



Levucell[®] SC
 Levure Spécifique Ruminant

LEVUCELL[®] SC améliore la production laitière, le poids vif...

*...avec des conséquences positives
sur la fertilité des vaches laitières.*
 (Université de Weihenstephan,
Munich, Allemagne, 2002)



ALLEMAGNE



CONTEXTE

- La période de transition dure trois semaines avant vêlage jusqu'à trois semaines après vêlage. Durant cette période critique, les vaches doivent faire face à d'importants changements métaboliques et physiologiques.
- La vache a un bilan énergétique négatif comme ses besoins nutritionnelles augmentent (développement du veau et du tissu mammaire et mise en place de la production laitière), tandis que l'ingestion diminue.
- Par conséquent, le poids vif et la note d'état corporelle sont fortement affectés.
- La transition constitue un challenge pour l'équilibre ruminal conduisant à un inconfort digestif.
- Tout cela pourrait aboutir à des troubles métaboliques cliniques et subcliniques qui à leur tour peuvent affecter les performances de la production de lait et, à plus long terme la santé, la longévité et la fertilité des vaches.

OBJECTIF

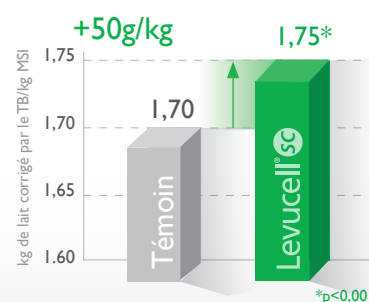
Évaluer les effets de LEVUCELL[®] SC sur les vaches laitières en transition lors du péri-partum sur la production et la fertilité des vaches laitières.

RAPPEL

Meta-analyses de l'efficacité alimentaire

Dans des conditions standards (non stressantes), et à travers de multiples expériences (14 essais, 1 600 vaches laitières), LEVUCELL[®] SC (10 milliards de UFC* / vache / j) a significativement amélioré l'efficacité alimentaire (+3% de lait corrigé par les taux* / MSI **) pour les animaux en début et fin de lactation.

+3% d'efficacité alimentaire



De Ondarza et al., 2010
 The Professional Animal Scientist 26: 661-666
 *UFC : Unité Formant Colonie
 **MSI : Matière Sèche Ingérée

MATÉRIEL ET MÉTHODES

LIEU Université de Weihenstephan, Munich, Allemagne

ANNÉE 2002

ANIMAUX 36 vaches red Holstein Fresian x Simmental (84 jours de lactation)

DURÉE De 3 semaines avant-vêlage à 12 semaines après vêlage (de février à août)

RATION

Ration	Composition de la ration (% MS)				Valeur moyenne de la ration (%)		
	Ensilage de maïs	Ensilage d'herbe	Foin	Concentré	Amidon	Matière Azotée Totale	Cellulose brute
Avant-vêlage	31,1%	13,3%	22,2%	33,3%	22,1	13,7	19,0
Lactation	39,5%	16,9%	3,4%	40,1%	27,7	17,4	15,5

TRAITEMENTS 1/ Témoin

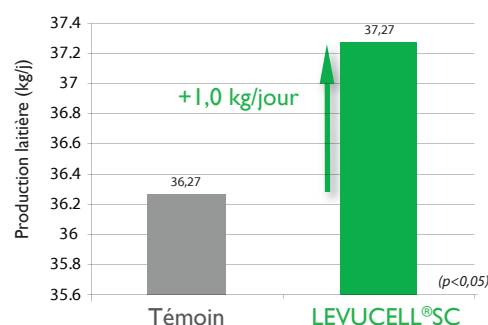
2/ LEVUCELL[®] SC 20: 10 milliards de UFC/vache/jour (équivalent à 0,5g/vache/jour)

LEVUCELL® SC AUGMENTE LA PRODUCTION LAITIÈRE EN AMÉLIORANT LA MATIÈRE SÈCHE INGÉRÉE APRÈS VÊLAGE



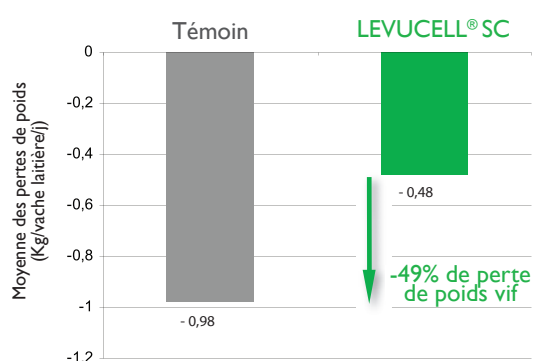
	Témoin	LEVUCELL® SC
Production laitière (kg/j)	36,27	37,27
Matière sèche ingérée (kg/j)	17,3	18,8
TB (%)	3,20	3,16
TP (%)	3,39	3,48

Effets de LEVUCELL® SC sur la production laitière après vêlage

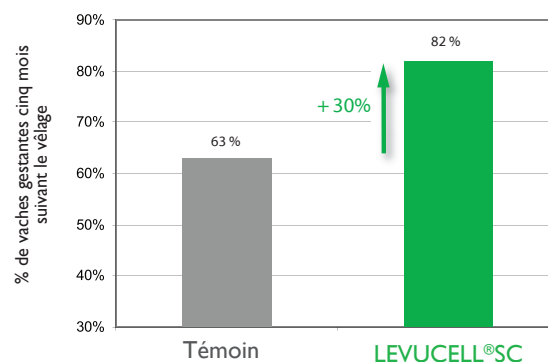


LEVUCELL® SC PRÉVIENT LES PERTES DE POIDS, AVEC UNE CONSÉQUENCE POSITIVE SUR LA FERTILITÉ

Effet de LEVUCELL® SC sur la perte de poids durant les 12 semaines après-vêlage.



Taux de gestation avec ou sans LEVUCELL® SC



LEVUCELL® SC AUGMENTE LA MARGE SUR COÛT ALIMENTAIRE LORS DE LA TRANSITION



Impact financier	Témoin	LEVUCELL® SC
Efficacité alimentaire estimée	1,50	1,66
Chiffre d'Affaires (€/vache/j)*	7,38	9,38
Marge sur coût alimentaire (€/vache/j)**	4,84	6,12
Profit net	+1,28€/tête/j (incluant la valeur de l'énergie liée à l'amélioration du poids et de la production laitière ; sans considérer l'amélioration de la fertilité)	

*Avec un prix du lait de 300€/1000Kg **Avec un coût de l'aliment de 0,17€/Kg et un coût de LEVUCELL® SC de 0,12€/vache/jour

**LEVUCELL® SC , utilisé en période de transition, permet une augmentation de la production laitière et, limite les pertes de poids vif des animaux...
... avec un impact positif sur la fertilité des animaux.**