

Les trognes comme ressources alimentaires dans les systèmes d'élevage de ruminants ?

Emile JC, Novak S, Mahieu S.
Inra-Ferlus 86600 Lusignan

L'un des principaux freins au développement de l'agroforesterie en élevage est l'absence de données quantitatives et qualitatives sur la capacité de ces ressources ligneuses à intégrer la ration des ruminants.

Nous avons entrepris une large évaluation des paramètres de valeur alimentaire des feuilles et de leur variabilité. Les espèces choisies sont présentes dans notre dispositif agroforestier à Lusignan (Nouvelle Aquitaine) ou collectées en dehors du site. Elles présentent un intérêt en raison de leur adaptation au changement climatique, de leur résistance à la sécheresse, de leur productivité ou capacité de repousse après exploitation, de leur capacité à fixer l'azote atmosphérique et bien sûr aussi de leur valeur nutritive. Les résultats obtenus à partir de 438 échantillons variés (50 espèces, plusieurs années, saisons et lieux) confirment l'intérêt des ligneux en terme d'alimentation des ruminants. Les teneurs en matières azotées totales et la digestibilité, principaux facteurs expliquant la valeur énergétique et la valeur protéique, sont très variables selon l'espèce. Le mode de conduite de l'arbre (haut jet, têtard ...) influe également sur les caractéristiques du feuillage. Les pratiques et observations en ferme seront précieuses pour contribuer à documenter les nombreuses questions qui restent encore en suspens afin de mieux préciser les conditions d'utilisation de ces ressources, et en particulier celle des arbres conduits en trognes, autour de la production de fourrages et de sa valorisation par l'animal.

Ces travaux sont réalisés pour partie en partenariat avec l'association Prom'Haies Nouvelle Aquitaine et le BE Agroof.

Pour en savoir plus : *Emile, J.C., Barre, P. ; Delagarde, R., Niderkorn, V., Novak, S., 2017. Les arbres, une ressource fourragère au pâturage pour des bovins laitiers ? Fourrages (2017) 230, 155-160*