

Intensité de la croissance compensatrice sur génisses de race Limousine

COUTARD Jean-Paul, FORTIN Julien, JOUANNIN Etienne
Chambre d' Agriculture - Ferme expérimentale de Thorigné d'Anjou
La garenne de la cheminée – 49220 Thorigné d'Anjou

Constats et objectifs

- Forte augmentation du potentiel de croissance et du développement squelettique en troupeau allaitant.
- Nombreuses références sur la croissance compensatrice, mais sauf exception assez anciennes.
- des interrogations sur les croissances hivernales à adopter pour les génisses destinées à un vêlage à 30 mois nous ont conduit à **revisiter le thème de la croissance compensatrice.**

Matériel et Méthodes

- Des essais en dispositif couples sur la ferme expérimentale de Thorigné d' Anjou (49), conduite en AB.
- Sur trois campagnes et deux catégories de génisses (**14 - 18 mois et 8 - 12 mois**) destinées à un vêlage à 30 mois.
- Avec comparaison de deux niveaux de croissance hivernale : **bas (450-550 g/j) et haut (650-700 g/j).**
- Avec conduite des génisses en **pâturage tournant sur des prairies à flore variée** pendant la phase de compensation (entre la mise à l'herbe et début août, l'offre d'herbe étant dans la région aléatoire en août septembre) ; au cours des 3 campagnes nous n'avons pas connu de sécheresse précoce.

Résultats et discussion

- L'homogénéité des résultats (figure 1) et les effectifs modestes nous ont amené à privilégier la présentation des résultats moyens des trois campagnes (tableau 1).
- Dans la plage testée, **100 g/j de plus en hiver se traduisent en moyenne par 75 g/jour de moins pendant la phase de pâturage de printemps début d'été.**
- Les taux de compensation moyens sont élevés et supérieurs à nos attentes : **84%** (80 à 87%) pour les génisses de 14 à 18 mois) et **88%** (66 à 136%) pour les génisses de 8 à 12 mois.
- Les poids moyens à la reproduction (479 à 489 kg pour un troupeau dont le poids adulte peut être estimé à 730 kg), sont compatibles avec un premier vêlage à 30 mois.

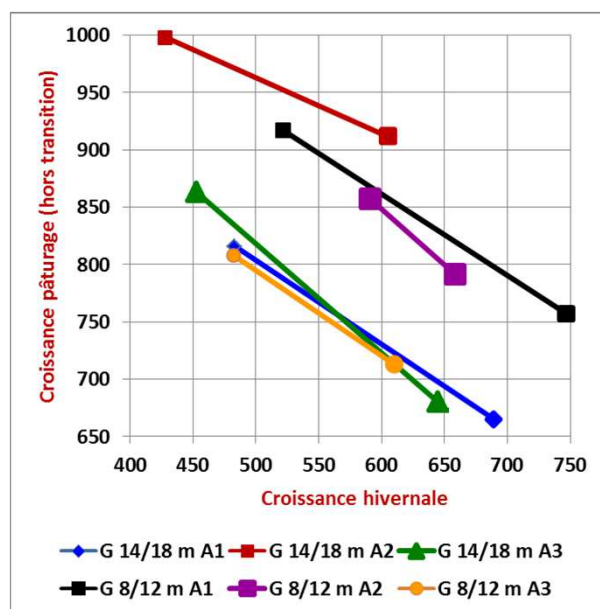
Tableau 1 - Résultats moyens des 3 campagnes

Catégorie de génisses		14 - 18 mois			08 - 12 mois		
Lot		BAS	HAUT	S	BAS	HAUT	S
Effectif		18	18		18	18	
Mise en Lot	Date	12/11	12/11		13/11	13/11	
	Poids vif (kg)	393	390		285	285	
Lot	Age (mois)	13,8	13,8		7,7	7,6	
	Croissance antérieure (g/j)	826	820		1035	1040	
Mise à l'herbe	Date	22/3	22/3		24/3	24/3	
	Poids vif	452	474	**	356	374	**
Période hivernale	Durée (jours)	130	130		132	132	
	Croissance (g/j)	456	649	**	534	680	**
Début été	Date	5/8	5/8		4/8	4/8	
	Poids vif (kg)	549	551		445	447	
Pâturage printemps début été	Durée	136	136		134	134	
	Croissance (a) (g/j)	721	567	**	669	547	**
	Croissance (b) (g/j)	885	739	**	867	756	**

(a) de la mise à l'herbe jusqu'à début août, (b) hors transition à la mise à l'herbe

** : Différence significative au seuil de 1%

Figure 1 - Incidence de la croissance hivernale sur la croissance au pâturage



Conclusion

- Adopter des croissances modérées en hiver permet d'optimiser les croissances au pâturage et de réduire le coût alimentaire. Des croissances hivernales d'environ 500 g/jour sont compatibles avec un premier vêlage à 30 mois.

Essais réalisés avec la participation financière de la région Pays de la Loire