



ENSEMBLE
VISONS
— LA —
CROISSANCE

Finition des veaux femelles

Résultats de l'analyse

Les Producteurs
de bovins du
Québec



5 octobre 2017

Suivi d'une résolution de l'AGA 2015

D'analyser la rentabilité relative de l'engraissement de veaux d'embouche femelles et d'identifier les moyens pour optimiser ce marché au Québec.



Finition des veaux femelles/Démarche

- L'analyse est basée sur les données récoltées par le projet Veaux en partenariat avec Réseau Encans Québec
- Ces données ont été validées par quelques conseillers techniques qui suivent des parcs d'engraissement
- Les chiffres présentés sont différents d'une entreprise à l'autre, mais le ratio restera sensiblement le même



Finition des veaux femelles/Démarche

- Établir les éléments de différences significatives entre l'engraissement des femelles versus celui des bouvillons
- Comparer le coût de production des femelles avec celui des mâles castrés
- Les différences de prix de vente des veaux femelles des dernières années
- Quelques exemples concrets



**ÉTABLIR LES ÉLÉMENTS DE DIFFÉRENCES
SIGNIFICATIVES ENTRE L'ENGRAISSEMENT DES
FEMELLES VERSUS CELUI DES BOUVILLONS**



Éléments de différences

- La consommation volontaire des femelles est inférieure à celle des mâles (4%) du même poids
- Le gain moyen quotidien des femelles est aussi inférieur (0,45 lb/jr)
- Le déclassement est plus élevé puisque les femelles atteignent leur maturité plus vite
- Le poids carcasse est inférieur de 75 lb et vivant de 130 lb
- Le prix de vente à la livre souvent inférieur de 0,01\$/lb à 0,02\$/lb



Éléments de différences

- Il y a un coût fixe supplémentaire pour gérer les chaleurs (0,03\$/jr) et les avortements (6\$/tête)
- Les femelles sont plus nerveuses et les risques de blessures sont plus élevés
- Plus sélectif à l'achat (potentiel de gain de poids final)
- Plus de souplesse de mise en marché avec les implants chez les bouvillons (1,5 mois versus 3 mois)
- Les pénalités basées sur le poids carcasse commence plus tôt chez les femelles versus les bouvillons (1 000 lb vs 1 100 lb)



**COMPARER LE COÛT DE PRODUCTION DES
FEMELLES AVEC CELUI DES MÂLES CASTRÉS**



Coût de production/frais fixes¹

	femelles	bouvillons
Transport	10 \$	10 \$
Commission	8 \$	8 \$
Entrée	30 \$	30 \$
Lutalyse (femelle)	6 \$	
Ass. et intérêt	20 \$	25 \$
Mortalité	16 \$	18 \$
Frais de garde	190,63 \$	192,35 \$
Total	280,63 \$	283,35 \$

¹ veaux achetés à 600 lb



Coût de production/frais fixes

	femelles	bouvillons
Poids d'achat	600 lb	600 lb
Poids vivant abattu	1 417 lb	1 548 lb
Gain total	817 lb	948 lb
Gain/jour	3 lb/jour	3,45 lb/jour
Nombre jours	272,3 jours	274,8 jours
Frais fixes	1,0306 \$/jour	1,0311 \$/jour
Frais fixes	0,3435 \$/lb	0,2988 \$/lb



Coût de production/alimentation

	Femelles	bouvillons
Poids d'achat	600 lb	600 lb
Gain/jour	3 lb/jour	3,45 lb/jour
Aliments/jour	2,00 \$/jour	2,08\$/jour
Frais d'alimentation	0,67/lb	0,60/lb



Coût de production/alimentation

	femelles	bouvillons
Poids d'achat	600 lb	600 lb
Frais fixes	0,34\$/lb	0,30\$/lb
Frais alimentation	0,67\$/lb	0,60\$/lb
Total	1,01\$/lb	0,90\$/lb



Coût de production/coût d'engraissement

	femelles	bouvillons
Poids d'achat	600 lb	600 lb
Poids de sortie	1 417 lb	1 548 lb
Gain total	817 lb	948 lb
Coût du gain	1,01 \$/lb	0,90\$/lb
Coût du gain/tête	825\$/tête	853 \$/tête



LES DIFFÉRENCES DE PRIX DE VENTE DES VEAUX FEMELLES DES DERNIÈRES ANNÉES



Prix de vente des veaux femelles et des mâles castrés 600 lb

	2014		2015		2016	
	Femelles	Mâles	Femelles	Mâles	Femelles	Mâles
prix de vente VE (\$/lb)	2,18 \$	2,47 \$	2,58 \$	2,87 \$	1,96 \$	2,28 \$
Poids des veaux (lb)	600	600	600	600	600	600
revenu/tête	1 310,40 \$	1 482,00 \$	1 546,80 \$	1 722,00 \$	1 175,40 \$	1 367,40 \$

	2014	2015	2016
Écart F-MC	(0,286) \$/lb	(0,292) \$/lb	(0,32) \$/lb



Prix de vente des bouvillons d'abattage

	2014		2015		2016	
	Femelles	Mâles	Femelles	Mâles	Femelles	Mâles
Prix de vente BA (\$/lb c.)	2,65 \$	2,66 \$	3,09 \$	3,10 \$	2,69 \$	2,70 \$
Poids carcasse (lb)	815	890	815	890	815	890
revenu/tête	2 159,75 \$	2 367,40 \$	2 518,35 \$	2 759,00 \$	2 192,35 \$	2 403,00 \$



Les écarts de prix

	2015		2016	
	Femelles	Mâles	Femelles	Mâles
revenu BA/tête	2 518,35 \$	2 759,00 \$	2 192,35 \$	2 403,00 \$
revenu VE/tête ¹	1 310,40 \$	1 482,00 \$	1 546,80 \$	1 722,00 \$
coût du gain	825,00 \$	853,00 \$	825,00 \$	853,00 \$
écarts	382,95 \$	424,00 \$	(179,45) \$	(172,00) \$
¹ Le revenu VE/tête est le revenu moyen de l'année précédente				

	2014	2015	2016
Écart F-MC	(0,286) \$/lb	(0,292) \$/lb	(0,32) \$/lb



QUELQUES EXEMPLES CONCRETS



En période de grands écarts



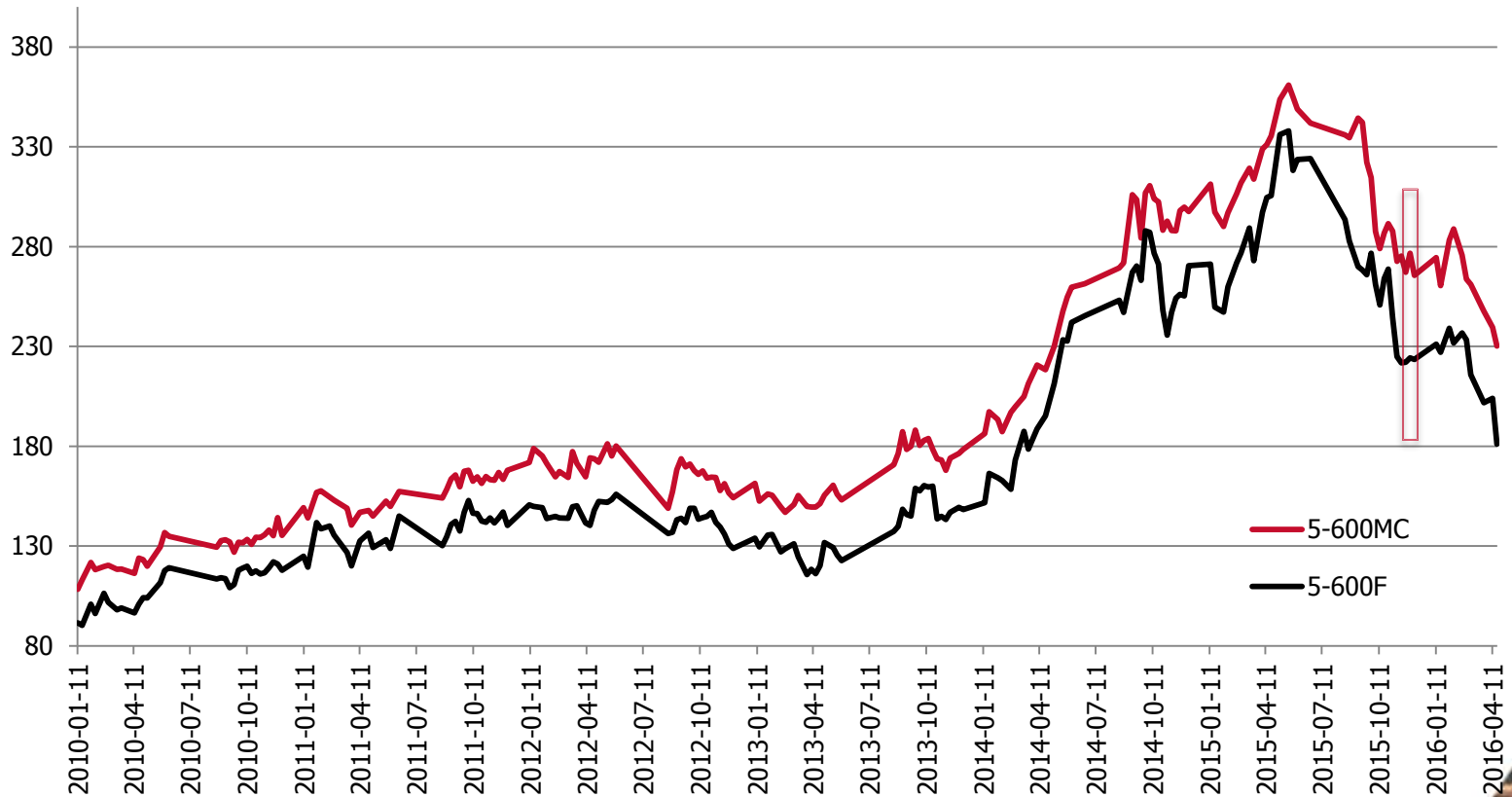
Prix de vente des veaux d'embouche

	femelles	bouvillons
Poids d'achat	600 lb	600 lb
Prix à la livre	2,20 \$/lb	2,53 \$/lb
Date d'achat	Sem. 7 décembre	Sem. 7 décembre
Coût d'achat	1 \$320/tete	1 518 \$/tete

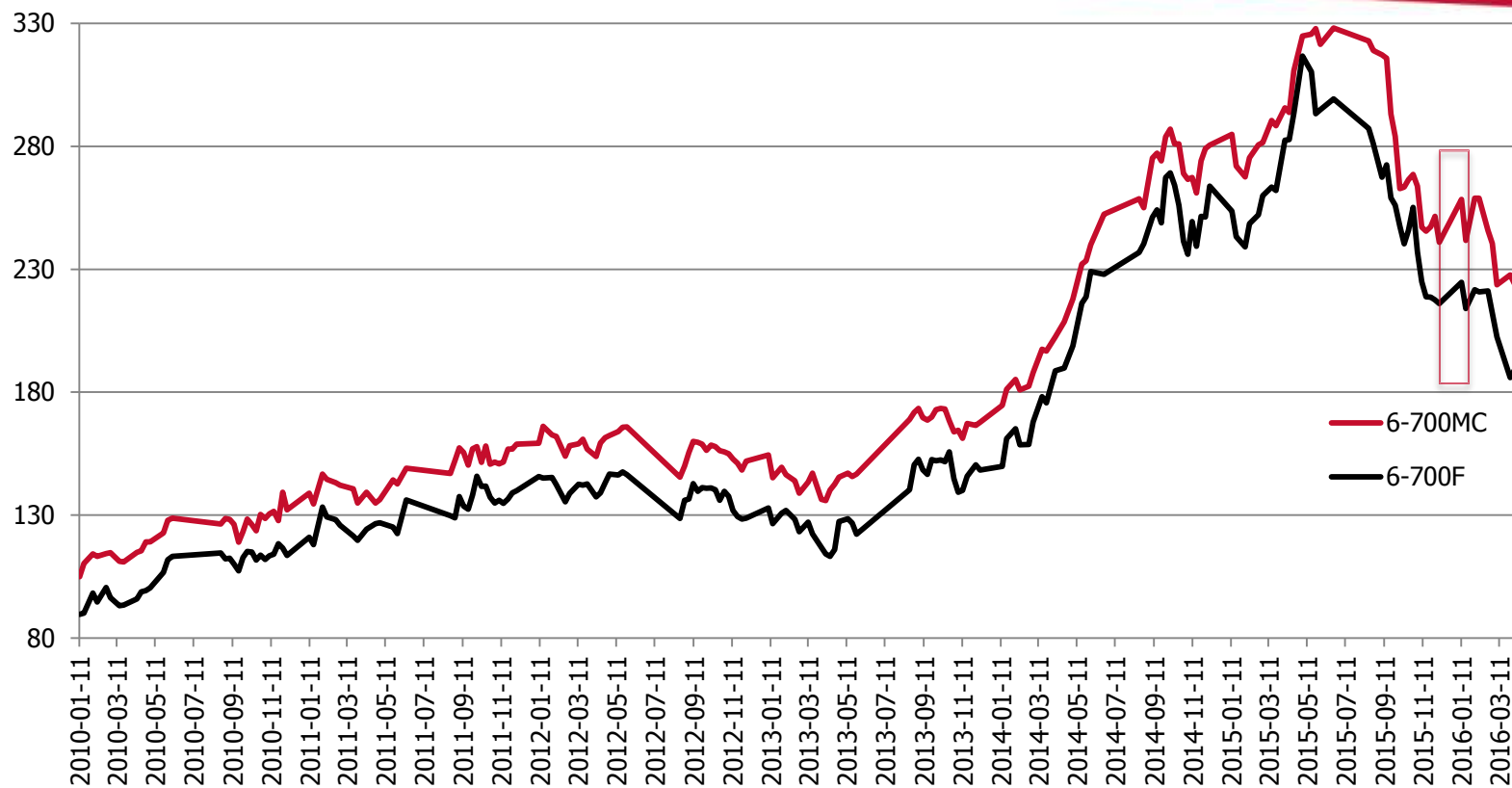
Alberta	femelles	bouvillons
Prix à la livre	2,15 \$/lb	2,36 \$/lb
Date d'achat	Sem. 7 décembre	Sem. 7 décembre



Prix hebdomadaires, 5-600 lb, MC et F, Québec



Prix hebdomadaires, 6-700 lb, MC et F, Québec



Revenu de vente des bouvillons

	femelles	bouvillons
Poids carcasse	815 lb	890 lb
Prix à la livre	2,20 \$/lb	2,21 \$/lb
Date de vente	Sem. 5 septembre	Sem. 5 septembre
Revenu de vente	1 793 \$/tête	1 967 \$/tête



Les écarts de prix

	femelles	bouvillons
Revenu de vente	1 793 \$/tête	1 967 \$/tête
Poids carcasse	815 lb	890 lb
Prix d'achat	1 320 \$/tête	1 518 \$/tête
Poids d'achat	600 lb	600 lb
Coût du gain	825 \$/tête	853 \$/tête
Écart	(352 \$/tête)	(404 \$/tête)



Constats

- Le coût à l'achat de ces animaux était de 200 \$ moins élevé pour les femelles (écart de 0,30 \$/lb)
- Le revenu de vente était de 170 \$ moins élevé pour les femelles (écart de 0,01 \$/lb)
- L'écart de gain de poids défavorable pour les veaux femelles influence leur possibilité de revenu (écart de 75 lb)
- Pour les veaux achetés la semaine du 7 décembre, il semble y avoir eu de la pression pour les veaux mâles, si l'on compare avec le prix albertain
- La pression semble avoir augmenté la perte sur les veaux mâles



En périodes de faibles écarts en période



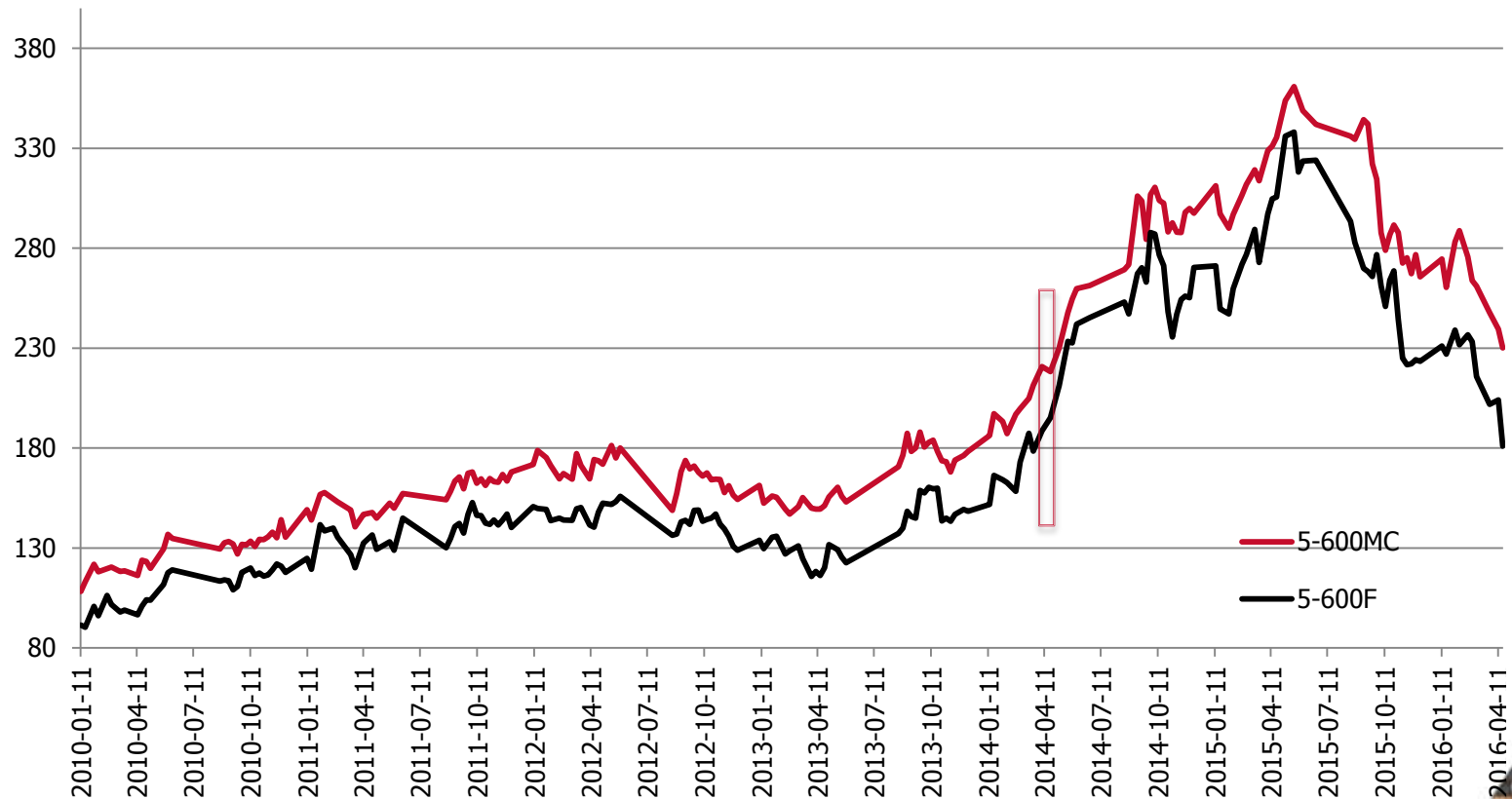
Prix de vente des veaux d'embouche

	femelles	bouvillons
Poids d'achat	600 lb	600 lb
Prix à la livre	1,89 \$/lb	2,11 \$/lb
Date d'achat	Sem. 7 avril 2014	Sem. 7 avril 2014
Coût d'achat	1 134 \$/tête	1 266 \$/tête

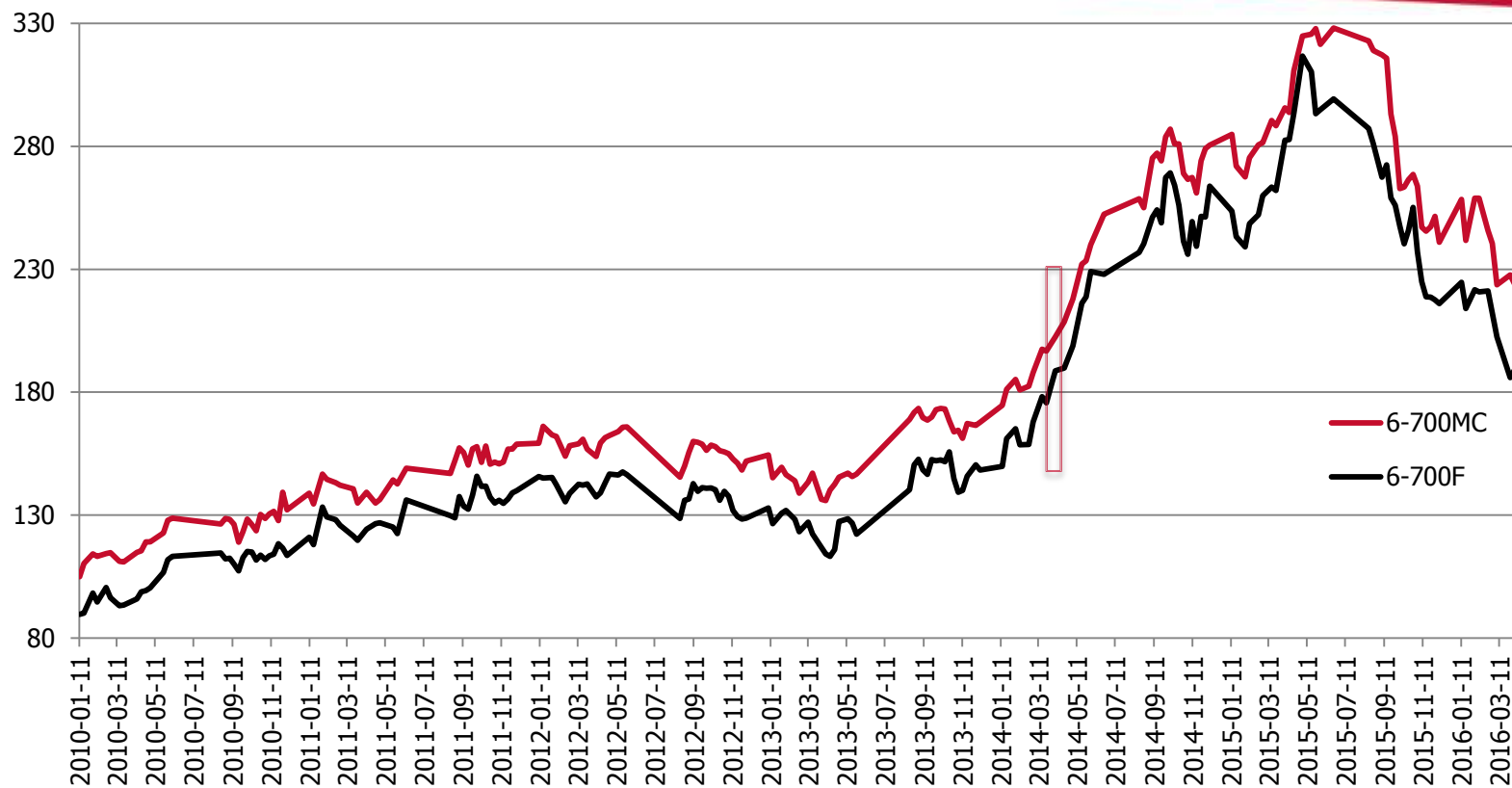
Alberta	femelles	bouvillons
Prix à la livre	1,89 \$/lb	2,12 \$/lb
Date d'achat	Sem. 7 avril 2014	Sem. 7 avril 2014



Prix hebdomadaires, 5-600 lb, MC et F, Québec



Prix hebdomadaires, 6-700 lb, MC et F, Québec



Revenu de vente des bouvillons

	femelles	bouvillons
Poids carcasse	815 lb	890 lb
Prix à la livre	2,99 \$/lb	3,00 \$/lb
Date de vente	Sem. 4 janv. 2015	Sem. 4 janv. 2015
Revenu de vente	2 437 \$/tête	2 670 \$/tête



Les écarts de prix

	femelles	bouvillons
Revenu de vente	2 437 \$/tête	2 670 \$/tête
Poids carcasse	815 lb	890 lb
Prix d'achat	1 134 \$/tête	1 266 \$/tête
Poids d'achat	600 lb	600 lb
Coût du gain	825 \$/tête	853 \$/tête
Écart	478 \$/tête	551 \$/tête



Constats

- Le marché était en hausse rapide
- La marge est bonifiée par le coût de production plus efficace des bouvillons
- Avec un bouvillon, il y a plus de livres produites et à coût moindre
- Forte compétition, 0,22 \$/lb d'écart avec les mâles dans ce cas



Situation actuelle



Prix de vente des veaux d'embouche

	Femelles	Bouvillons
Poids d'achat	650 lb	650 lb
Prix à la livre	2,02\$/lb	2,44 \$/lb
Date d'achat	Sem.25 sept 2017	Sem.25 sept 2017
Coût d'achat	1313 \$/tête	1586 \$/tête



Revenu de vente des bouvillons anticipé

	femelles	bouvillons
Poids carcasse	815 lb	890 lb
Prix à la livre	2,42 \$/lb/	2,43 \$/lb
Date de vente	Mars 2018	mars 2018
Revenu de vente	1972 \$/têtes	2163 \$/tête



Les écarts de prix

	femelles	bouvillons
Revenu de vente	1972\$	2163 \$
Prix d'achat	1313 \$	1 586\$
Coût du gain	825 \$	853 \$
Écart	(\$166)	(276 \$)



Les écarts de prix Alberta et Québec fin septembre 2017

	femelles	bouvillons
Prix d'achat Québec	2,02\$/lb	2,44 \$/lb
Prix d'achat Alberta	1,86 \$/lb	2,13\$/
Écart m-f Québec	273 \$/tête	42 cent/lb
Écart Alberta	175\$/tête	27 cent/ lb



Conclusion

- **Règle générale, les écarts de prix de vente des veaux femelles se justifient.**
- Le coût de production est plus élevé chez les veaux femelles comparativement aux bouvillons, dans un ordre de grandeur de 7 à 10 %
- Les charges fixes sont amorties sur moins de livres produites
- La pression sur les marchés influence la rentabilité
- Les autres irritants sont difficilement quantifiable économiquement



Notes et mise en garde

- Pour être à jour, il y a des outils disponibles qui peuvent vous aider assis dans votre cuisine ou votre bureau
 1. Aide à la décision de l'agence bouvillon d'abattage
 2. Bartchart (bourse) CME groupe
 3. Site internet agence VE et sites des producteurs de bovins
 4. Site Grainwiz site privé du Québec
 5. Site internet Auction canfax
 6. Site américain vente bœuf finish fed cattle exchange



Merci!

**Eve Martin,
Daniel Zuchoski**

