

Les croisements de race, y avez-vous pensé?

Auteur (s) : Maurice Daigle,dta

Nom de l'auteur, Organisme, Adresse du site Internet de l'organisme

Pour commentaires : maurice.daigle@agr.gouv.qc.ca

Cet article a déjà paru dans un autre média : Oui Non

Parution : Si ce texte a déjà paru dans un autre média, indiquer lequel et quand

Dernière révision le : 1998

Production bovine

Les croisements de race, y avez-vous pensé ?

Maurice Daigle, technologiste agricole

De nombreux facteurs peuvent contribuer à maximiser les revenus s'ils sont bien contrôlés. Pensons à l'alimentation, aux équipements, à l'identification, à la santé et au contrôle des parasites, à la reproduction, et à la génétique, apportée par la qualité des reproducteurs et l'utilisation judicieuse des croisements.

Je ne m'arrêterai que sur un seul point important, **les croisements de race**, facteur souvent oublié soit par goût d'une race ou tout simplement souvent négligé. Pourquoi parler de croisements ? Pour profiter de la **vigueur hybride** qui amène une résistance et

des performances supérieures des descendants issus des croisements de deux races, et pour profiter de la **complémentarité entre les races** qui permet d'associer les points forts de chacune des races.

Aux tableaux 1 et 2, nous voyons que l'effet de cette vigueur due aux croisements permet d'améliorer le taux de sevrage et le gain du veau ; d'augmenter le taux de conception et la production laitière ; d'augmenter de 8 % le poids des veaux sevrés avec un croisement simple (race a x race b) et de 23 %, pour le triple croisement (femelle hybride (a x b) x race c).

TABLEAU 1

TABLEAU 2

En connaissant les forces et faiblesses des races que nous utilisons en croisement on peut pratiquer la complémentarité de celles-ci. La force de l'une vient combler la faiblesse de l'autre et vice-versa. Les races maternelles, laitières et rustiques sont utilisées en début de croisement pour produire des femelles hybrides. Les races paternelles de forte musculature sont utilisées en croisement terminal pour produire des veaux destinés aux parcs d'engraissement. Voyons de plus près les caractères des différentes races :

Angus : bonne rusticité, précocité sexuelle et fertilité, facilité de vêlage, bonne qualité de carcasse et caractère acère (sans corne) ; **Hereford** : rusticité élevée, précocité sexuelle et fertilité, docilité, caractère acère (sans corne) ; **Shorthorn** : production laitière élevée, facilité de vêlage, précocité sexuelle et docilité ; **Charolais** : bon développement

musculaire, bonne croissance, bon rendement et poids élevé à l'abattage ; **Simmental** : bonne laitière, maturité sexuelle assez hâtive, bonne fertilité, poids élevé à l'abattage ; **Limousin** : facilité de vêlage, rendement supérieur en viande, bonne conformation bouchère.

Maintenant que nous connaissons bien les caractères de chacune des races, n'oublions pas aussi le persillage de la viande, facteur désiré par les abattoirs pour répondre au goût du consommateur et amené par les races anglaises telles Angus, Hereford et Shorthorn.

Le tableau 3 montre les résultats de différents croisements ramenés sur une base *cote de revenu*. Pour mieux comprendre le tableau, voici ce que signifie le croisement LM CH x AN : Taureau Charolais x Femelle Angus = Hybride CH-AN ; Taureau Limousin (croisement terminal) x Hybride CH-AN = très beau veau pour le parquet d'engraissement.

TABLEAU 3

Ce qui est intéressant dans ce tableau, c'est que ce soit dans le premier tiers ou le deuxième, il y a toujours **des races anglaises dans la composition des femelles hybrides et des races à viande dans le croisement terminal**. Maintenant, il n'en tient qu'à vous, producteurs, productrices, de placer les races aux bons endroits pour de meilleurs croisements. Bons croisements, bons veaux, bons revenus et bonne production !

Le 5 juin 1997

TABLEAU 1

Effets sur le veau croisé :	
Augmentation du taux de sevrage des veaux	5 à 8 %
Augmentation du gain naissance-sevrage	3 à 5 %
Effets sur la femelle hybride :	
Augmentation du taux de conception1	10 %
Augmentation de la production de lait	5 %
Effets combinés sur le poids sevré par vache saillie :	
Augmentation du poids sevré croisement simple	8 %
Augmentation du poids sevré croisement triple	23 %

Source : Doré, Bernard, Conférence prononcée lors des

Journées bovines de l'Estrie, 27 novembre 1993

TABLEAU 2

Effet du type de croisement sur la productivité des vaches de boucherie	
Croisement	Amélioration du poids de veau sevré/vache saillie

• Simple (2 races)	7-8 %
• En rotation (2 races)	16 %
	23-25 %
• Terminal (3 races)	23 %

Source : Doré, Bernard, Conférence prononcée lors des

Journées bovines de l'Estrie, 27 novembre 1993

TABLEAU 3

Effet de la composition génétique des femelles de boucherie et de la race du taureau sur le revenu au sevrage					
Premier tiers			Deuxième tiers		
Race de taureau	Composition génétique de la vache	Cote revenu	Race de taureau	Composition génétique de la vache	Cote revenu
LM	CH x AN	128,71	SM	CH x AN	102,79
CH	SM x SH	128,55	LM	SM x AN	98,43
LM	SM x SH	118,51	SM	CH x SH	84,63
LM	SM x HE	112,87	CH	SM x HE	84,27
LM	CH x SH	109,25	CH	HE x AN	84,27
CH	LM x AN	108,15	SM	HE x AN	82,91
CH	SM x AN	103,03	LM	HE x AN	82,15

* Code de race : AN=Angus CH=Charolais HE=Hereford

LM=Limousin SH=Shorthorn SM=Simmental

Adaptation de : Smith et al., 1987, Canadian journal of animal science
vol. 67, pp. 961-972