

# Synthèse d'essais ACTISAF Sc 47, levures vivantes, pour vaches laitières

**Tableau 1 : Caractéristique des élevages**

Essais	Race et Moyenne d'étable	Durée essai (Jours)	Dosage ACTISAF g/VL/J	Rations
Davies (GB), 2002	Prim'Holstein Année 2002 : 10100 kg/VL	200	6	Ensilage de maïs (14 kg), ensilage d'herbe (8 kg), Pulpes de betterave (10 kg), co-produits alimentaires (8 kg), tourteaux colza (2.5 kg) tourteaux soja (2.5 kg), foin, paille, minéraux
Illek (CZK), 2003	Prim'Holstein Année 2002 : 9497 kg/VL	210	1,8	Ensilage d'herbe (10 kg), ensilage de maïs (28 kg), foin (2kg), paille (0.5kg) blé (3 kg), concentrés (7,5 kg) et minéraux
Bach (E), 2003	Prim'Holstein Année 2002 : 10240 kg/VL	190	7,8	Ensilage de maïs (11kg), ensilage de luzerne (7kg), maïs (6.5kg), ensilage d'herbe (6kg), tourteaux de soja (2.7kg), corn gluten feed (2.2kg), foin de luzerne (1kg), orge (1kg), minéraux

**Tableau 2 : Effets d'ACTISAF Sc47 sur la production laitière.**

Essais	Lot	Nbre vl	Lait kg/j	Amélioration %
Davies (UK), 2002	Témoin	80	38.48	+5
	ACTISAF	80	40.42	
Illek (CZK), 2003	Témoin	25	37.28	+4.5
	ACTISAF	25	38.95	
Bach, 2003	Témoin	15	33.19	+7.1
	ACTISAF	15	35.56	

Augmentation moyenne de la production de lait sur les 3 essais : 1,99 kg/VL/Jour, soit + 5,5 %

**Tableau 3 : Effets d'ACTISAF Sc47 sur la matière grasse du lait**

Essais	Lot	Nbre vl	MG (g/j)	TB g/l
Davies (UK), 2002	Témoin	80	1412	36.7
	ACTISAF	80	1564	38.7
Illek (CZK), 2003	Témoin	25	1405	37.69
	ACTISAF	25	1476	37.89
Bach, 2003	Témoin	15	1072	32.3
	ACTISAF	15	1127	31.7

L'augmentation de la quantité de MG produite sur les 3 essais est de 7,1 %. En moyenne, le taux de MG dans le lait a été amélioré de 0,53 g/l.

**Tableau 4 : Effets d'ACTISAF Sc47 sur la protéine du lait.**

Essais	Lot	Nbre vl	Protéines (g/j)	TP g/l
Davies (UK), 2002	Témoin	80	1197	31.1
	ACTISAF	80	1273	31.5
Illek (CZK), 2003	Témoin	25	1185	31.8
	ACTISAF	25	1246	32.0
Bach, 2003	Témoin	15	1122	33.8
	ACTISAF	15	1227	34.5

L'augmentation de la quantité de protéines produites sur les 3 essais est de 6,9 %.  
En moyenne, le taux de protéine dans le lait a été amélioré de 0,43 g/l.