

Autonomie alimentaire en élevage de bovins



Contexte

- Intérêt économique : maîtriser et limiter les coûts de production et la dépendance face à la volatilité des prix des matières premières.
- Intérêt sociétal : améliorer la traçabilité et la qualité des produits
- Intérêt environnemental : limiter les importations et les rejets azotés

Comment calculer son niveau d'autonomie ? Quels leviers actionner pour l'améliorer ?

Calcul de l'autonomie

1^{ère} étape : définir l'autonomie de chaque lot

Lot 1 comportant 10 animaux

Ration quotidienne estivale
150 jours de distribution

8kg d'aliments auto-produits
2kg d'aliments achetés

Ration quotidienne hivernale
215 jours de distribution

8kg d'aliments auto-produits
4kg d'aliments achetés

Autonomie du lot 1 : $\frac{\text{aliments auto-produits}}{\text{total aliments consommés}} = \frac{150 \cdot 8 + 215 \cdot 8}{150 \cdot 10 + 215 \cdot 12} = 71.5\%$

Lot 2 comportant 20 animaux

Ration quotidienne annuelle

10kg d'aliments auto-produits
2kg d'aliments achetés

Autonomie du lot 2 : $\frac{10 \cdot 365}{12 \cdot 365} = 83.3\%$

2^{ème} étape : définir l'autonomie de l'exploitation

Autonomie de l'exploitation : $\frac{\text{total aliments auto-produits}}{\text{total aliments consommés}}$

$$= \frac{10 \cdot (150 \cdot 8 + 215 \cdot 8) + 20 \cdot 10 \cdot 365}{10 \cdot (150 \cdot 10 + 215 \cdot 12) + 20 \cdot 12 \cdot 365} = 79.5\%$$

Contact(s) :

Adeline Lefèvre

✉ a.lefevre@cra.wallonie.be

Résultats : quelques leviers

- ✓ Viser l'autonomie fourragère :
 - Gestion des fourrages (nombre de coupes, qualité des fourrages, stockage...)
 - Gestion du pâturage (chargement, durée...)
 - Mélanges graminées-légumineuses (qualité du fourrage, moins d'intrants)
 - Intercultures fourragères (sécuriser les stocks)
- ✓ Améliorer l'autonomie en concentrés :
 - Compromis entre vente et autoconsommation.
 - Associations céréales-protéagineux
- ✓ Améliorer la gestion du troupeau :
 - Limiter les phases non productives (diminuer l'âge au 1^{er} vêlage, augmenter la longévité des animaux...)
 - Limiter les refus