DES RÉGIMES RICHES EN HERBE POUR L'ENGRAISSEMENT DE GÉNISSES RAJEUNIES

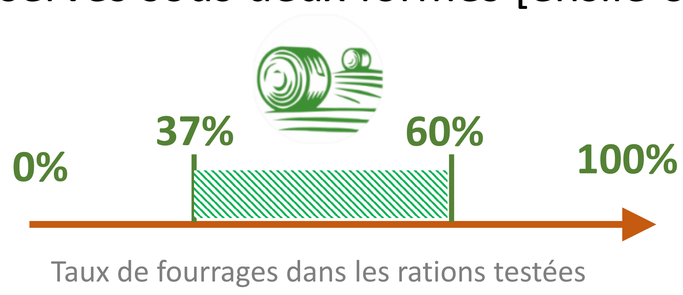
A. BUTEAU[1], J.J. BERTRON[2]
[1] *ARVALIS, Ferme Expérimentale des Bordes - 36120 JEU LES BOIS*
[2] *Institut de l'élevage, service Productions de Viandes - 49071 Beaucouzé*

Pour répondre à un nouveau segment de marché recherchant des carcasses légères et bien finies et dans un objectif d'optimisation de l'autonomie protéique en élevage, 4 essais sur jeunes génisses charolaises ont été conduits dans 3 fermes expérimentales du réseau Farm_XP et d'ARVALIS. Si quelques références existent déjà sur les conduites de tels animaux avec des rations à base d'ensilage de maïs, peu de références sont en revanche disponibles sur des rations à base d'herbe conservée, plus économes en correcteurs azotés.

Objectif : comparaison de différentes rations à bases d'herbe conservée dans le but d'améliorer l'autonomie protéique.

Matériel et méthodes

- Essais sur jeunes génisses Charolaises : Ferme expérimentale des Bordes (Bordes), Ferme expérimentale les Etablières (Etab.) et Ferm'Inov-Ferme de Jalogny (Jalo.)
- Génisses 8-10 mois : 280-300 kg vif → 280 à 350 kg carcasse à moins de 18 mois
  1 100 – 1 200 g/j
- 9 rations testées : différents types de fourrages prairiaux [prairie multi espèces (PME), luzerne (LUZ.) ou mélange Ray Grass Hybride-Trèfle Violet (RGH-TV)] conservés sous deux formes [ensilé ou enrubanné] composants minimum 35 % de la ration



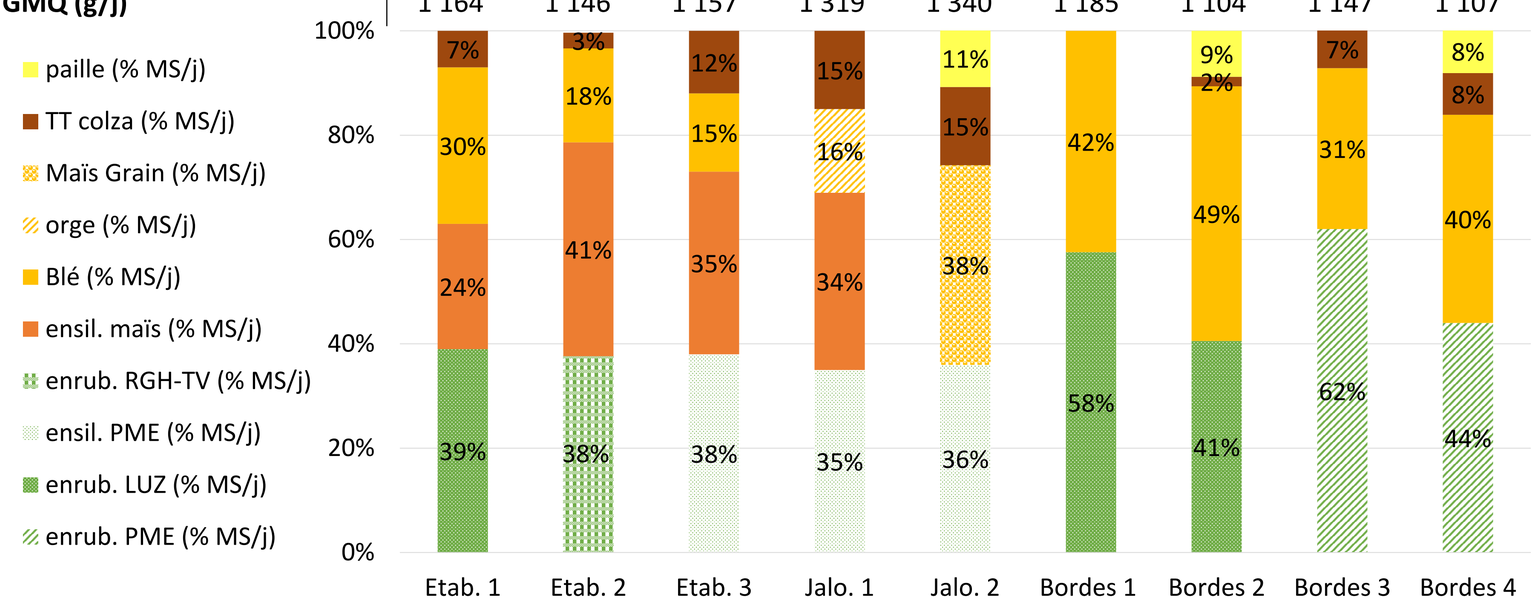
Taux de fourrages dans les rations testées

Résultats

- Ingestion comprise entre 9 et 10 kg MS/génisse/jour (hors Jalo.)
- Avec une teneur en énergie de la ration comprise entre 0.85 et 0.94 UFV/kg MS, les croissances ont été de l'ordre de 1 100 à 1 200 g/j
- Meilleures performances sur l'essai de Jalo. en lien avec les teneurs en énergie légèrement plus élevées
- La nature de l'herbe n'a pas influencé la croissance des animaux
- Les résultats d'abattage n'ont pas été influencés par le régime alimentaire

Données moyennes d'abattage	
Note d'Etat Corporel	≥ 3
Rendement commercial (%)	54,5
Poids carcasse (kg)	316
Conformation	R=/R+
Note d'état d'engraissement	3

	Etab. 1	Etab. 2	Etab. 3	Jalo. 1	Jalo. 2	Bordes 1	Bordes 2	Bordes 3	Bordes 4
Ingestion (kgMS/j)	9,1	8,9	9,1	10,1	10,3	9,8	9,1	10,1	9,7
Teneur en énergie (UFV/kgMS)	0,85	0,85	0,87	0,91	0,94	0,87	0,88	0,85	0,86
UFV ingérés	7,7	7,6	7,9	9,2	9,6	8,5	8,0	8,6	8,4
PDI/UFV (g)	91	91	91	91	97	109	106	100	97
Autonomie protéique (% MAT)	78 %	88 %	74 %	73 %	75 %	100 %	95 %	80 %	78 %
GMQ (g/j)	1 164	1 146	1 157	1 319	1 340	1 185	1 104	1 147	1 107



Bilan d'ingestion et performances zootechniques des génisses. *Etab. : Etablières – Jalo. : Jalogny - UFV : Unité Fourragère Viande – PDI : Protéines Digestibles dans l'Intestin - GMQ : Gain Moyen Quotidien sur la période fin de transition alimentaire - abattage. Données d'ingestion obtenues par lot.*

A retenir

- Des **performances zootechniques et résultats d'abattage identiques** quel que soit le type d'herbe
- Dans un **objectif d'autonomie protéique**, il est préférable d'utiliser un **fourrage récolté précocement** pour atteindre une valeur alimentaire supérieure à **16 % de MAT et 0,80 UFV/kgMS**

Pour aller plus loin :

Comptes-rendus d'essais disponibles sur le site Cap Protéines élevage :

Essais mis en place dans le cadre du programme Cap Protéines

Avec la contribution financière du compte d'affectation spéciale développement agricole et rural CASDAR
MINISTÈRE DE L'AGRICULTURE DE LA SOUVERAINETÉ ALIMENTAIRE ET DE LA FORÊT