

Comparaison d'engraissement de vaches de réforme au printemps : en bâtiment versus au pâturage



BUTEAU A.¹, MOREAU E.²
¹ ARVALIS-Institut du végétal, Ferme Expérimentale des Bordes, F-36120 Jeu-Les-Bois
² OIER des Bordes, Ferme Expérimentale des Bordes, F-36120 Jeu-Les-Bois

Introduction

L’herbe pâturée est le premier levier pour l’autonomie protéique. Ce levier est facilement mobilisable sur les exploitations, peu coûteux mais technique. C’est une ressource à privilégier pour réduire la dépendance aux concentrés.
La vache de réforme étant la première catégorie de bovins allaitants engraisée, l’optimisation de la phase de finition est donc un enjeu économique important.

Matériels et méthodes

Engraissement de vaches de réforme Charolaises de 440 kg carasse

Bâtiment
Foin à volonté
+ 5 à 6 kg MS de concentrés
(80 % blé + 20 % tourteau de colza)

VS

100 % au pâturage
39 ares/UGB
6 paddocks
(2.7 kgMS blé/j si herbe insuffisante)

2 répétitions : printemps 2021 et printemps 2022

Quantité d’Herbe Ingérée au pâturage $QHI = (HE - HS) \times DE + 1/2 PH$ (Delaby et al. 1998)

HE : hauteur d’entrée de paddock et HS : hauteur de sortie par mesure herbomètre

DE : densité de l’herbe par récolte à la motofaucheuse et mesure herbomètre

PH : Pousse de l’herbe par mesure tous les 15 jours.

Résultats

100 % d’autonomie protéique au pâturage

	2021		2022	
	Bâtiment	Pâturage	Bâtiment	Pâturage
Ration	65% foin, 29% blé, 6% tourteau de colza	96% herbe, 4% foin*	53% foin, 39% blé, 8% tourteau de colza	96% herbe, 2% foin*, 2% blé
Ingestion (kg MS/j)	14,6	12,8	13,4	15,3
MAT (g/kg MS)	114	148	120	158
UFV (/kg MS)	0,82	0,96	0,8	0,81
% autonomie prot. (si blé acheté)	79 % 46 %	100 % 100 %	77 % 34 %	100 % 98 %

* Foin à disposition en début de pâturage

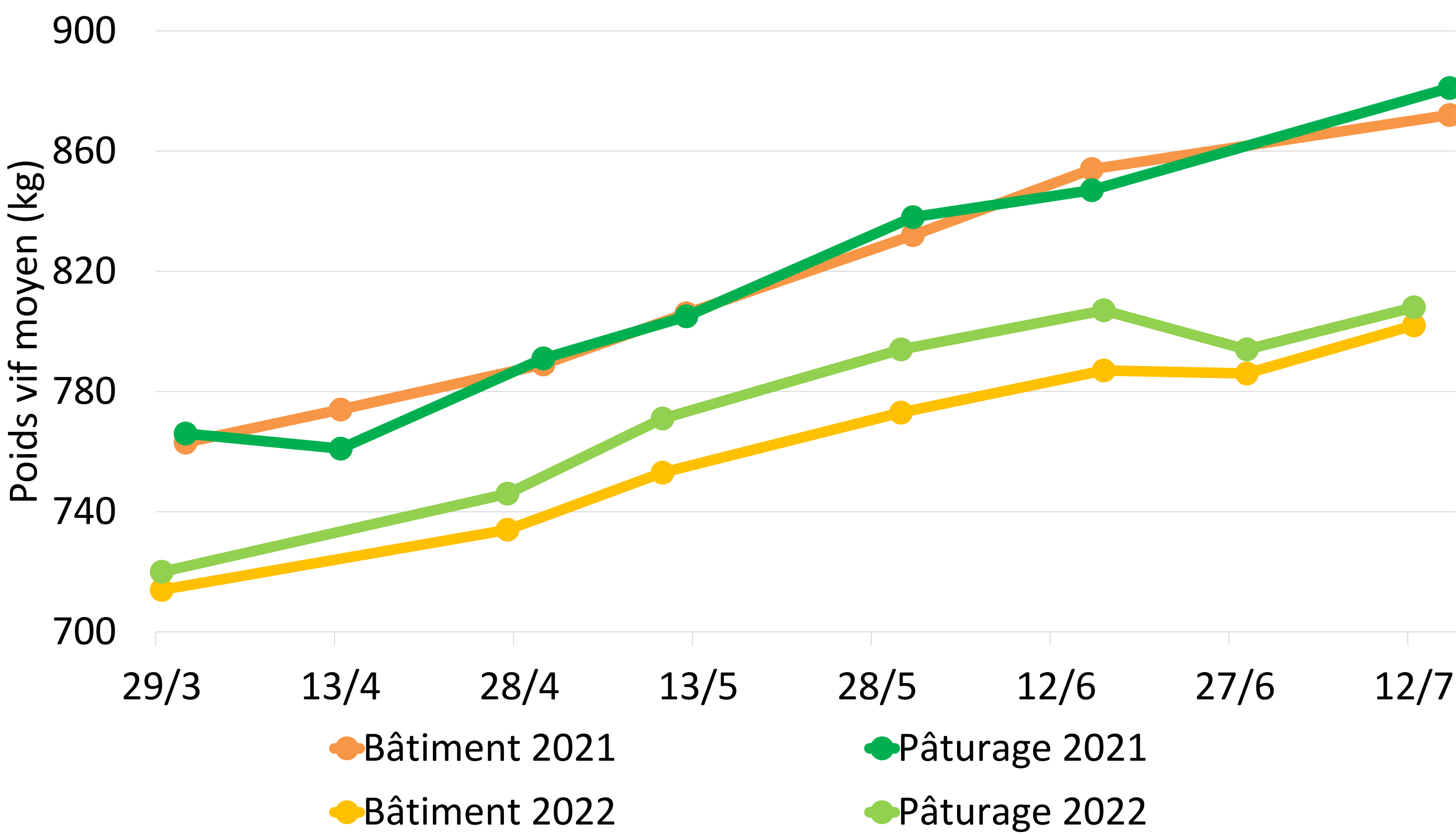
Récapitulatif des résultats d’ingestion, de composition de la ration

+ Forte diminution du coût alimentaire

En moyenne sur les deux années:
économie de 120 kg de tourteau de colza
et de 620 kg de blé par vache

- 65 % de coût alimentaire

Performances zootechniques et qualité de carcasses similaires



Evolution des poids vifs moyen des deux lots de chaque série

Pas de différence visuelle sur les qualités des carcasses



Photographies de la cinquième côte. A gauche, vache du lot « bâtiment », à droite, vache du lot « pâturage »

Conclusion

Une bonne maîtrise du pâturage permet d’engraisser des vaches de réforme 100% à l’herbe au printemps. Les performances sont identiques pour des vaches engraisées au pâturage ou en bâtiment. L’économie en aliments permet d’augmenter très significativement la marge alimentaire au pâturage et d’atteindre 100% d’autonomie protéique. Les vaches à engraisser ne sont toutefois pas toujours disponibles sur cette période.