

FERME SAGUELAIT

PATRICE GOBEIL
(SAGUENAY, QC)

70 VACHES HOLSTEIN
EN LACTATION

DURÉE DE L'ESSAI : 1 AN

OBJECTIF

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

Période d'adaptation : 3 semaines

Témoin : Tourteau 48 +

Essai : *TRITURO* laitier

Rations différentes servies par robot d'alimentation individualisée

RÉSUMÉ DES RÉSULTATS

- 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 DE
PRODUCTION
↑ DE 74 095 KG / AN

GAIN BRUT
DE REVENU

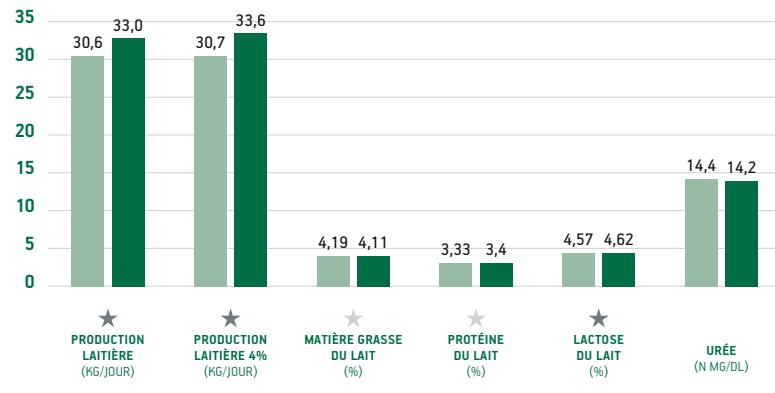
↑ DE 59 276 \$ / AN

LA FERME FAIT
SON LAIT AVEC MOINS
DE VACHES.

DÉBUT ESSAI -
2 GROUPES
HOMOGÈNES
DE 24 VACHES

	TOURTEAU 48+ GRAS PROTÉGÉ	TRITURO LAITIER
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



TOURTEAU 48+ GRAS PROTÉGÉ TRITURO LAITIER

★ SIGNIFICATIVEMENT DIFFÉRENT

★ SIGNIFICATIVEMENT DIFFÉRENT
LORSQUE MIS EN KG/JOUR

TRITURO® LAITIER

*EN ACTION SUR LES FERMES
DE CHEZ VOUS*

**COMPOSITION MOYENNE DES RATIONS ALIMENTAIRES
SERVIES AUX VACHES LAITIÈRES DANS LES DEUX TRAITEMENTS**

COMPOSITION CHIMIQUE	TRAITEMENT	TRAITEMENT
	TOURTEAU 48+ GRAS PROTÉGÉ	TRITURO LAITIER
MATIÈRE SÈCHE (MS) (%)	48,11	48,02
PROTÉINE BRUTE (PB) (% DE MS)	16,61	16,68
PROTÉINE DÉGRADABLE (% DE MS)	73,91	71,38
PROTÉINE NON DÉGRADABLE (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	TEMOIN	ESSAI
	TOURTEAU 48+ GRAS PROTÉGÉ	TRITURO LAITIER
ENSILAGE LEGUMINEUSE 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 48	1,0	0
TRITURO LAITIER	0	1