



Journée de formation Bœuf  
Jeudi 6 octobre 2005, Princeville

# Efficacité et performances à la Ferme Bovine Annaka; une stratégie d'élevage bien « contrôlée »

Par Pierre Dufort, agr.  
conseiller en production animale, MAPAQ  
Collaborations:

- Huguette & Robert Desjardins,  
producteurs vache-veau
- André Lanthier, inséminateur,  
Coordonnateur régional CIAQ
- Patricia Jetté, d.m.v.,  
Clinique vétérinaire J.J. Jetté
- Diane Perron , a.s.  
Centre de saisie PATBQ 082

**Ferme Bovine Annaka Enr.  
Huguette & Robert Desjardins  
1837, Montée Lanthier  
Des Ruisseaux, Qc, J9L 3G7**

## **HISTORIQUE DE L'ENTREPRISE**

- Début d'élevage en 1973 avec l'acquisition de 2 lots « nus »;
- Accroissement rapide du cheptel à 89 vaches en 1979 suite à l'obtention d'un prêt;
- Construction en 1979 d'une étable froide ouverte (actuellement 40' X 136') et ajout en 1980 d'une cour d'exercice bétonnée (actuellement 69' X 136');
- En 2000, construction d'une étable de service pour le vêlage avec section chaude;
- Aménagement d'un nouveau site d'hivernage conforme au GBP, dans un boisé, en 2001-2002.



**Ferme Bovine Annaka Enr.  
Huguette & Robert Desjardins  
1837, Montée Lanthier  
Des Ruisseaux, Qc, J9L 3G7**



## TROUPEAU ET RÉGIE (1/2)

- **Spécialisé élevage vache-veau commercial: Semi-finition sous la mère.**
- **Cheptel actuel: 128 vaches adultes croisées SM avec > 1/2 races anglaises et 15 taures  $\geq 3/4$  Angus.**
- **Période vêlage: Regroupé du 10 décembre au 31 janvier (85%) pour maximiser le GMQ au pâturage à son meilleur d'août à octobre.**
- **Élevage du remplacement: Garde le meilleur potentiel génétique, élimine entrée maladies (29% perte veaux en 1980).**

**Ferme Bovine Annaka Enr.  
Huguette & Robert Desjardins  
1837, Montée Lanthier  
Des Ruisseaux, Qc, J9L 3G7**



## TROUPEAU ET RÉGIE (2/2)

- **Reproduction:** 100% des vaches première saillie par insémination art. sur détection.  
Synchro en 1998 avec « 3 injections » = 20/25 (80%)  
Synchro en 2001 avec « CIDR » = 6/10 (60%) et 70% en 2003
- **Races et semences préférées:** AN700 pour terminal  
SP 400 pour élevage  
98% veaux nés en 2004-2005 = Angus vs demande parc
- **Performances PATBQ:** Sevrage 2004  
« Top 10% » province avec GMQ  
Présevrage X âge veau X nombre veaux  
2.54 lbs/jour X 278 jours X 123 veaux
- **Alimentation:** Fait analyser 10 échantillons fourrage plus suivi programme alimentaire, AGL Conseil Bœuf. Aucune utilisation de grains ni Maïs Fourrager.

**Ferme Bovine Annaka Enr.  
Huguette & Robert Desjardins  
1837, Montée Lanthier  
Des Ruisseaux, Qc, J9L 3G7**



## LOGEMENT

- Les vaches sont gardées à l'étable à l'approche du vêlage puis transférées aux enclos d'hivernement 2 à 4 semaines plus tard.

## CHAMPS ET RÉCOLTE

- 645 acres de terre (5 acres/vache) dont 55% en location.
- Pâturages (2 3/4 acres/vache) à proximité des bâtiments, gérés avec un seul groupe en rotation sur 10 parcelles.
- 2000 balles rondes 4 X 4 dont 50-55% ensilage et 50-45% foin sec.

## MISE EN MARCHÉ

- Veaux vendus fin octobre, 3 semaines après sevrage, à environ 850 lbs, directement à un parc d'engraissement.

**Ferme Bovine Annaka Enr.  
Huguette & Robert Desjardins  
1837, Montée Lanthier  
Des Ruisseaux, Qc, J9L 3G7**

## ÉCONOMIE

- **Produits bruts directs bovins au 31 décembre 2002 = 1 315 \$ par vache en inventaire, avec 68.1% de dépenses avant salaires, intérêts long terme et amortissement. (Marge brute = 419 \$/vache).**

## MAIN-D'OEUVRE

- **Seul exploitant à temps plein sur la ferme, avec moins de 15 semaines par année en main-d'œuvre engagée (foin et clôture).**

## PROJETS EN COURS

- **2005, projet de restauration du bassin versant des ruisseaux Lanthier et Laurin (retrait des animaux aux cours d'eau).**





Objet : Vos résultats au Méritas national PATBO 2004



Volet :  
Commercial

Catégorie :  
60 villages et plus

Madame, Monsieur,

'Voici vos résultats du Méritas PATBO de 2004, basés sur les performances de votre entreprise  
pour le cycle de production 2003 (1<sup>er</sup> NOVEMBRE 2002 au 31 OCTOBRE 2003)

| Critère  | Nombre de données | Votre résultat | Votre rang |
|--|-------------------|----------------|------------|
| Intervalle moyen de village (mois)   | 99                | 366            |            |
| Taux de servage <sup>1</sup> (%)   | 110 / 117,5       | 93,6           |            |
| Taux de veaux pesés au servage <sup>2</sup> (%)  | 109 / 110         | 99,1           |            |
| Poids réel moyen au servage <sup>3</sup> (kg – lb)   | 109               | 366 – 811      |            |
| Indice d'efficacité technique <sup>4</sup> (kg de veau servis/vache/annde-<br>ls de veau servis/vache/annde) |                   | 325 – 716      | 8er        |

<sup>1</sup> Le premier chiffre est le nombre de veaux servis et le deuxième est le nombre de femelles en inventaire pour un taux maximum de 100%.

<sup>2</sup> Le taux de veaux pesés au servage est établi sur le nombre de veaux servis avec poids par rapport au nombre total de veaux servis.

<sup>3</sup> (Poids réel moyen des mâles + poids réel moyen des femelles)/2

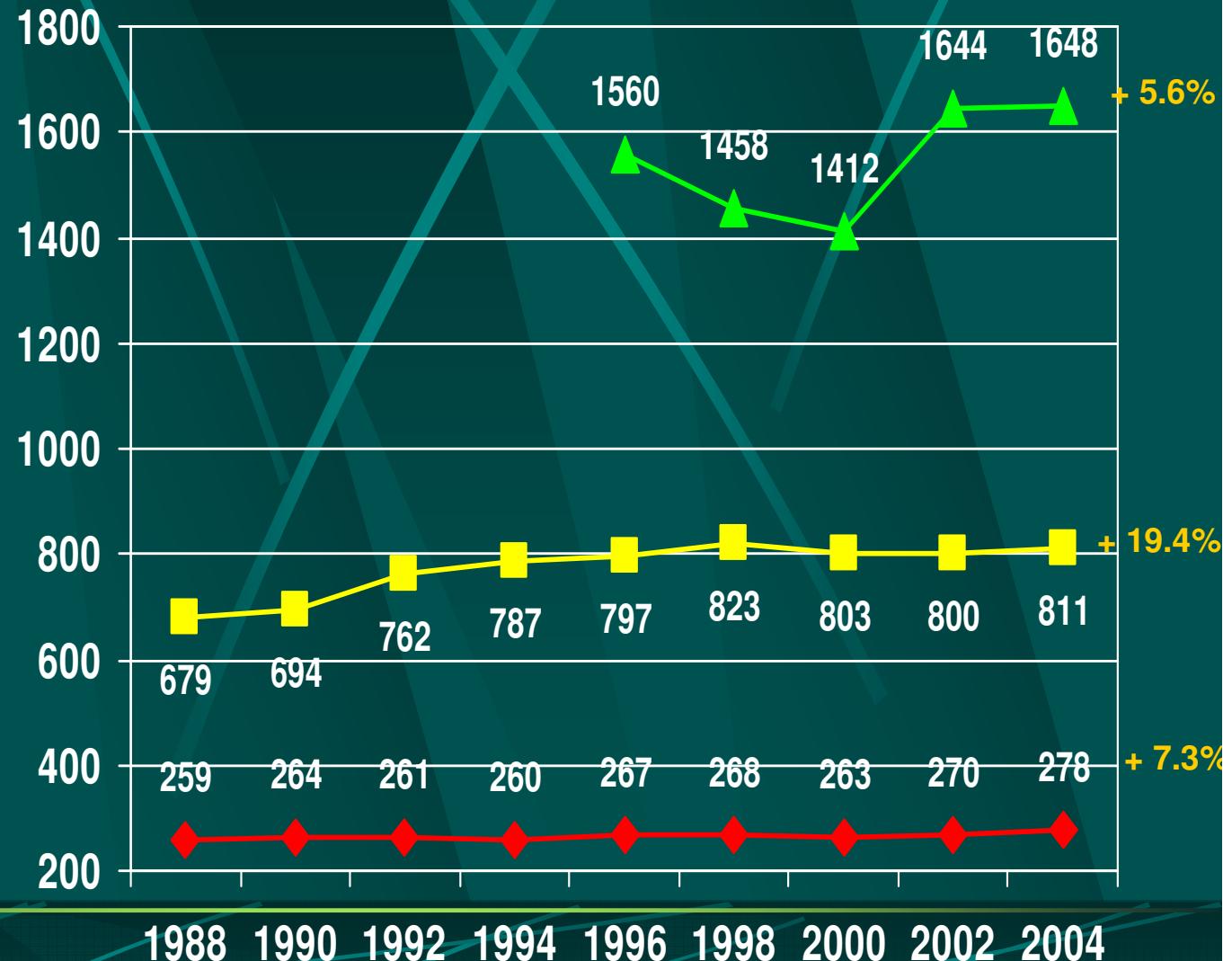
<sup>4</sup> Calculé selon l'équation suivante : (366 x poids réel moyen au servage)<sup>2</sup> x taux de servage x taux de veaux pesés au servage / intervalle moyen de village

Conseiller / conseillère

Date

# Évolution des résultats techniques au PATBQ de 1988 à 2004 pour La Ferme Bovine Annaka (427)

- ◆ Âge des veaux au sevrage jour
- Poids des veaux au sevrage lbs
- ▲ Poids des vaches lbs
- \* Ratio réel poids veau/vache





# 1. Progrès génétique réalisé

## a) Insémination artificielle et reproduction

- **Fréquence d'utilisation:** 29 années consécutives avec 100% d'insémination artificielle à la 1ère saillie.
- **Contrôle intensif de la période d'accouplement:**
  - 01 mars au 01 mai = I.A. exclusif, jamais avant, jamais après;
  - 02 mai au 15 juin = taureau (1/125 v !), jamais après;
  - Élimine toute vache non cyclée et non gestante dans cette période (pression de sélection sur fertilité).

# 1. Progrès génétique réalisé

## a) Insémination artificielle et reproduction

- **Observations judicieuses des chaleurs:**
  - Déetecte 10 à 15 vaches par jour et peut dire de façon incroyable celles à inséminer le lendemain en a.m. vs p.m.!
  - Pas d'observation au moment du soignage (ex. à 23 h 00 p.m., stationne en tracteur et observe...).
  - Celle active 1ère fois fin p.m. – I.A. p.m. lendemain (24 hres).
  - Frôle 80% succès 1ère saillie bon an mal an.
  - Aucune saillie tôt après vêlage (21 – 42 jours).

# 1. Progrès génétique réalisé (suite)

## a) Insémination artificielle et reproduction (suite)

### ➤ **Exploitation au maximum la vigueur hybride:**

- Un des premiers éleveurs à croire en l'amélioration multicaractères par la combinaison de races différentes.
- Femelles souches XXSM
- Croisement générations suivantes: Angus rouge, Gelbvieh, Shorthorn, Angus Noir.
- Si mère AA X SM et grand-mère He, ne reviens jamais i.a. avec une de ces races.
- Aurait-il aujourd'hui atteint un « plafond » en hétérose?
- A découvert une nouvelle passion pour le Angus Noir!

# 1. Progrès génétique réalisé (suite)

## a) Insémination artificielle et reproduction (suite)

- Attache énormément d'importance aux performances génétiques des taureaux qu'il utilise:
  - Évaluation annuelle vache par vache, quelle semence fonctionne le mieux en GMQ.
  - Expérimente toujours un nouveau taureau la première année et revient l'utiliser en forte proportion l'année suivante s'il performe, ex. AR520, AN700.
  - Une visite d'évaluation des veaux à l'automne avec Robert, c'est tout une école de formation pour les intervenants en génétique bovine.
  - Se fie au code de recommandation du CIAQ: « XXX » + croissance

# 114 AR 520 Red SPUR HOOD 60G



- La plus forte combinaison d'EPD de la race : meilleur 1 % pour la croissance, meilleur 5 % pour le poids au sevrage maternel et meilleur 10 % pour la facilité de vêlage de ses filles.*
- Ses filles sont de très bonnes mères, fertiles et avec beaucoup de profondeur de côte.*

16,00 \$  
**prix unique**  
Offre spéciale  
en page 3

N° enreg. : 890885  
Tatouage : MZW 60G  
Généalogie : ROBIN HOOD x MONU 2X

## EPD (lb) - Association Angus canadienne - Automne 2004

| Caractère | Fac. vêlage | Pds naiss. | Pds sevr. | Pds 1 an | lait | Fac. mat. vêl. | Pds sev. mat. |
|-----------|-------------|------------|-----------|----------|------|----------------|---------------|
| EPD       | 1,7         | 0,9        | 54        | 89       | 14   | 8,4            | 41            |
| Précision | 0,69        | 0,84       | 0,78      | 0,75     | 0,68 | 0,67           | -             |
| Moy. race | 4,0         | 1,3        | 27        | 45       | 11   | 3,0            | 25            |

## Recommandations du CIAQ pour le croisement

| Facilité vêlage | Croissance | Musculation | Femelles de remplacement |
|-----------------|------------|-------------|--------------------------|
| XX              | XXXX       | XXX         | XXXX                     |



Ferme Bovine Annaka, MontLaurier

# 1. Progrès génétique réalisé (suite)

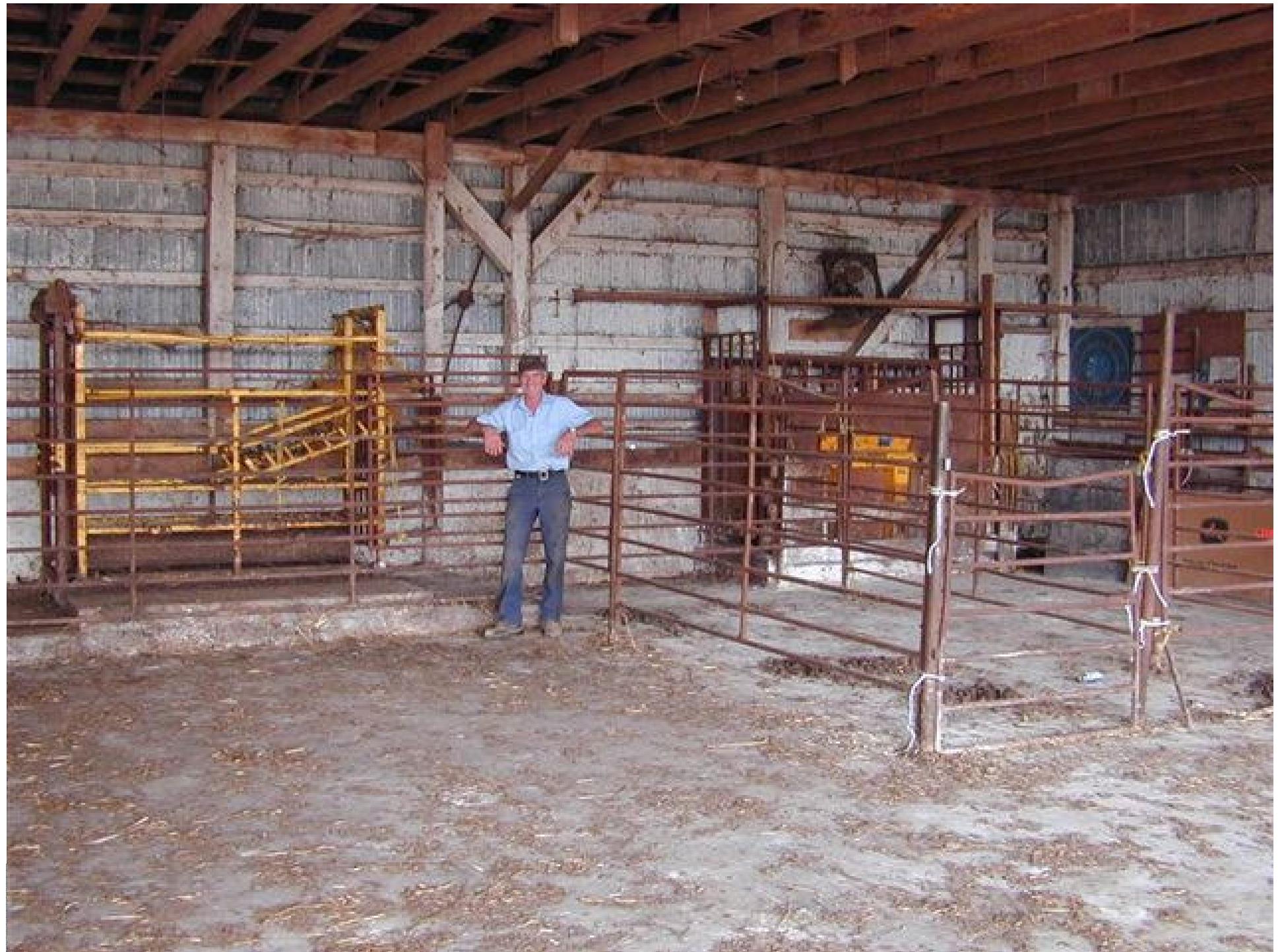
## b) Sélection et élevage des femelles de remplacement

- Après test de gestation à l'automne, ajuste taux et nombre de génisses à retenir en fonction de la réforme.
- Pré-détermination de femelles de génétique supérieure comme mère-éleveuse (avec des données de sevrage sur 5 ans et plus).
  - GMQ veaux
  - taux de sevrage
  - conception facile en début période.
- Choix de semence avec recommandations CIAQ « XXXX » pour femelles de remplacement.
- En août, première sélection des génisses et non implantées, environ 30%.
- Au sevrage, dernière sélection (environ 15%). En éliminant défaut de conformation (trop haute, trop masculine, trop étroite, problèmes sabots).

# 1. Progrès génétique réalisé (suite)

## c) Utilisation de données réelles au PATBQ

- Huguette est très impliquée et exploite un petit logiciel en parallèle.
- Depuis 1989, suivi régulier avec minimum 4 contrôles par année:
  - naissance
  - mise au pâturage (20 mai)
  - août
  - sevrage (01 octobre)
  - vente (27 octobre)
  - poids vache (test gestation octobre)
- Apprécie rapport carcasse/abattage.
- Version WEB ou allégée...



## **2. Soins préventifs en santé animale**

- a) Aucune entrée d'animal provenant de l'extérieur.
- b) Stabilité au fil des ans des traitements ou interventions sur tous les sujets.
- c) Présence et observations très régulières du producteur pendant la période de vêlage, pour intervention rapide.
- d) Hygiène dans les parcs de vêlage.
  - 400 br 4 X 5 paille pour 170 u.a. pendant 200 jours = 3.2 kg/u.a./jour
- e) Soins constants du veau à la naissance.
  - Colostrum consommé en moins d'une heure sinon il y a intervention
  - Iode forte nombril, vitamine E-Se (dystosel), vitamine AD500
  - Castration avec élastique à 3 jours d'âge
  - Cornes brûlées (max. 10 têtes/année) à 1 ½ mois + vaccin charbon (vision 8)

## **2. Soins préventifs en santé animale**

### **f) Stratégie d'implants.**

**1er: février, environ 175 lbs, Synovex C**

**2e: fin mai – entrée pâturage, Synovex C**

**3e: août –Synovex S (Mâles et femelles ! )**

### **g) Soins mise au pâturage.**

**- veaux: Ivomec, charbon *RAPPEL***

**- vaches: tag à mouche avec rotation de produit**

### **h) Soins à l'automne.**

**- veaux sevrage: Triangle 4**

**- vaches: test gestation, vaccin tué BVD-IBR (Horizon 1X), Ivomec, parage des sabots si nécessaire.**

**- 1 mois avant vêlage diarrhée (Scour 3XC)**

### **i) Équipements de manipulation dans tous les lieux d'élevage.**



### **3. Stratégie d'alimentation optimale**

**Pesée phase 1: naissance à mise au pâturage = 137 jours (23 mai 2005)**

**Pesée phase 2: Début à mi-pâturage = 83 jours (14 août 2005)**

**Pesée phase 3: fin pâturage – sevrage, environ 50 jours, (01 octobre 2005)**

**Depuis des années... GMQ phase 3 > GMQ phase 1 > GMQ phase 2**

#### **a) Programme alimentaire à l'hivernement**

- **Minimum 4 groupes divisés selon stade physiologique: génisses, taures 1er veau + état de chair faible, vaches fin gestation à 1er mois lactation, vaches  $\geq 1$  mois lactation.**
- **Réalise en novembre environ 10 analyses en laboratoire, de la qualité des fourrages récoltés.**
- **Répartition planifiée des lots de BR ,en fonction de la CVMS par groupe.**

### 3. Stratégie d'alimentation optimale (suite)

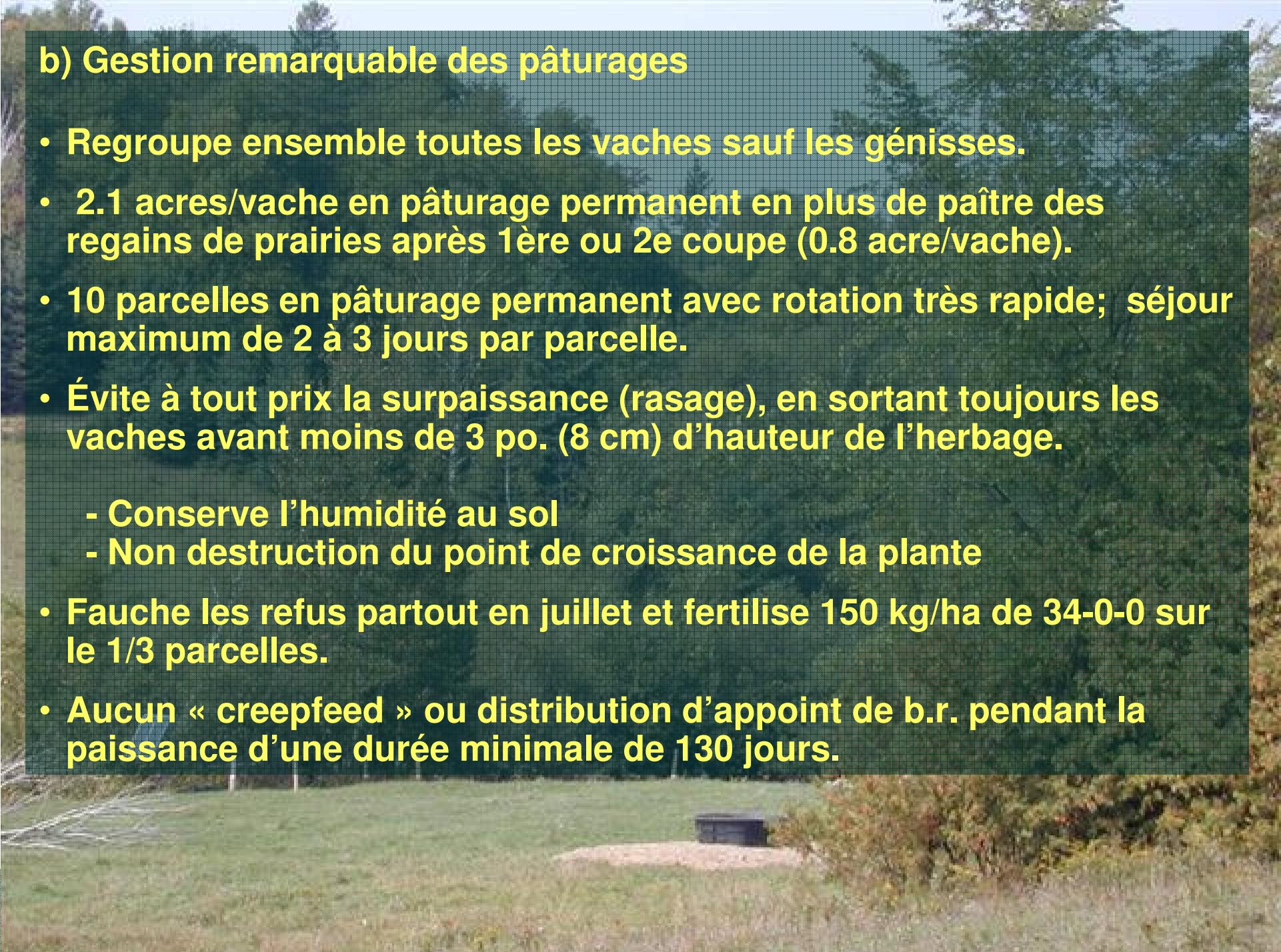
#### a) Programme alimentaire à l'hivernement (suite)

- Ration par groupe équilibrée avec logiciel conseil bœuf d'AGL.
- Utilise la moins bonne qualité dans le groupe « dernier 2 mois gestation – 1er mois lactation » (inverse NRC Beef Cattle & Cie d'alimentation!) car l'état de chair est idéal.
- Distribue la meilleure qualité au groupe > « 1 mois et + en lactation » (pic en lait jusqu'à fin des saillies).
- Pas de RTM, donc rotation de deux types de qualité au soignage am et pm, pour éviter la compétition et diluer dans le temps la meilleur qualité.
- Ne veut pas et n'utilise aucun grain ni aux vaches ni aux veaux.
- Utilise comme texture de distribution , des blocs de minéral et de sel.
- Formulation du minéral spécifique au client (50 blocs/palette) avec phosphore bicalcique, saveur, vitamine E 2500 UI/kg, non médicamenté (Bovatec...)
  - Réajuste sa distribution de minérale s'il n'y pas consommation minimale de 50 gr/vache/jour

## Résultats d'analyses fourrages (m.s)

### Hiver 2004

| Description            | # échantillon | Nombre balles rondes | m.s.<br>(%) | P.B.<br>(%) | ADF<br>(%)  |
|------------------------|---------------|----------------------|-------------|-------------|-------------|
| Ens. 2e coupe          | 7 – 8         | 514                  | 45.1        | 15.5        | 34.8        |
| Ens. 1ère coupe        | 1             | 210                  | 31.8        | 18.0        | 34.1        |
| Ens. 1ère coupe        | 2 – 3 – 4     | 623                  | 46.4        | 13.5        | 35.7        |
| Foin moyen 1ère coupe  | 5 – 9         | 310                  | 84.8        | 11.4        | 36.7        |
| Foin mature 1ère coupe | 6 – 10        | 490                  | 85.0        | 10.0        | 40.9        |
| <b>Total</b>           |               | <b>2147</b>          |             |             |             |
| <b>Moyenne pondéré</b> |               |                      |             | <b>13.3</b> | <b>36.6</b> |



## b) Gestion remarquable des pâturages

- Regroupe ensemble toutes les vaches sauf les génisses.
- 2.1 acres/vache en pâturage permanent en plus de paître des regains de prairies après 1ère ou 2e coupe (0.8 acre/vache).
- 10 parcelles en pâturage permanent avec rotation très rapide; séjour maximum de 2 à 3 jours par parcelle.
- Évite à tout prix la surpaissance (rasage), en sortant toujours les vaches avant moins de 3 po. (8 cm) d'hauteur de l'herbage.
  - Conserve l'humidité au sol
  - Non destruction du point de croissance de la plante
- Fauche les refus partout en juillet et fertilise 150 kg/ha de 34-0-0 sur le 1/3 parcelles.
- Aucun « creepfeed » ou distribution d'appoint de b.r. pendant la paissance d'une durée minimale de 130 jours.

## 4. À l'écoute du marché

- Adapte et améliore la composition génétique (AN, GV), l'ossature et le conditionnement des veaux d'embouche, en fonction de la demande spécifique de son acheteur-engraisseur.
- Créer une relation gagnant-gagnant entre le naisseur-finisseur, en allant visiter ses propres veaux en parquets et ainsi obtenir un « feedback ».



**Merci de votre attention**