

Impact économique de l'infertilité des béliers

Présentation de
Denis Boies, agr.

Collaboratrice
Claudia Labrecque, agr.

*Institut
de technologie
agroalimentaire*

Québec 

Plan de présentation

- Portrait financier des entreprises ovines
- Portrait technico-économique
- Diagnostic
- Impact technique de l'infertilité des béliers
- Impact économique de l'infertilité des béliers

Portrait financier - CDR

Les données proviennent de l'étude sur les coûts de production des agneaux en 2006, réalisée par le Centre d'études sur les coûts de production en agriculture (CECPA)

Portrait financier - CDR

Tableau 1: Capacité de remboursement

| | \$ | %/PB |
|------------------------------------------------------|---------|------|
| Produits bruts | 190 061 | 100 |
| Charges av. intérêts MLT, salaires et amortissements | 128 706 | 67,7 |
| Marge av. intérêts MLT, salaires et amortissements | 61 355 | 32,3 |
| Salaires des employés | 5 204 | 2,7 |
| Retraits | 44 825 | 23,6 |
| CDR | 11 326 | 6,0 |
| Intérêts MLT | 12 188 | 6,4 |
| Capital sur la dette | 16 161 | 8,5 |
| Solde résiduel | -17 023 | -9,0 |

Source des données: CECPA

Institut
de technologie
agroalimentaire

Québec 

Portrait financier - CDR

Le tableau 1 démontre que les entreprises n'ont pas de marge de manœuvre, leur capacité de remboursement ne couvre pas les paiements sur la dette. Un % de charges à 68% laisse peu de place pour rémunérer le travail et faire le paiement des emprunts. Il faut améliorer l'efficacité technico-économique des entreprises.

Portrait financier - Bénéfice

Tableau 2: Provenance du bénéfice

| | Fin \$/brebis | Tête \$/brebis | Écart \$/brebis |
|--------------------------------------------------------|------------------|-------------------|--------------------|
| Produits | 287,88 | 387,11 | -99,23 |
| Charges (avant rémunération des exploitants) | 257,37 | 267,31 | -9,94 |
| Bénéfice | 30,51 | 119,80 | -89,29 |

Source des données: CECPA

Institut
de technologie
agroalimentaire

Québec 

Portrait financier - Produits

Tableau 3: Ventilation des produits

| | Fin \$/brebis | Tête \$/brebis | Écart \$/brebis | % de l'écart total |
|------------------------------|------------------|-------------------|--------------------|-----------------------|
| Agneaux de marché | 125,76 | 188,88 | -63,12 | 63,6 |
| Reproducteurs | -8,40 | 13,47 | -21,87 | 22,0 |
| Réformes et laine | 6,86 | 11,77 | -4,91 | 5,0 |
| ASRA « ovins » | 124,28 | 126,19 | -1,91 | 1,9 |
| Végétaux | 29,34 | 30,98 | -1,64 | 1,6 |
| Autres revenus | 10,03 | 15,84 | -5,81 | 5,9 |

Source des données: CECPA

Institut
de technologie
agroalimentaire

Québec 

Portrait financier - Vente d'agneaux

Tableau 4: Explication de l'écart des ventes d'agneaux de marché

| | Fin | Tête | \$/brebis | % de l'écart total |
|------------------------------|-------------|-------------|----------------|--------------------|
| Agnelage/brebis/an | 0,90 | 1,14 | - 39,99 | 63,4 |
| Agneaux nés / agnelage | 1,72 | 1,76 | - 3,08 | 4,9 |
| Mortalité des agneaux | 19 % | 14% | - 8,89 | 14,1 |
| Agneaux réchappés par brebis | 1,25 | 1,72 | - 51,96 | 82,4 |
| Taux d'élevage | 17% | 14% | - 5,01 | 7,9 |
| Prix de vente des agneaux | 120,46 | 126,61 | - 6,15 | 9,7 |

Source: Tremblay M. et Gagnon J. (2010)

Institut
de technologie
agroalimentaire

Québec 

Portrait technico-économique

Tableau 5: Performances 2006 vs 1998

| | 2006 | 1998 |
|-------------------------------------|-------|------|
| Agnelage/brebis/an | 1,06 | 1,07 |
| Agneau né / portée | 1,75 | 1,87 |
| Mortalité des agneaux | 17,6% | 19% |
| Agneaux réchappés par brebis | 1,53 | 1,56 |

Source: CECPA et Projet gestion CEPOQ

Institut
de technologie
agroalimentaire

Québec 

Diagnostic

En gestion, on veut travailler à améliorer les faiblesses et non renforcer les forces. C'est le principe de la chaîne ou du baril.

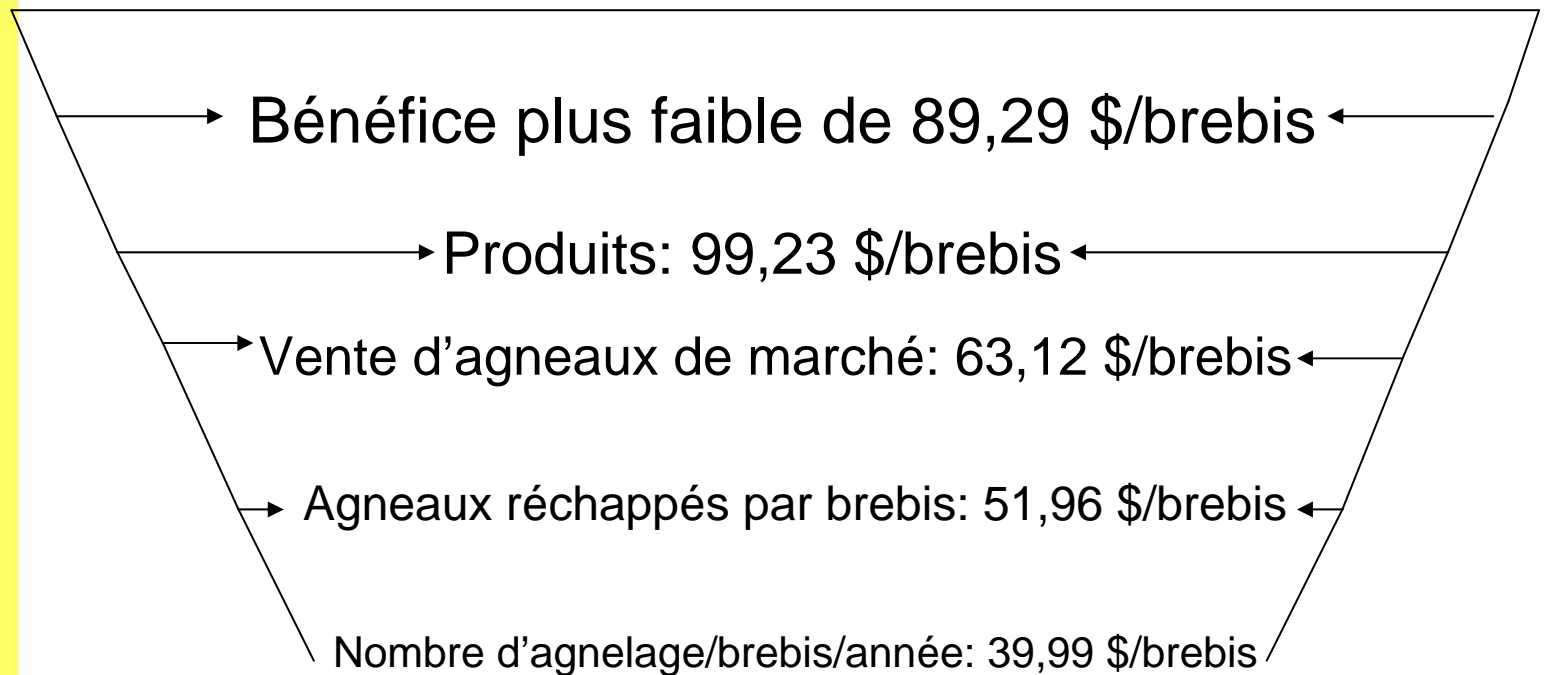
Entre le groupe de fin et le groupe de tête:

- Bénéfice plus faible de 89,29 \$/brebis
- Écart des produits de 99,23 \$/brebis
- Vente d'agneaux de marché plus faible de 63,12 \$/brebis
- Les agneaux réchappés par brebis expliquent 51,96 \$/brebis
- Le nombre d'agnelage par brebis par année explique la majeure partie de l'écart avec 39,99 \$/brebis
- ➔ Le critère à améliorer est donc le nombre d'agnelage/brebis/année.

Diagnostic

L'entonnoir: trouver la cause principale du problème

Entre le groupe de fin et le groupe de tête:



*Institut
de technologie
agroalimentaire*

Québec 

Diagnostic

Tableau 6: Coefficient de corrélation avec la marge par brebis (avant rémunération du travail et du capital)

| Critère (par brebis) | Coefficient de corrélation |
|-----------------------|----------------------------|
| Vente d'animaux | 0,69 |
| Taux d'agnelage | 0,66 |
| Vente d'agneaux | 0,61(\$) - 0,64(kilos) |
| Agneaux réchappés | 0,53 |
| Avoir net | 0,48 |
| Années d'expérience | 0,46 |
| Mortalité des agneaux | 0,32 |

Source: CECPA

Diagnostic

En travaillant avec les arbres d'analyse, il importe de cibler les causes possibles expliquant la problématique déterminée.

Problème: nombre d'agnelage/brebis/année.

Cause possible: dans l'arbre d'analyse, on retrouve un élément trop souvent oublié, la fertilité des béliers.

Regardons les impacts techniques et économiques de l'infertilité d'un bélier.

Impact technique

L'infertilité d'un bélier provoquera une baisse du rythme d'agnelage.

Prenons un exemple:

✓ En photopériode, 1 agnelage aux 8 mois avec 87% de fertilité: 1,3 agnelage/brebis/année.

✓ Toujours en photopériode (4 groupes), 1 agnelage aux 8 mois avec 5 échographies à 87% de fertilité et une à 40% dû à l'infertilité d'un bélier: 1,18 agnelage/brebis/année.

✓ Perte de 0,12 sur le rythme d'agnelage → - 0,206 agneau par brebis (1,72 agneaux réchappés par brebis).

Impact économique

Tableau 7: Les produits par agneau

| PRODUITS | \$/agneau |
|------------------------|---------------|
| Vente agneaux lourds | 171,65 |
| ASRA net | 55,31 |
| PRODUITS TOTAUX | 226,96 |

Impact économique

Tableau 8: Les charges par agneau

| CHARGES | \$ / agneau |
|----------------------------------------------------------------------------|--------------|
| Alimentation (foin, concentrés) | 47,50 |
| Mise en marché | 12,75 |
| Tonte, médicaments et vétérinaire,% mortalité | 7,29 |
| Autres charges variables (litière, intérêts court terme et main-d'œuvre | 10,12 |
| DIRTA bâtiments | 5,73 |
| CHARGES TOTALES | 83,39 |

* Le coût de l'agneau de lait est exclu du calcul

Impact économique

Tableau 9: Bénéfice par agneau

| | \$/agneau |
|-----------------|-----------|
| Produits totaux | 226,96 |
| Charges totales | 83,39 |
| Bénéfice | 143,57 |

Impact économique

Tableau 10: Bénéfice pour un troupeau (29,58\$/brebis):

| | \$ |
|------------|--------|
| 300 brebis | 8 874 |
| 420 brebis | 12 424 |
| 500 brebis | 14 790 |
| 527 brebis | 15 589 |
| 800 brebis | 23 664 |

Bonne réflexion !

*Institut
de technologie
agroalimentaire*

Québec 