

# La vigueur hybride pour la vigueur de notre entreprise

Journée bovine  
Mauricie & Lanaudière  
28 février 2014

Chantal Agnew



# Un aperçu de notre ferme

- 61 vaches vêlant en 2014
- Vaches croisées majoritairement Angus/Simmental
- 10 taures de remplacement
- 1 taureau SM Fleckvieh





# Historique



- Parents de Chantal achètent la ferme (laitière) en 1977
- Ferme bovine en 1984
- Achat de 40 vaches AN – Alberta
- Achat de 10 vaches AN – Ontario
- Utilisation de l'IA depuis les débuts
- Frank et Chantal achètent en 2004 (50/50)
- Chantal travaille en agroenvironnement jusqu'en 2008
- Frank a une compagnie de construction (domaine agricole) depuis 2005

# Cultures

- 28 acres maïs ensilage  
- travaux à forfait
- 50 acres foin graminées  
- balles rondes  
- grosses balles  
carrées à forfait
- 70 acres pâturage/boisé



# Période des vêlages



- Mi-janvier à fin mars
- Pourquoi cette période?
  - temps moins occupé pour Frank
  - vêlages terminés avant les semis/foins
  - saillies terminés avant la mise au pâturage
- Période de vêlage courte
- Groupe uniforme
- Moins de maladies
- Colostrum à l'intérieur d'une heure
  - par lui-même
  - assisté dans l'étable



# Période des vêlages

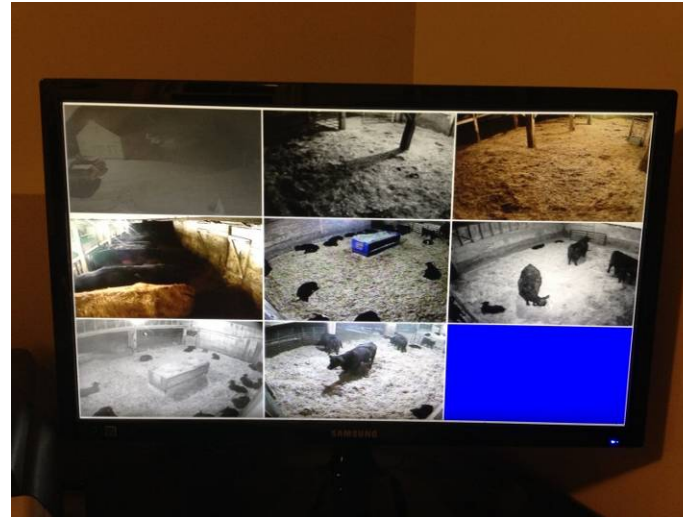
- 3 parcs de vêlage
- Transférées 2 semaines avant leur date prévue de vêlage
- 15 vaches/parc
- Accumulation de paille
- Accès à une cours d'exercice en béton
- Taureau est gardé à part dans l'étable





# Période de vêlage

- Système de surveillance par caméras (8)
- Aux deux heures
- 2 caméras/parc de vêlage
- Bon outil de travail



# Période des vêlages

- Mi-vêlage: seuls les veaux ont accès au parc de paille

- foin 2e coupe
- supplément
- restent plus propre
- moins de paille



- Les mères couchent sur le coteau
- Un parc gardé pour les vaches qui restent à vêler





# Ration

- Ensilage de maïs et foin 2x/jr
  - à l'année sauf quand ils ont accès à un nouveau pâturage
  - facile à rationner
- Minéral en "*topdress*"
- Blocs de sel
- Taures recoivent supplément protéique post-sevrage jusqu'à la saillie
- Pâturage en rotation



# L'alimentation à la dérobée

- Juin
- Ensilage de maïs, foin, minéral, supplément protéique
- Vermifuge en granules
- Facilite la séparation des veaux au sevrage





# Sevrage

- Septembre
- Vaccinés
- Pesés
- Lutalyse aux femelles
- Mâles et femelles séparés
- Dans le passé-  
castration des mâles...en 2014 castrés à la naissance
- Tags à nez- à réutiliser ?



# Résultats PATBQ

	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	Qc 2013
# vaches	54	60	64	64	61	60	59	54	53	61	79
Intervalle de vêlage	377	369	387	358	357	365	374	354	366	372	367
Mortalité (%)	5.6 (3)	6.7 (4)	4.7 (3)	3.1 (2)	3.2 (2)	6.7 (2+1)	3.3 (2)	3.7 (2)	1.9 (1)	1.6 (1)	7
Poids à la naissance (lb)	89	82	89	88	85	80	82	82	83	78	90
Âge au sevrage (jr)	234	236	216	220	238	232	208	243	212	219	230
Poids au sevrage (lb)	714	622	630	670	654	710	635	691	641	638	652
Gain moyen quotidien (lb/j)	2,68	2,29	2,51	2,64	2,39	2,72	2,67	2,5	2,64	2,56	2,45



# Vente des veaux

- Vendus privément le plus possible
  - moins de freinte ("shrink")
  - prix connu avant le départ de la ferme
- 10-12 taures gestantes/année
- Projet 2014 : vente de viande au détail à la ferme
  - diversification
  - garantie de revenu → faire un budget en conséquence pour projets et améliorations sur la ferme

# Gestion du troupeau

- IA très important
  - élève des remplacements de nos meilleurs vaches (AN/SM)
- Vaches tranquilles et maternelles
- Charpente moyenne
- Vaccinées et vermifugées chaque automne
- Registre: carnet, PATBQ, fichier excel personnalisé



# Équipements



- **Carcan**
  - trier les vaches et faire des groupes
  - attraper 50 vaches à la fois
  - tags à mouches/ATQ
  - IA
  - Vaccination
  - Gestations
  - Efficace et moins de stress sur les animaux



# Équipements

- **Barrière coulissante**
  - sur rail en arrière des vaches quand elles sont barrées dans le carcan
  - pas de coups de pieds
  - Utile pour vaccinations, IA, gestations
  - l'utilise pour charger les vaches ou veaux sur une remorque





# Insémination artificielle

- Très important chez nous
- L'utilise depuis le début
- John (père de Chantal): Cours au Kansas années '80
- Expérimenté avec plusieurs races au début
- Chantal: cours au CIAQ en 2004
- 70% des vaches vêlant en 2014
- Taux de succès de 85% avec chaleur observée 1<sup>ère</sup> saillie
- Utilisait la synchronisation auparavant sur 50 vaches avec un taux de succès de 65 à 80%
- Semence sexée sur les meilleures vaches pour la première fois en 2013

# Insémination artificielle

- Avantages:
  - élève nos remplacements.....tranquille
  - historique de la famille connu
  - le meilleur taureau pour chaque vache (17 taureaux utilisés en 2013)
  - facilité de vêlage surtout sur les taures
  - achat de vaches 2 fois en 10 ans....résultats : 50/50

# Troupeau

- Uniformité
  - besoins alimentaires
- Stature modérée
- Maternelle
- Aptitude laitière
- Fertilité
- Longévité
- Calme



- Croisements de race:



**vigueur hybride**

→performances supérieures...les données  
nous le démontrent depuis des années



**complémentarité entre les races**



# Objectif

- Vache idéale
  - 14 ans en excellente condition → longévité !
  - ½ AN, ½ SM
  - beau pis, bon caractère
  - veau 2014 issue de l'IA
  - ses filles sont comme leur mère.....*constance de performance au fil des années*
- Sevrer un veau qui pèse au moins la moitié de son poids....et à chaque année



# Races

- **Angus**

- Taille modérée
- Maternelle
- Facilité de vêlage
- Fertilité élevée



Pour nous, le choix est évident

- **Simmental**

- Bonne laitière
- Taux de croissance rapide
- Bonne musculature

- **Possibilité d'essayer d'autres races.....???**

- **Autres races dans le troupeau (Gelbvieh, South Devon,.....)**

- sélection dans les catalogues diminue....beaucoup de noir (LM, GV, SM.....), complémentarité ??

# Critères de sélection pour taureaux

## 1. Composition génétique de la vache

Composition génétique	# vaches	Race de taureau utilisé
16AN 16SM	14	Hybride AN/SM, SM Fleckvieh, AN noir
16AN 16TA	1	Hybride AN/SM, SM Fleckvieh, AN noir
16AN 16SD	1	Hybride AN/SM, SM Fleckvieh, AN noir
16SM 12AN 4MA	3	Hybride AN/SM, AN noir
16SM 12AN 4GV	2	Hybride AN/SM, AN noir
16GV 12AN 4SM	1	Hybride AN/SM, SM Fleckvieh
16GV 12AN 4MA	1	Hybride AN/SM, SM Fleckvieh
16SD 12AN 4SM	1	Hybride AN/SM, SM Fleckvieh
16SD 12AN 4MA	1	Hybride AN/SM, SM Fleckvieh
16SM 8AN 4MA 4 CA	1	Hybride AN/SM, AN noir
20SM 12AN	5	Hybride AN/SM, AN noir
22AN 6GV 2MA	3	SM Fleckvieh
22AN 8GV 2SM	1	SM Fleckvieh
24AN 8SD	1	SM Fleckvieh
24AN 8SM	9	SM Fleckvieh
28AN 4MA	2	SM Fleckvieh
28AN 4SM	4	SM Fleckvieh
30AN 2SM	2	SM Fleckvieh
32SM	8	AN noir



# Critères de sélection pour taureaux

## 2. Précision

- choisir taureau avec précision élevée >80% surtout dans le Angus où il y a plus de choix
- près de 3 ans au moment de l'insémination avant que la future femelle devienne productive
  - ↑ précision = ↑ garantie chez les caractères voulus
- discussion avec les représentants de catalogue de semences → opinion personnelle selon ce qu'ils ont observé de la progéniture

# Critères de sélection pour taureaux

## 3. Caractères à améliorer / à respecter

- stature
- musculature (à augmenter en général)
- profondeur
- acère (pas de cornes SVP!)
- tendreté
  - croisement terminal pour finition
  - vente au détail → utilisé sur les moins bonnes

# Taureaux utilisés pour veaux 2014

- 61 vêlages
- 11% (7) SM noir
- 8% (5) SM rouge
- 10% (6) SM Fleckvieh
- 13% (8) hybride AN/SM Fleckvieh
- 30% (18) notre taureau (SM Fleckvieh)
- 28% (17) Angus noir





# Conclusion

- Vaches sont à la base de la production
- Bonne génétique + conditions favorables = permettent de maximiser la productivité et \$\$
- Etre bien installé facilite les travaux et avec plus de plaisir et moins de stress
- Il faut que chacun trouve ce qui fonctionne chez lui
  - races
  - IA vs taureaux
  - élevage vs achat

# Qualité de vie

- Prendre le temps en famille
- Important de rendre l'ouvrage plaisant
- Passion





# Questions?

## MERCI!

