

UNE MEILLEURE VALORISATION DE VOS FUMIERS

Essai réalisé en 2010 par la ferme expérimentale D'AGROPARISTECH

MESURE DES EFFETS DE BACTERIOLIT[®] CONCENTRE, SUR FUMIER DE GENISSES, COMPARATIVEMENT A UNE LITIERE TRADITIONNELLE, NON ENSEMENCEE

OBJECTIFS :

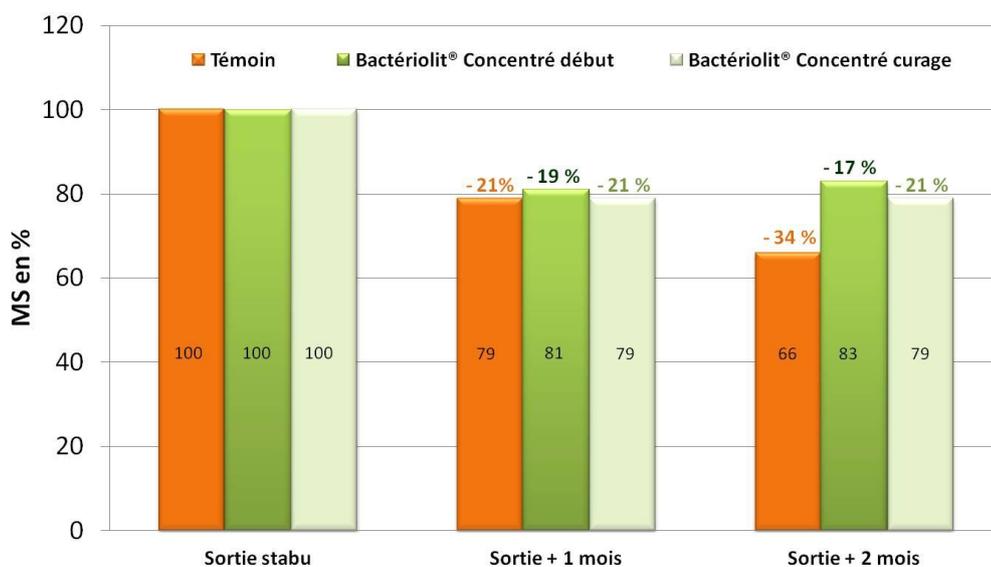
L'essai a été réalisé dans une stabulation de génisses laitières, sur aire paillée accumulée. Le but de cet essai est d'étudier l'évolution d'une litière ensémençée au **Bactériolit[®] Concentré** comparativement à une litière **Témoin**, non ensémençée.

MODE OPERATOIRE :

Des **lots de génisses laitières** de race Prim'Holstein ont été constitués fin novembre 2009 et **conduits à l'identique pendant 8 semaines**, c'est-à-dire recevant la **même ration et le même paillage**. Trois litières ont été conduites : une témoin et deux ensémençées selon des modes différents d'apport du Bactériolit[®] Concentré comme indiqué ci-après :

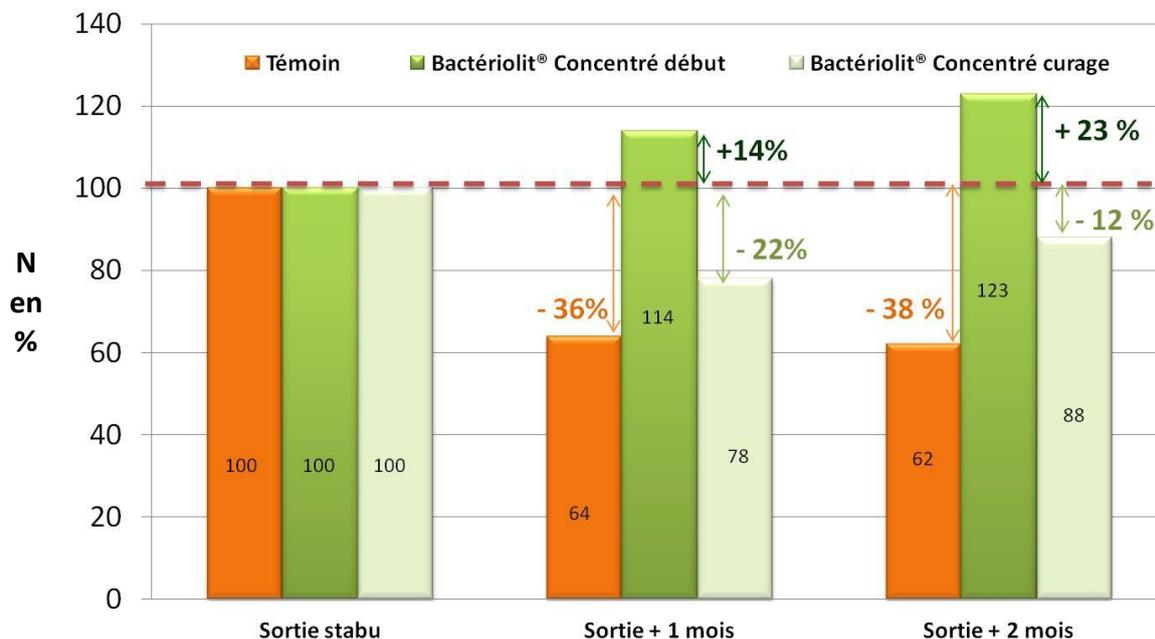
LITIERE	DEMARRAGE	JUSTE AVANT CURAGE	EN TAS
TEMOIN	-	-	-
BACTERIOLIT [®] CONCENTRE EN DEBUT	4/5	1/5	
BACTERIOLIT [®] CONCENTRE AU CURAGE	-	4/5	1/5

DIMINUTION DES PERTES DE MS DE 50% grâce au BACTERIOLIT[®] CONCENTRE



Après 2 mois, le fumier Témoin a perdu 34% de sa valeur initiale en matière sèche. Le fumier ensémençé au Bactériolit[®] Concentré n'a perdu que 17%. Les pertes sont donc réduites de moitié avec Bactériolit[®] Concentré, de plus nous obtenons une quantité de MS supérieure de 25 % par rapport au témoin.

2 FOIS PLUS d'azote total grâce à BACTERIOLIT® CONCENTRE



Après 2 mois, le fumier Témoïn a perdu 38% de sa valeur initiale en azote total. Le fumier ensemencé au Bactériolit® Concentré mis au début s'est enrichi de 23% deux mois après sa sortie.

L'apport de Bactériolit® Concentré permet un enrichissement de plus de 98% sur la modalité Témoïn. Dans le cas d'un ensemencement des fumiers, l'apport de Bactériolit® Concentré permet un enrichissement du fumier en azote même deux mois après la sortie de la stabulation.

CONCLUSION :

Dans le cas d'un fumier de génisses laitières, l'ensemencement de la litière avec du Bactériolit® Concentré permet :

- De réduire la perte en matière sèche du fumier,
- De limiter fortement la perte en azote total (organique + minéral) du fumier,
- D'améliorer l'azote total du fumier dans le cas d'un ensemencement avec du Bactériolit® Concentré apporté au cours de l'accumulation du fumier.

L'effet le plus important s'est produit avec Bactériolit® Concentré épandu au cours de l'accumulation du fumier ; l'action des micro-organismes du Bactériolit® Concentré ayant démarré dès le départ de l'essai.

ESSAI 2006/2007 EN BRETAGNE PAR L'INSTITUT TECHNIQUE AVICOLE (ITAVI)

AMBIANCE ET PERFORMANCES ZOOTECHNIQUES

- Réduction de 82% de l'ammoniac dégagé
- 14% de mortalité en moins
- Réorganisation de l'azote : +39% d'azote organique