



Les villosités de la panse (villi) sont essentielles à l'assimilation des nutriments. Une population adéquate de microorganismes peut faire s'accroître en surface et en grandeur les villosités. C'est le 1er challenge de Levucell SC pour un bon développement de la panse.

Affouragement pauvre en fourrage et production trop faible d'acides gras volatils.



L'ingestion de fourrage grossier très tôt détermine le développement de la panse. Mais le deuxième facteur déterminant pour une ingestion améliorée, est la formation des parois de la panse. Pour le développement des villosités, il est impératif de donner des protéines et de l'énergie sous forme facilement assimilable.



Bon développement des villosités grâce à un affouragement adéquat.

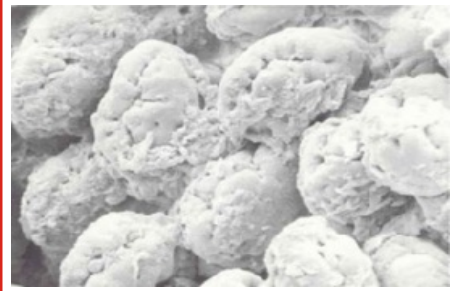


Développement des villosités avec adjonction de Levucell SC.

L'adjonction de Levucell SC à la ration permet un meilleur développement des villosités et de la paroi de la panse.

Source: *Lallemand (agneaux de 100 jours, 13 kg de poids vif)*

Nbre de colonies inoculées	Longueur des papilles (mm)	Epaisseur du rumen (mm)
30	0.9	1.1
182	4.5	1.7

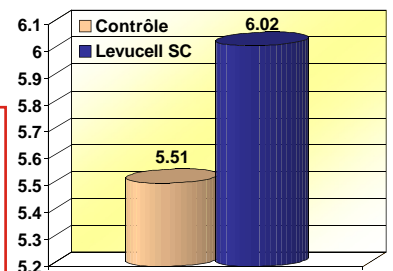


Développement des villosités sans adjonction.

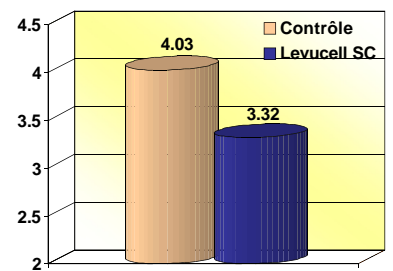


Chaque acidose, clinique ou sub-clinique, provoque la destruction de villosités.

Levucell SC agit également sur le pH de la panse en diminuant le risque d'acidose et en favorisant l'ingestion: le pH moyen de la panse diminue et l'intervalle entre deux repas également.



pH moyen de la panse durant 24 heures. Alex Bach, IRTA, 2006



Intervalle en heures entre deux repas. Alex Bach, IRTA, 2006