



Ferme Saguelait

PROPRIÉTAIRE

Patrice Gobeil
Saguenay, QC

TROUPEAU

70 vaches Holstein
en lactation

DURÉE DE L'ESSAI

1 an

L'OBJECTIF

Évaluer les effets du tourteau de soja extrudé-pressé TRITURO[®] sur la production et la qualité du lait des vaches laitières dans des conditions réelles de fermes commerciales.

Hausse de 10 % de la production laitière kg/jour

1 058,5 kg de plus de lait/vache/année

Gain brut de 74 095 kg/année

Gain brut de 59 276 \$/année
(lait payé en moyenne à 0.80\$/litre en 2019)

Pas de variation dans les % de matières grasses du lait
et les protéines

Gain de 0,09 kg de matières grasses par jour par vache

Gain brut de revenu

59 276
\$/an

Gain de production

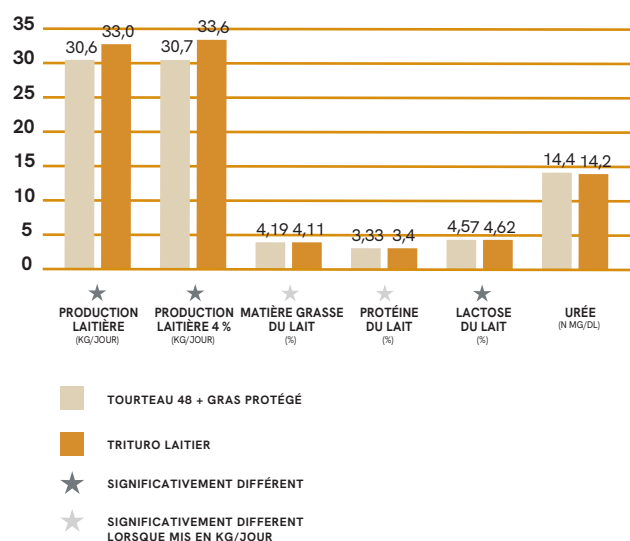
74 095
kg/an

La ferme
fait son lait
avec moins
de vaches

Durée de l'essai : 1 an

	TRAITEMENT	
	TOURTEAU 48 + GRAS PROTÉGÉ	TRITURO LAITIER
Début essai – 2 groupes homogènes de 24 vaches		
JOURS LACTATION	104	103
PARITÉ	2	2
PRODUCTION LAITIÈRE (KG)	35	34,9
MATIÈRE GRAS (%)	4,07	4,08
PROTÉINE (%)	3,25	3,32
LACTOSE	4,52	4,57
URÉE	12,3	12,6

Comparaison graphique des résultats zootechniques de l'étude





Composition moyenne des rations alimentaires servies aux vaches laitières dans les deux traitements

Composition	TRAITEMENT	
	TOURTEAU 48 + GRAS PROTÉGÉ	TRITURO LAITIER
Matière Sèche (MS) (%)	48,11	48,02
Protéine Brute (Pb) (% de MS)	16,61	16,68
Protéine Dégadable (% de MS)	73,91	71,38
Protéine Non-Dégadable (Pnd) (% de PB)	27,67	30,20
Pnd (% de MS)	4,60	5,04
Protéine Soluble (% de MS)	35,82	35,37
Matière Grasse (% de MS)	4,22	4,25
Énergie Nette de Lactation (Mcal/Kg de MS)	1,68	1,68
Fibre Détergent Acide (% de MS)	20,43	20,47
Fibre Détergent Neutre (% de MS)	31,15	31,47
Hydrates de carbone Non Fermentescibles (% de MS)	41,40	40,84
Matière Sèche Fourrage (% de MS)	46,6	46,8
Calcium (%)	0,96	0,94
Phosphore (%)	0,41	0,41
Magnésium (%)	0,30	0,30
Potassium (%)	1,50	1,43
Sélénium (Ppm)	0,35	0,36

Tableau des rations

FERME SAGUELAIT	TÉMOIN	
	TOURTEAU 48 + GRAS PROTÉGÉ	ESSAI TRITURO LAITIER
Ensilage Légumineuse 3 ^e Coupe	20	20
Ensilage Maïs	20	20
Maïs Sec Moulu	5,8	6
Synchro	2,9	3
Gras Protégé	0,3	0
Tourteau	1,0	0
Trituro Laitier	0	1

