

Your success will lie in what you do differently!  
Choose Limousin, the No. 1 breed for feed efficiency\*\*.

\$59.85\*

per head **MORE** in your pocket.

That's what you get from Limousin feeders.

Limousin bulls were tested among nine other breeds at the Midland Butch Station under a 70-day individual Residual Feed Intake trial with the GrowSafe System. Limousin were 0.67 pounds more efficient at converting than the average of the five breeds. Superior feed efficiency adds more dollars to your bottom line. In fact, it would cost \$520.20 to put 500 lbs of gain on Limousin calves versus \$580.05 for the 10 breed average. That is a \$59.85\*\* per head savings in feed costs, which could mean the difference between profit and loss for most cattle feeders.

\*\*Comparing growth of Dry Matter Intake (DMI) between Limousin and the 10 breed average. Source: Midland Butch Station, 2009-2010.



CANADIAN LIMOUSIN ASSOCIATION

113, 4101-19 Street NE, Calgary, AB T2E 2C4  
Tel: (403) 253-7389 • Toll-free: 1-866-886-1605 • Fax: (403) 253-1704  
E-mail: [limousin@limousin.com](mailto:limousin@limousin.com)

[www.limousin.com](http://www.limousin.com)

## **LIMOUSIN – EFFICACITÉ de CONVERSION...PLUS QUE DES MOTS**

### **Gary Gates, Montana**

Plus de 460 taureaux ont fait partie de la vente annuelle du Midland Bull Test à Columbus, Montana, provenant du second groupe d'engraissement 2008-2009. Une autre centaine (100) de taureaux ont aussi été testés durant cette période mais n'ont pas fait partie de la vente. Les informations sur ces derniers taureaux ne sont pas incluses dans cette évaluation. Chaque taureau a été testé selon les critères du GrowSafe System. Dix (10) races étaient représentées dans ce deuxième groupe. Plusieurs races avaient des sujets hybrides. Les données sur ces individus sont incluses dans la moyenne de la race (par exemple, un taureau croisé Gelbvieh-Angus est inclus dans la moyenne de la race Gelbvieh).

Le test d'efficacité GrowSafe dure 70 jours et durant cette période, les données concernant l'alimentation de chaque individu sont enregistrées. Ce sont des données réelles par individu non des moyennes. Les taureaux sont pesés avant le début du test GrowSafe et sont pesés à la fin du test. Donc, pour cette période de 70 jours, les données recueillies sont les plus rigoureuses possibles.

Qu'est-ce que ces données démontrent? Ça démontre que le Limousin est la race #1 pour la conversion de l'alimentation en poids (conversion du poids de l'alimentation Dry Matter Intake (DMI) en gain de poids de l'animal). Ceci n'est pas « comptabilisé » dans le poids de l'individu. Le poids des taureaux est « évalué » selon les valeurs RFI (Residual Feed Intake), mais ces données RFI ne se comparent pas d'une race à l'autre.

La moyenne de poids à 365 jours varie d'une race à l'autre et s'étend de 1113 livres à 1258 livres, alors que le Limousin se situe à 1185 livres (données des taureaux des groupes 1 et 2 ayant participé aux ventes). Donc, les besoins requis en nourriture pour maintenir un gros taureau sont plus grands que ceux requis pour un plus petit taureau.

Les statistiques disent que pour maintenir un taureau à ce poids avec ce gain journalier, l'individu utilise environ 50% de l'apport de nourriture totale pour se maintenir avant d'aller chercher quelque gain de poids.

Sans faire aucun ajustement sur les poids actuels, le Limousin a été de 0,67 livre plus efficace en conversion de son alimentation que la moyenne des dix races. En perspective, ceci veut dire que pour cette période de 70 jours au cours du test, les taureaux Limousin ont coûté \$22.43 moins cher à nourrir que la moyenne des races. La race Limousin coûte \$46.16 moins cher qu'un Simmental, \$36.02 qu'un Gelbvieh, \$24.83 qu'un Charolais et \$33.26 moins cher qu'un Angus.

L'efficacité de la conversion de l'alimentation ne dit rien seule. Un taureau avec une bonne efficacité mais qui n'engraisse pas beaucoup n'a rien à offrir au programme. Même si le Limousin n'était pas le premier en gain journalier, il était tout de même un peu au-dessus de la moyenne des races. La race Limousin a démontré qu'elle peut efficacement convertir son alimentation tout en maintenant un gain journalier raisonnable.

Basé sur ces données, nous pouvons mettre un peu de lumière sur ce à quoi nous pouvons nous attendre de la situation de ce parc de taureaux. Premièrement, nous assumons que chaque individu du groupe devra atteindre un gain de 500 livres afin d'obtenir un poids final. Étant donné que chaque race gagne à un rythme différent, nous devons évaluer le coût du « soignage » basé sur le nombre de jours nécessaires afin de gagner 500 livres pour chaque race. Comme le Limousin n'est pas la race avec le plus haut taux de gain journalier, leur efficacité supérieure ajoute plus de dollars à la fin. En fait, il coûterait \$529.20 pour obtenir un gain de poids de 500 livres pour un veau Limousin versus \$589.05 pour la moyenne des 10 races. C'est \$59.85 par tête d'économie de coût de « soignage ». Pour les temps actuels, ceci peut faire la différence entre un profit ou une perte pour la plupart des finisseurs de bouvillons.

Ceci est un petit exemple. Ce n'est pas une analyse de statistiques détaillée mais elle donne une idée générale de la situation. C'est un point de l'ensemble qui démontre l'efficacité de conversion de la génétique Limousin. Pendant que plusieurs races réclament l'efficacité, ces données prouvent la vraie situation. Les données de ce test démontrent que la race Limousin **est** la race de l'efficacité de conversion.

**DONNÉES DU MIDLAND BULL TEST 2008-2009 - GROUPE #2 TAUREAUX VENDUS**

<b>Race</b>	<b>Efficacité lb nour/lb gain</b>	<b>Coût Par jour</b>	<b>Coût Nourr. Pour test RFI</b>	<b>MGJ durant RFI test</b>	<b>Jours pour gain de 500 lb</b>	<b>Coût nourr. pour 500 lb de gain</b>
Angus	6.45	3.58	250.58	3.70	162.2	580.50
Red Angus	6.83	3.60	251.72	3.51	170.9	614.70
South Devon	6.02	3.24	226.92	3.59	167.1	541.80
Saler Murray Grey	6.49	3.28	229.65	3.37	178.0	584.10
	7.38	3.30	230.92	2.98	201.3	664.20
Charolais	6.25	3.46	242.16	3.69	162.6	562.50
Limousin	5.88	3.10	217.32	3.52	170.5	529.20
Simmental	6.99	3.76	263.49	3.59	167.1	629.10
Maine Anjou	6.76	3.31	231.39	3.26	184.0	608.40
Gelbvieh	6.40	3.62	253.34	3.77	159.2	576.00
	<b>6.55</b>	<b>3.43</b>	<b>239.75</b>	<b>3.50</b>	<b>172.3</b>	<b>589.05</b>

**Assumptions:**

\$0.15/lb coût de nourriture

500 lb de gain requis en enclos

Coût par jour = Efficacité X \$0.15 Coût de la nourriture X MGJ

Coût du test RFI pour 70 jours

**MGJ = moyenne gain journalier**

**Nourriture : 11% maïs 21% foin coupé**

**8% blé 59% ensilage**

**1% supplément**