

**Enjeux :**

Le lait comme tous les autres produits d'élevage est valorisé en fonction de critères dits de « qualité ». La qualité du lait est actuellement définie par des notions technologiques (MSU, stabilité à la conservation...) et d'hygiène (détection de bactéries dites pathogènes, appréciation de l'état inflammatoire de la mamelle). La production laitière doit donc s'adapter aux pratiques industrielles (ramassage différé, réfrigération, mélange, stérilisation et transports multiples) en s'éloignant de la finalité des produits laitiers : **fournir des aliments sains et des plus complets pour l'homme et ses enfants.**

Un lait au taux cellulaire inférieur aux normes est-il pour autant digeste ?

Qu'en est-il de la surveillance des compositions en acides gras en fonction des régimes alimentaires, des fractions protéiques autres que la caséine ou de sa teneur en Potassium ? Le type d'aliments et leur utilisation peuvent déclencher des pathologies, des modifications des produits laitiers ou de la viande ou au moins déstabiliser les subtils équilibres de l'élevage.

Les pathologies (reproduction, mammites...) ont une incidence directe sur l'économie de l'élevage et le coût des objectifs de production. La qualité nutritionnelle ou même technique (pour les produits transformés) est aussi sous dépendance directe de l'alimentation des animaux.

**Objectifs :**

Comprendre les liens : **alimentation – pathologie ; alimentation – qualité des produits.**

Savoir réagir à partir de critères d'alerte avant les pathologies.

Développer des produits de haute qualité (critères bactériologiques, chimiques et dynamiques).

**Contenu :****1 Journée**

Les déséquilibres alimentaires :

- gestion des déchets, des excès par des organes annexes
- mécanismes naturels de régulation
- mise en place du discours pathologique
- études de pathologies spécifiques en fonction de la demande des participants (troubles digestifs des veaux, pathologies mammaires...)
- digestibilité du lait et nutrition

**Méthode :**

Des exposés expliquent les bases physiologiques de la nutrition des ruminants en relation avec la dynamique santé – pathologie.

Des documents photographiques, des schémas, des exemples d'analyses de situation viennent les illustrer.