

Le confinement total ou la maximisation du pâturage : deux modèles de production laitière

V. Decruyenaere, S. Herremans, S. Hennart, A. Turlot, D. Stilmant



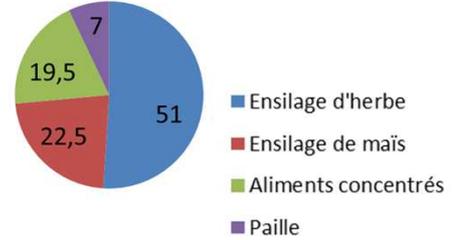
Systemes laitiers: 1 seul troupeau divisé en 2 unités

Pâturage (P)



- Pâturage tournant rapide (44 VL/ha; 3,5 jours/parcelle; 12 parcelles)
- Maximisation du pâturage de printemps (pas de suppléments fourragers)
- 23 VL et 18,9 ha SAU (75 % de prairie)

- Ration hivernale (% MS)

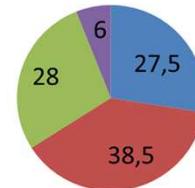


Confinement total (CT)



- Stabulation paillée avec aire d'exercices bétonnée
- Fourrages conservés toute l'année
- 27 VL et 21,9 ha SAU (53 % de prairie)

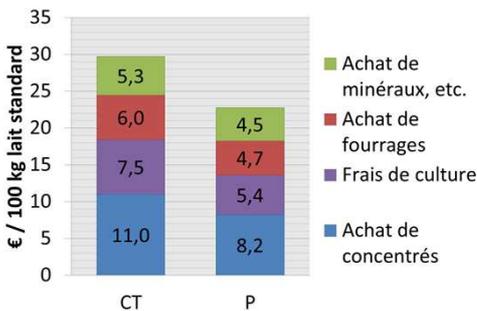
- Ration annuelle (% MS)



Production et qualité du lait

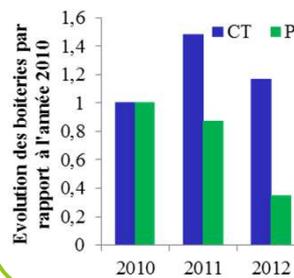
Qualité du lait	CT	P
- TP / TB (%)	3,37 / 4,01	3,43 / 4,11
Production de lait (kg)		
- Lait /vache /an	8 512	8 251
- Lait /vache (mai à octobre)	4 230	4 152
- Lait /ha SAU fourragère	11 617	9 922

Coût des rations



Bilan travail comparable

Boiterie, reproduction, mammites



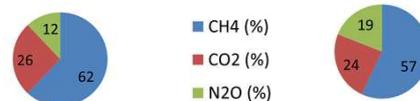
- CT : boiterie d'origine infectieuse (Mortellaro)

- CT et P : paramètres de reproduction similaires

- CT et P : nbre de jours de mammites comparable

Environnement : GES et bilan minéral

CT : 1 351 kg eq. CO₂/T lait
P : 1 144 kg eq. CO₂/T lait



Bilan (kg/ha)	CT	P
- N	112	131
- P ₂ O ₅	6	19

Confinement total ou maximisation du pâturage?

- ✓ niveaux de productions quasi identiques
 - ✓ coûts alimentaires supérieurs pour le système CT
 - mais optimiser la gestion du pâturage nécessite une plus grande technicité!**
 - ✓ santé des vaches (excepté boiterie) ne semblent pas influencés par le système
 - ✓ système CT plus efficace par rapport à l'utilisation du N et du P
 - ✓ système CT semble émettre plus de GES (plus d'intrants et moins de SAU en prairie)
 - ✓ bilan travail comparable
- ➔ **Le choix du modèle de production raisonné en fonction des objectifs de l'éleveur.**

Centre wallon de Recherches agronomiques

Département Productions et filières et Département Agriculture et milieu naturel

www.cra.wallonie.be

