

POURQUOI CHOISIR DES BÉLIERS TERMINAUX AMÉLIORATEURS ?!

Mise en contexte :

- Recherche un bélier terminal
- Troupeau commercial de 50 brebis
- 1,3 agnelage par année
- 2 agneaux sevrés par portée
- Utilisation du bélier sur 5 ans
- Total : 650 agneaux commerciaux/bélier
- Tous les agneaux sont vendus en lourds.

Races terminales :

- Sélection sur les indices **GAIN** ou **CARC**
- Maximise les gains économiques sur plusieurs caractères
- Exemple basé sur un seul caractère (gain 50-100 jours*) afin de simplifier les calculs et d'avoir des références économiques plus fiables.

Les données présentées proviennent de données réelles de béliers terminaux.

Références économiques

- Frais d'entretien des agneaux en période de croissance : **0,78 \$/jour** (Calcul estimé en fonction du coût de production 2016. CECPA, 2016. Communication personnelle)
- GMQ moyen (en fin de période de croissance) : **343 g/jour** (Projet mesures répétées, 2015)

BÉLIER A

ÉPD gain 50-100 j = **1,97 kg (90 %)****

Retour économique

- **5,7 jours de moins** en période de croissance (1,97 kg / 0,343 kg/j)
- 1 agneau = **4,45 \$ d'économie** (5,7 jours X 0,78 \$/j)
- 1 portée = **8,90 \$ d'économie** (4,45 \$/agnelage X 2 agneaux)
- 1 année = **578,50 \$** (8,90 \$ X 50 brebis x 1,3 agnelage/année)
- Pour 5 ans = **2 892,50 \$** (578,50 \$/an X 5 ans)

Total : 2 895,50 \$ pour 5 ans

BÉLIER B

ÉPD gain 50-100 j = **-0,04 kg (25 %)****

Retour économique

- **0,1 jour de plus** en période de croissance (- 0,04 kg / 0,343 kg/j)
- 1 agneau = **0,08 \$ en coût supplémentaire** (- 0,1 jour X 0,78 \$/j)
- 1 portée = **0,16 \$ en coût supplémentaire** (- 0,08 \$/agnelage X 2 agneaux)
- 1 année = **- 10,40 \$** (- 0,16 \$ X 50 brebis x 1,3 agnelage/année)
- Pour 5 ans = **- 52,00 \$** (10,40 \$/an X 5 ans)

Total : -52,00\$ pour 5 ans

Différence de retour économique entre un bélier ÉLITE et INFÉRIEUR à la moyenne sur l'ÉPD gain 50-100 jours est de : 2 947,50 \$

Si vous achetez un bélier n'ayant pas d'évaluation génétique, alors vous connaîtrez sa vraie valeur qu'en fonction des performances de sa progéniture.

Pour maximiser votre investissement, achetez des béliers avec chiffres à l'appui.

* Le retour économique calculé sur l'ensemble des caractères d'un indice, donnerait sensiblement la même valeur.

** Une donnée génétique indique le potentiel de performance d'un sujet. Les animaux doivent être placés dans des bonnes conditions d'élevage pour exprimer leur plein potentiel.



POURQUOI CHOISIR DES BÉLIERS TERMINAUX AMÉLIORATEURS ?!?

Retombées économiques en fonction de la valeur génétique du bélier sur l'ÉPD gain 50-100 jours

ÉPD gain 50-100 jours	Rang centile	Retombées sur 5 ans
-0,04 kg	25 %	- 52,00 \$
0,47 kg	50 %	708,50 \$
1,25 kg	75 %	1826,50 \$
1,97 kg	90 %	2 895,50 \$

Retombées économiques en fonction de la valeur de classification de la progéniture

Indice moyen à l'abattoir	Prix au kg	Écart	Pour 550 agneaux
99	9,78 \$	- 0,10 \$	- 1 320 \$
100	9,88 \$	0,00 \$	0 \$
101	9,98 \$	+ 0,10 \$	1 320 \$
102	10,08 \$	+ 0,20 \$	2 640 \$
103	10,18 \$	+ 0,30 \$	3 960 \$
104	10,28 \$	+ 0,40 \$	5 280 \$

Références économiques

- Source : prix moyen des agneaux lourds transigés par l'Agence de vente en 2017
- Poids carcasse : **24 kg** (50 % de 48 kg de poids vif)
- En tenant compte de la répartition de vente suivante : lait (5 %), léger (10 %), lourds (85 % - 550 agneaux)

Retombées économiques :

- Meilleure valeur génétique = plus grandes retombées économiques reliées à ce caractère.
- Un bélier améliorateur sur l'indice CARC améliorera :
 - le taux de croissance
 - la carcasse de ses agneaux (*plus musclés et moins gras*)
- Carcasses de meilleure qualité = meilleur prix à l'abattoir

Clés pour l'achat d'un bélier terminal

- Fort en croissance
- Évalué aux ultrasons
- Bien musclé
- Belle conformation
- Améliorateur de la race

**INDICE CARCASSE
(CARC)**

www.genovis.ca

