

## Programme de formation

### Formation "L'autonomie alimentaire en élevage bovin laitier"

#### Les objectifs

- Identifier les enjeux stratégiques de l'autonomie alimentaire dans les systèmes bovins laitier
- Définir et évaluer l'autonomie alimentaire (massique, énergétique et protéique) des systèmes laitiers français
- Identifier les leviers techniques pour améliorer l'autonomie alimentaire des élevages laitiers
- Analyser l'impact technico-économique de l'autonomie alimentaire à l'échelle d'un système de production

#### Public :

Conseiller d'élevage, Technicien

#### Pré-requis

Aucun

#### Programme

##### L'autonomie alimentaire :

- définition
- contextualisation des niveaux d'autonomie massique, énergétique et protéique des systèmes laitiers français

##### Les besoins des animaux :

- ingestion annuelle des vaches laitières (grilles Idele)
- bilan fourrager et chargement
- sécurisation du système fourrager

##### Les fourrages, premier levier pour améliorer l'autonomie des systèmes laitiers

- production des fourrages : les points clés
- facteurs de variation de la production et de la valeur alimentaire des fourrages (choix structurels versus choix conjoncturels) :
  - rappel : savoir lire un bulletin d'analyse de fourrage
  - espèces : maïs, sorgho, prairies, luzerne, dérobées (dont MCPI)
  - stade de récolte
  - récolte et conservation
- valorisation des fourrages :
  - dans les rations hivernales
  - par le pâturage (compromis entre la valorisation de la ressource et la production laitière)

##### Valoriser les concentrés et coproduits pour améliorer l'autonomie des systèmes laitiers, à l'échelle locale et nationale :

- autonomie énergétique : valorisation des céréales autoproduites
- autonomie protéique :
  - valorisation des protéagineux et des tourteaux (colza...)
  - techniques de protection de la protéine : traitement des matières premières et additifs
- réduire les gaspillages de concentrés

##### Approche économique à l'échelle du système en fonction du potentiel pédoclimatique :

- exemple de La Jaillière : effet de l'introduction de luzerne dans les rations à base de maïs fourrage sur la performance économique du système
- relation entre les niveaux d'autonomie des systèmes laitiers français et leurs performances économiques (Réseaux d'Élevage)
- échanges autour des indicateurs économiques : EBE, % PB/EBE, marge sur coût alimentaire

**Evaluation des acquis**

Questionnaire en fin de formation

**Méthodes pédagogiques**

Exposés et échanges

Exercices pratiques

**Co-production**

Arvalis Institut du Végétal - Idele

14 heures

**Référence** : OTOBL