov.	70,91	70,19
29 nov.	72,21	71,29
6 déc.	74,46	73,64
13 déc.	71,20	70,57
20 déc.	67,30	non disponible
27 déc.	66,83	non disponible
3 janv.	66,46	non disponible

Le prix des porcs à Montréal est basé sur la moyenne des prix de l'Ontario et ne sert qu'à titre d'information.

## FABRICANT D'ÉQUIPEMENT COMPLET POUR PORCS ET VEAUX, LES ACIERS GAUDREULT INC. PRÉSENTE LE NOUVEAU

# PLANCHER FILTER-EEZE

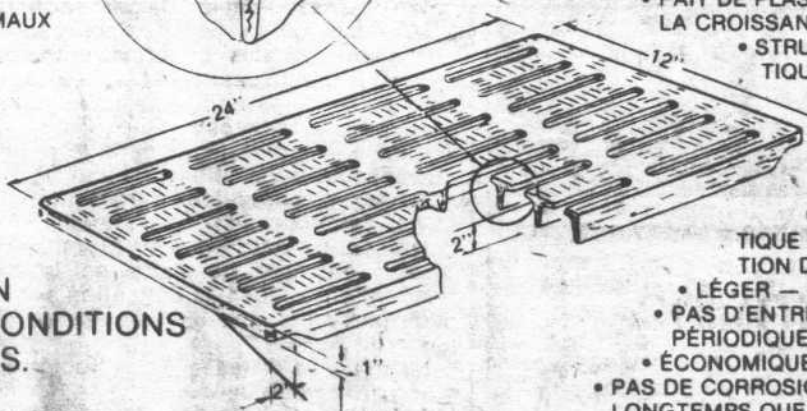
DE CHRISTIE SUPPLY LTD.

PLANCHER POUR PORC FAIT DE PLASTIQUE RIGIDE EXCELLENT FILTRE POUR RÉSIDUS D'ANIMAUX

Rayon Considérable sur le Coin Supérieur



AMÉLIORE LA SANTÉ DE VOS ANIMAUX AUSSI BIEN QUE LES CONDITIONS SANITAIRES.



### AVANTAGES MULTIPLES:

- INSTALLATION SIMPLE
- FILTRATION EFFICACE DU RÉSIDU
- SE NETTOIE FACILEMENT
- FAIT DE PLASTIQUE QUI N'ENCOURAGE PAS LA CROISSANCE DE BACTÉRIES
- STRUCTURE CELLULAIRE DE PLASTIQUE POSSÉDANT DE BONNES QUALITÉS ISOLANTES CONTRIBUANT À LA SANTÉ DE VOS ANIMAUX
- PEU DE CHANCE DE BLESSURES AUX ANIMAUX GRÂCE AU DESSIN ET AU PLASTIQUE EMPLOYÉS DANS LA FABRICATION DE FILTER-EEZE
- LÉGER — TRÈS RIGIDE ET DURABLE
- PAS D'ENTRETIEN SAUF NETTOYAGE PÉRIODIQUE
- ÉCONOMIQUE
- PAS DE CORROSION, DONC DURERA PLUS LONGTEMPS QUE BIEN D'AUTRES PRODUITS COMPÉTITIFS.

POUR RENSEIGNEMENTS:

• BONNE GARANTIE

**LES ACIERS GAUDREULT INC.**

103 rang 5, Ste-Cécile de Milton, Cté Shefford, Qué. JOE 2C0  
Tél. (514) 372-1347



Nord-ouest de Montréal  
Jacques Lamy,  
1111 Chemin Lamy,  
Yamachiche, Qué.  
Tél.: (819) 296-3563

Est du Québec  
Richard April,  
St-Clément,  
Cté Rivière-du-loup,  
Tél. (418) 963-6330