

Impact de l'incorporation des pulpes de betterave déshydratées extrudées dans les rations de finition de taurillons : qualité des carcasses et des viandes (n°088)

DECRUYENAERE V.¹, COULMIER D.², STILMANT D.¹, PARACHE P.¹, BARONHEID C.¹

1 CRA-W, Libramont Belgique - 2 DESIALIS, Châlons-en-Champagne, France

Introduction

Constat :

Energie = facteur limitant pour la finition

Questions:

Comment augmenter la densité énergétique des rations?

Quels impacts sur les performances animales?

Objectif:

Mesure de l'effet de l'incorporation des pulpes de betterave déshydratées extrudées en remplacement des céréales dans les rations de finition.

Matériel et méthodes

Animaux

→ 24 taurillons (516 ± 16 kg)

12 Charolais + 6 Blond d'Aquitaine + 6 BBB

Rations : Iso énergétique – iso protéique

RC → Orge + Blé = 26,5% ; Maïs = 17 %.

1,16 UFV/kg MS – 19,2 % MAT

RP → pulpes = 30 % ; orge + blé = 23 % ; maïs = 6 %

1,15 UFV/kg MS – 18,6 % MAT

Paramètres mesurés

→ performances zootechniques

GMQ, ingestion, indice de consommation (IC)

→ caractéristiques des carcasses et des viandes de Charolais

poids, pH 24 heures, couleur, tendreté, composition chimique

Résultats et discussion

Performances animales

Tableau 1 : performances zootechniques

	Charolais		Blond d'Aquitaine		BBB	
	RC	RP	RC	RP	RC	RP
Poids gras (kg)	725	768	692	698	667	670
Finition (jour)	133	133	119	119	147	120
GMQ (kg)	1,479	<u>1,579</u>	1,937	<u>2,190</u>	1,229	<u>1,395</u>
IC	7,07	<u>6,96</u>	5,28	<u>4,33</u>	6,86	<u>6,69</u>

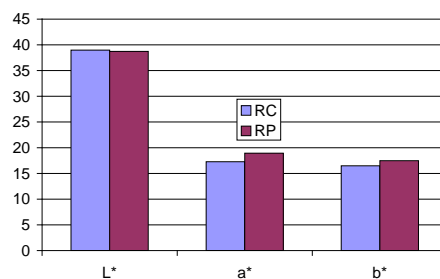
Poids abattage : RC = RP

GMQ : RP > RC (différence = 155 g, $P < 0,05$)

IC : avantage RP (tendance)

Caractéristiques des viandes

Figure 1 : couleur de la viande de charolais



Carcasses : RC = RP

Couleur de la viande (L* a* b*) :

RP = plus rouge, plus jaune

Tendreté : RP plus tendre (tendance)

Conclusion :

Pulpe de betterave déshydratée extrudée = aliment d'engraisement performant et sécurisant

