



Actisaf sc 47 : levures vivantes

Quels sont les rôles des levures vivantes ?

- Maintenir l'équilibre ruminal :
 - en stabilisant le pH grâce à ses bactéries consommatrices d'acide lactique en prévention de l'acidose
 - en assurant une faible teneur en O₂, ainsi les bactéries sont plus nombreuses et actives et la flore microbienne est favorable à la cellulolyse, d'où le rendement global du rumen est amélioré.
- Stimuler la production acides gras volatils grâce à l'optimisation de l'utilisation des fibres et des amidons,
 - ce qui améliore la couverture des besoins énergétiques et les performances de vos animaux en quantité et qualité
- Augmenter la synthèse microbienne et donc les besoins en acides aminés sont mieux couverts.



Actisaf sc 47 : levures vivantes

Quelle est la période d'utilisation des levures vivantes ?

- Utilisation évidente en début de lactation
- Effet durant toute la lactation suivant le type de ration (acidogène)



Actisaf sc 47 : essais SCAR

Tableau 1 : Caractéristique des 2 élevages

essais	race moyenne de l'étable	durée de l'essai (jours)	dosage Actisaf g/vl/jour	composition des rations
SCAR - BL 2008/2009	Prim'Holstein année 2008: 7.000 kg/vl	170	5	ens. herbe 20 kg, silo maïs 11 kg, foin 0,5 kg, pulpes surp. 8 kg, froment 0,75 kg, Immunopro 37 1,5 kg, tx soja/colza 0,5 kg, Combical 120 g,Immunostructo 20
SCAR - TH 2008/2009	Prim'Holstein année 2008: 7.500 kg/vl	110	5	ens. herbe 20,5 kg, silo maïs 9 kg, betteraves fourragères 10 kg, Immunopro 37 1,5 kg, désipâtûre 0,5 kg, Combical 130 g, Immunostructo 18



Actisaf sc 47 : essais SCAR

Tableau 2 : effets des levures vivantes sur la production

	lait kg/M/j	MG g/l	TP g/l	MG g/M/j	TP g/M/j	MU g/M/j
SCAR - BL						
témoin	22,31	43,51	33,26	971	742	1713
Actisaf sc 47	23,74	44,24	33,90	1050	805	1855
SCAR - TH						
témoin	26,15	43,89	34,66	1148	906	2054
Actisaf sc 47	27	43,42	35,22	1172	951	2123
SCAR - moyenne						
témoin	24,23	43,70	33,96	1059	823	1882
Actisaf sc 47	25,37	43,83	34,56	1112	877	1989
évaluation en %	4,7	0,3	1,8	5,0	6,6	5,7



**confirmation
résultats Lesaffre**



Aspect économique : retour sur investissement

Coût Actisaf (5g/vl/j)	(€/animal/j)	0,05
------------------------	--------------	------

Productivité	(L/animal/j)	1
--------------	--------------	---

Prix du lait	(€/L)	0,22
---------------------	--------------	-------------

Gain quotidien	(€/j)	0,17
-----------------------	--------------	-------------

Gain animal (200 j)	(€/animal/an)	34
----------------------------	----------------------	-----------

Nombre de vaches		50
-------------------------	--	-----------

Gain annuel de l'exploitation	(€)	1700
--------------------------------------	------------	-------------



Actisaf sc 47 : aspect économique

Troubles de santé	Coût (€/VL/an)	Effet potentiel de la levure Actisaf Sc 47
la reproduction	40 €	Réduction de sub-acidose Meilleure reprise d'état après vèlage
métaboliques et digestifs	32 €	Réduction de sub-acidose et de cétose
locomoteurs	11 €	diminution des risques de sub-acidose

Source : ENVT Nantes - 2001



Actisaf sc 47 : synthèse des éleveurs

Utilisation des levures vivantes =

- gain de production : kg de lait, et plus de taux : MG, TP
- meilleure valorisation et digestion des fourrages :
grains maïs, fibres
- moins de boiteries --> augmentation du pH
- beau poil et bon état général de santé
- très bon retour sur investissement
- moins d'acidose
- très bonne persistance de lactation
- meilleur état corporel
- amélioration de la fertilité
- augmentation de l'ingestion
- animaux plus calmes et meilleure rumination



Actisaf sc 47 : conclusion

Les levures vivantes apportent :

- des résultats plus marqués sur régimes alimentaires à forte fermentescibilité et acidogènes
- des résultats d'autant plus positifs, persistants et rapides que l'apport des levures est précoce et que la dose est correcte.