

Impact économique de l'infertilité des béliers

Présentation de
Denis Boies, agr.

Collaboratrice
Claudia Labrecque, agr.

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

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

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)

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

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:

→ Bénéfice plus faible de 89,29 \$/brebis ←

→ Produits: 99,23 \$/brebis ←

→ Vente d'agneaux de marché: 63,12 \$/brebis ←

→ Agneaux réchappés par brebis: 51,96 \$/brebis ←

Nombre d'agnelage/brebis/année: 39,99 \$/brebis

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 bêliers.

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

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

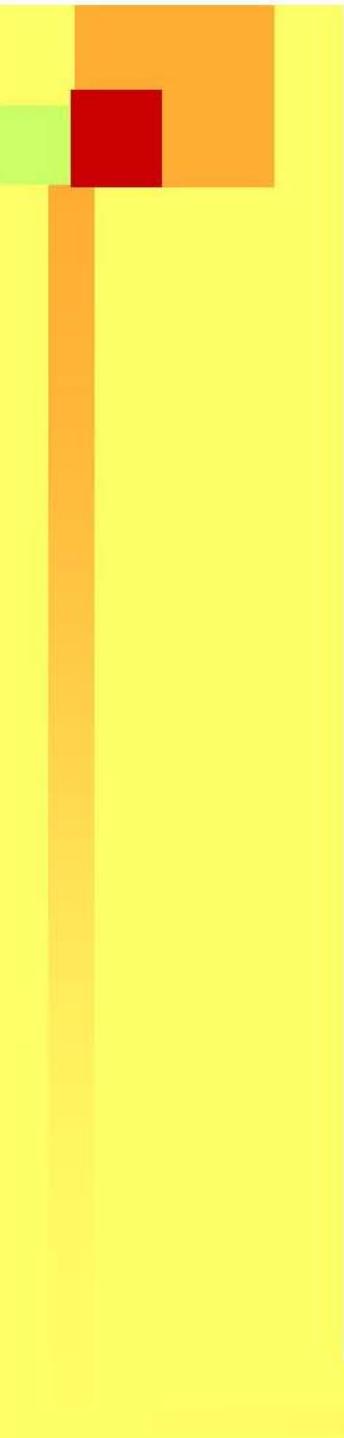
Tableau 9: Bénéfice par agneau

	\$/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 !