VALORISATION PAR LES VACHES LAITIÈRES D'ENSILAGE DE MÉTEIL EN COMPLÉMENT DU MAÏS PLANTE ENTIÈRE

Afin d'améliorer l'autonomie protéique des élevages bovins laitiers, l'objectif de cette étude est de mesurer les effets d'une introduction d'ensilage de méteil fourrager dans une ration d'ensilage de maïs pour vaches laitières en milieu de lactation.

LES PRINCIPALES CARACTÉRISTIQUES DU MÉTEIL PAR RAPPORT À SA MATIÈRE SÈCHE (MS)

Le méteil a été semé mi-novembre 2013 entre deux cultures de maïs.

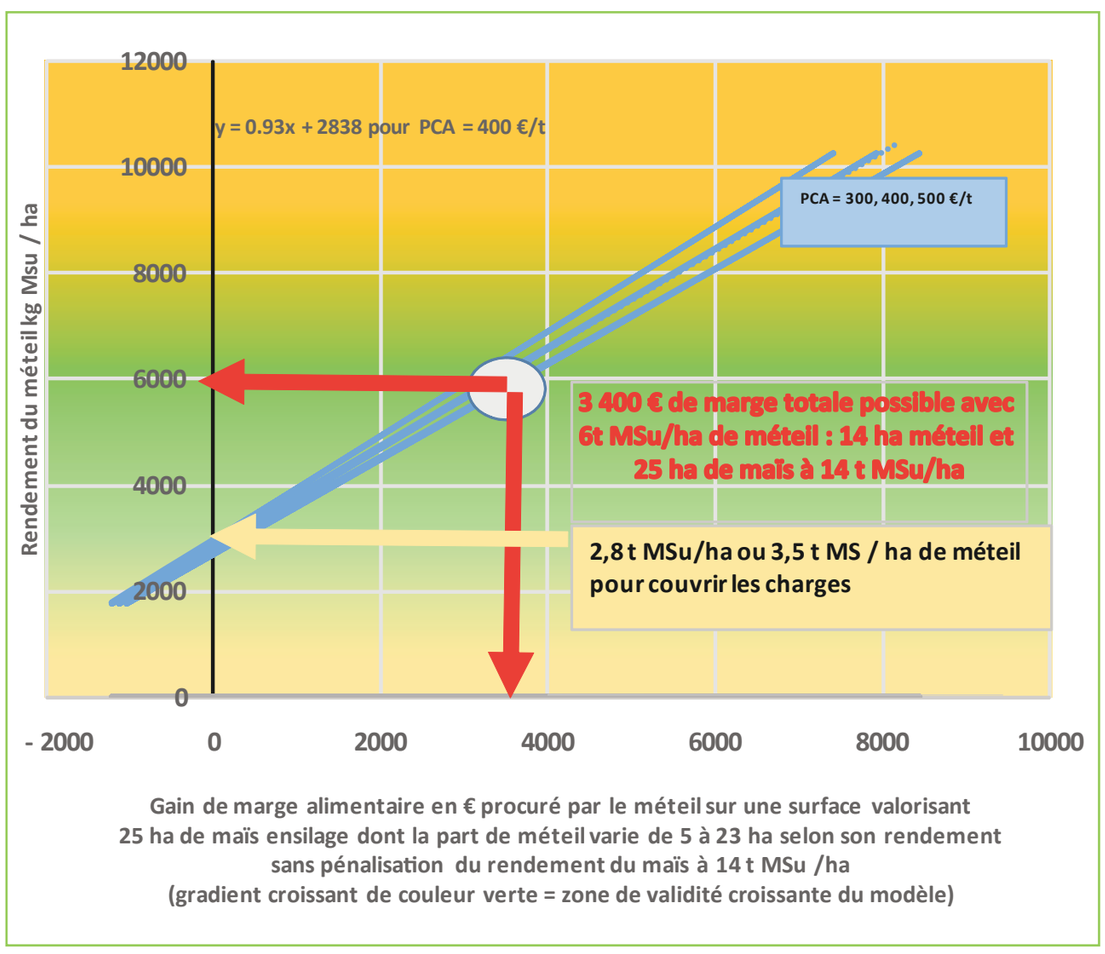
> Composition du Méteil

% Pondéral des grains au semis / % contribution à la récolte en MS	
Triticale	64% / 70%
Avoine	16% / 23%
Pois	20% / 7%
Rendements t MS/ha	
Méteil	6,6
Maïs fourrage : avec méteil / sans	15,0 / 14,7
% MS récolte / % MAT	23.9 / 13,3
% NDF / % cellulose brute	42,2 / 31,3
UFL	0,69
PDIN g / PDIE g	76 / 62

> Les compositions des rations comparées

Ration en % MS totale (kg MS)	Sans Méteil (TEM)	Avec Méteil (CPI)
Ensilage de maïs	62,1 (13,9)	58,4 (13,5)
Paille	5,8 (1,3)	0
Méteil	0	10,0 (2,3)
Concentrés :		
- énergétiques	12,5 (2,8)	13,0 (3,0)
- protéiques	18,3 (4,1)	16,5 (3,8)
Valeurs de la ration		
UFL	0,90	0,91
PDIN g / PDIE g	104 / 98	104 / 97
Ingestion totale kg MS/j	22,4	23,1
Lait brut kg/j	26,6	27,0
TB (‰) / TP (‰)	40,4 / 33,5	41,2 / 33,5

Les bilans (apports–besoins) énergétiques ont été excédentaires de 4 % pour TEM et 5 % pour CPI. L'écart de bilan (PDIN – PDIE) a été de 15 g/kg MS pour TEM et nulle pour CPI. L'autonomie protéique a été de 40 % pour TEM et de 47 % pour CPI.



Gain de marge alimentaire en € procuré par le méteil sur une surface valorisant 25 ha de maïs ensilage dont la part de méteil varie de 5 à 23 ha selon son rendement sans pénalisation du rendement du maïs à 14 t MSu /ha
(gradient croissant de couleur verte = zone de validité croissante du modèle)

CONCLUSION

Un gain d'autonomie protéique de 7 points grâce à du méteil récolté assez précocement s'est fait sans conséquence négative sur les performances techniques.

Conception & réalisation : Idele - Réf. 00 15 302 051

Auteurs :
BEAUMONT B. (ARPEB SO),
LEGARTO J. (Institut de l'Élevage), CAP G. (EPLEFPA 64)
Contact :
jean.legarto@idele.fr

Soutiens financiers :
Conseil Régional Aquitaine