

La ration

EFFET DE L'INTÉGRATION DE L'AFFOURAGEMENT EN VERT DE MAÏS DANS LA RATION D'ÉTÉ CHEZ JÉRÔME TARDIF :

	QUAN- TITÉ DE MS/VL	MS	UFL	PDIN	PDIE
Herbe affouragement (60% Légumineuses/40% Graminées)*	4,1	0,25	0,8	74	75,4
Ensilage d'herbe**	5,9	0,5	0,73	97,8	79,6
Affouragement Maïs**	5,6	0,29	0,88	45,9	64,7
Herbe pâturée* (30% Légumineuses/70% Graminées)	2,4	0,28	0,79	69,2	77,4

* Valeurs alimentaires données tables INRA

** Valeurs issues d'analyses des fourrages

- **Les performances lactières.** La ration distribuée a permis au contrôle du 3 septembre 2019 (après un mois de distribution de maïs en vert) une production lactière de 18,5 l avec un TB de 41,5 et un TP de 33,6, pour un mois moyen de 7,7 et un troupeau en moyenne à 2,6 lactation en race Holstein.
- **Comparaison des performances avant et après intégration du maïs en vert.** La ration du mois de juillet (contrôle au 31 juillet 2019), reprenait les mêmes bases que la ration présentée précédemment avec une part d'affouragement en vert et de pâturage plus importante. Ont été pris en compte dans cette analyse uniquement les animaux qui étaient contrôlés sur les deux contrôles consécutifs.

L'impact le plus important se retrouve au niveau des taux. Au niveau de la production, la différence est quasi nulle. D'autres effets ont été perçus par les éleveurs. Notamment au niveau de l'état d'engraissement, Damien Moisan du GAEC Saint Lazare, précise : « Les animaux sont en bon état de forme, au niveau métabolisme c'est sûrement un bon produit ». Et Jérôme complète : « Tout comme l'année dernière, l'intérêt c'est de maintenir l'état des vaches à une période où parfois elles maigrissent quelque peu. Peut-être même faudrait-il commencer plus tôt pour encore plus anticiper la perte d'état [...] L'effet est aussi important sur les taux, je regagne facile 2 points en TP et le TB augmente également ».

Au niveau cultural

Côté itinéraire technique, Jérôme Tardif tâtonne encore un peu. « Je me pose toujours des questions. J'ai joué un peu sur les indices cette année, mais arrivé fin septembre le grain commence à être dur et avec ce type de petite ensileuse qui n'a pas d'éclateur. On retrouve le grain dans les bouses », remarque l'éleveur.

Au GAEC Saint-Lazare, Denis explique que son maïs est semé autour du 15 mai. « Au niveau itinéraire, herse étrille, houe rotative, binage pour le désherbage, et pour l'indice nous avons choisi un 270 typé ensilage. Je ne sais pas si ça a une grande importance de choisir une variété ensilage, nous avons également semé à deux dates différentes. On peut aussi sûrement tout semer en même temps, mais avec des indices très différents », qui permettent des décalages de maturité.

Limites de la méthode

Les principales limites de la méthode restent le temps à consacrer à aller chercher quotidiennement le fourrage, même si « ce n'est pas désagréable d'aller chercher du maïs », précise Jérôme. Il est également important d'avoir son équipement et de mobiliser un tracteur pour cette pratique.

Le matériel

- **L'ensileuse 1 rang :**



- **La remorque distributrice ou desileuse :**



Dans les deux fermes, des modifications ont été apportées aux systèmes de distribution pour pouvoir distribuer le fourrage sans avoir besoin de dételer l'ensileuse. Chez Jérôme, un moteur thermique a été adapté pour entraîner la prise de force de la remorque distributrice. Au GAEC Saint-Lazare, la désileuse a été modifiée pour être animée uniquement par hydraulique.

Investissement

Dans les deux fermes le matériel était présent ou a pu être récupéré chez des voisins. Globalement l'investissement dans une ensileuse un rang est de l'ordre de 6000 € neuf à 1000 € d'occasion. Une remorque distributrice coûte entre 7 000€ en neuf et 1 000 € en occasion, une desileuse classique peut également être utilisée. ■

François Pinot, technicien bovin lait blo à Agroblo35

Pour aller plus loin : Affouragement en vert maïs vidéo en ligne <https://youtu.be/gfX6QzzP9rM>