

UTILISATION DU CONCENTRE DE LUZERNE (EXTRALUZ) COMME SOURCE DE LYSdi ET METdi CHEZ LES BREBIS LAITIERES

LE SCOUARNEC J. (1), CALLOT L.(1) COULMIER D. (2), HARDY A. (3),

(1) IN VIVO NSA, BP 235, 56006 Vannes Cedex

(2) DESIALIS, Complexe Agricole Mont Bernard, 51000 CHALONS EN CHAMPAGNE

(3) Lycée Agricole La CAZOTTE, Route de Bournac, 12400 St AFFRIQUE

OBJECTIFS

Dans un contexte de raréfaction mondiale des sources de protéines, on cherche à diminuer le niveau protéique des rations (apporté par les correcteurs azotés) en utilisant une source riche de Metdi et Lysdi ; le concentré protéique de luzerne (Extraluz®).

MATÉRIEL ET MÉTHODE

- 3 lots de 35 brebis (Lacaune) allotées selon leurs performances zootechniques de début lactation sont constitués.
- 2 lots témoin correspondant à 2 supplémentations en correcteur azoté (600 g par jour) à 26% (MAT 26) et à 33% (MAT 33) de protéines brutes sont comparés à un correcteur azoté incorporant 13% d'Extraluz® pour 26% de protéines brutes, les apports de Metdi et Lysdi étant équivalents au témoin MAT 33.



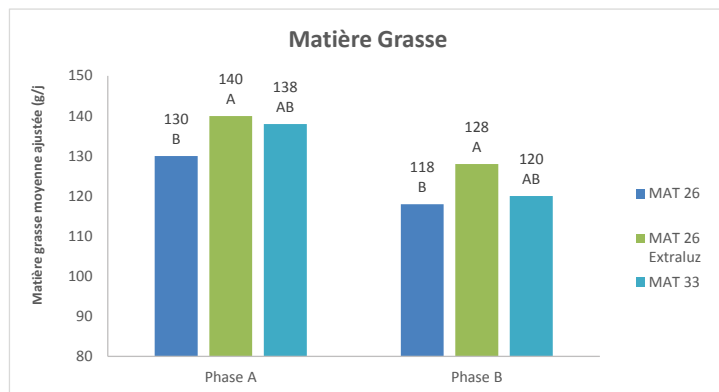
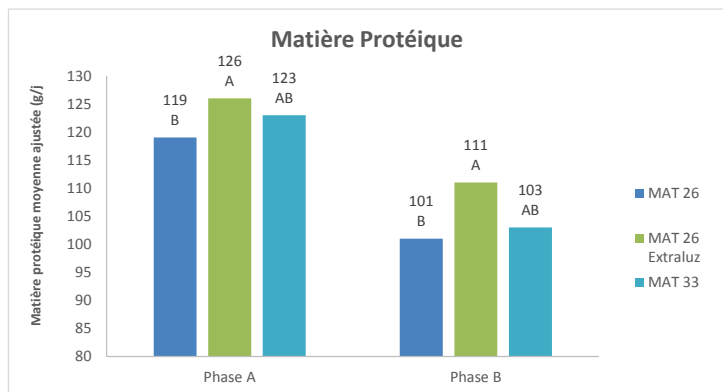
| | MAT 26 | Extraluz | MAT 33 |
|-----------|--------|----------|--------|
| MAT (%) | 26,0 | 26,0 | 33,0 |
| LYSdi (g) | 7,3 | 10,0 | 9,9 |
| METdi (g) | 2,3 | 3,0 | 2,8 |

Les rations de base sont constituées de foin de luzerne (1/3), ensilage ray grass italien (1/3) et ensilage maïs (1/3) apportés à volonté, complétées par de la luzerne déshydratée, du blé et de l'avoine dont les niveaux de distribution (variant de 900 à 200 g) sont ajustés en fonction de l'évolution de la courbe de production laitière. Les correcteurs azotés expérimentaux ont été distribués tout au long de l'essai de façon stable.

Tous les concentrés ont été distribués au feed car. La production laitière a été suivie de mi-décembre à mi-mars.

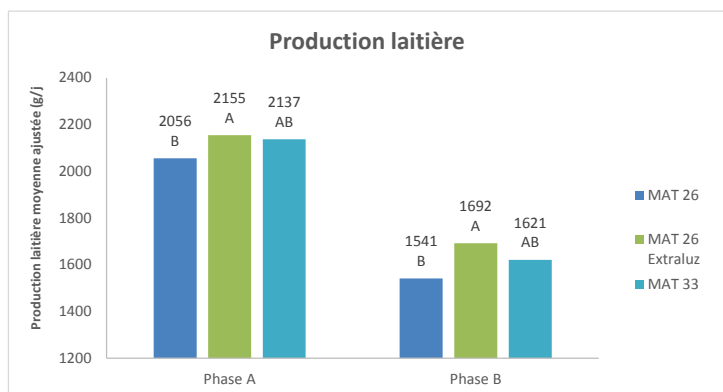
Rapport essai Brebis Laitières – LPA La Cazotte 12 400 St Affrique – décembre 2014 à mars 2015

RÉSULTATS



Durant la période de production laitière divisée en une phase décroissante (A) après le pic et une phase stabilisée (B), on note un intérêt pour le traitement Extraluz comparé au 2 traitements témoin lorsque l'on considère la matière utile produite.

Cet effet positif se retrouve tant sur la production protéique que sur la production de matières grasses. L'effet est relativement plus marqué durant la phase stabilisée de production.



Les différences de production de matières utiles entre les traitements sont principalement expliquées par les différences de production laitière. Les différences sont significatives par rapport au traitement MAT 26.

Un très faible impact positif sur les taux avec le traitement Extraluz conduit à exacerber les différences entre traitements lorsque l'on considère la production de matière utile. Les améliorations de production constatées se sont faites sans augmentation de la quantité de fourrage consommée, ni dégradation de l'état des animaux.

CONCLUSION

L'utilisation d'Extraluz® dans l'alimentation des brebis laitières permet de réduire le niveau azoté des rations tout en améliorant de façon significative la production laitière et de matière utile.