

## OBJECTIF

Comparer les performances de croissance et la qualité de la viande obtenue en fonction du type d'alimentation utilisée (ration base céréales ou base pulpe) chez des JB.

## MATÉRIEL ET MÉTHODE

2 lots de 12 JB (6 Charolais, 3 Blondes d'Aquitaine et 3 Blanc Bleu Belge) sont suivis sur une période d'engraissement-finition de 120 jours. 2 rations iso énergie et iso azotées sont testées. Elles diffèrent par la quantité de céréales (blé, orge et maïs) et de pulpe de betteraves incorporées

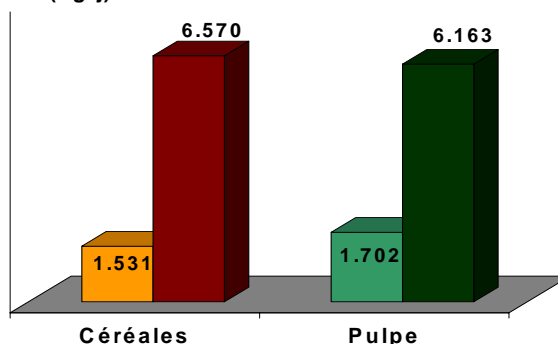
Les mesures ont porté sur l'ingestion et la croissance (1 pesée toute les 2 semaines). A l'abattage, les mesures de qualité de viande (jugement et analyses échantillons) ont porté sur les Charolais.

Traitement	Céréales	Pulpe
Céréales (%)	55,5	34,0
Pulpes (%)	0	26,0
Tourteau soja (%)	14,5	16,5
Luzerne (%)	6,5	0
Aliment - NRJ Beef (%)	8,5	8,5
Paille + foin (%)	13,0	13,0
Mélasses	2,0	2,0

## RÉSULTATS

Qualité	Céréales	Pulpe
Tendreté (N)	52,6 <sup>a</sup>	42,2 <sup>b</sup>
Couleur rouge (a*)	17,3 <sup>a</sup>	18,9 <sup>b</sup>
pH (24 h)	5,20 <sup>a</sup>	5,47 <sup>b</sup>
Carcasse (%)	60,0	60,9

GMQ (kg/j) - I.C.



L'utilisation de pulpe de betterave conduit à un accroissement significatif des GMQ et ceci a particulièrement été visible sur les BBB. On note une nette tendance à la diminution de l'indice de consommation. Les qualités bouchères de la viande sont aussi améliorées pour le régime **Pulpe**. Il y a peu d'influence sur le rendement carcasse, par contre la tendreté est significativement améliorée de même que la coloration rouge et le pH des carcasses après 24 heures.

## CONCLUSION

L'utilisation de pulpe de betterave en substitution des céréales a permis d'augmenter nettement la production de viande tant du point de vue quantitatif que qualitatif. Ceci est probablement à relier à un meilleur fonctionnement ruminal dû à la substitution d'un fort taux de céréales dans la ration par des pulpes de betterave.