Analyse de risque sur la présence de résidus de pesticides dans le lait

Projet réalisé en 2009 par l'Institut de l'élevage à la demande de l'Interprofession laitière

Objectif 1 : Réaliser une synthèse des connaissances sur le thème

- Evaluer les niveaux de contamination du lait par les pesticides en France et dans le monde (bibliographie)
- Identifier les différents facteurs intervenant dans le transfert de ces substances vers le lait (bibliographie),

Objectif 2 : Etablir une liste prioritaire des résidus de pesticides à rechercher dans le lait

- Croisement des critères d'exposition et de danger (étude statistique)
- Enquêtes terrain (pratiques des éleveurs)

Objectif 3 : Réaliser des analyses sur du lait de tank

- Prélèvements de lait sur deux fermes expérimentales
- Recherche des résidus à partir de la liste prioritaire établie

Les principaux résultats du projet

Objectif 1

- L'analyse bibliographique a montré que la présence de résidus de pesticides dans le lait semble être **préoccupante dans les pays en voie de développement** (Inde, Brésil et Mexique) ⇨ risque lors d'importations d'aliments du bétail en France(ex: tourteaux de soja, céréales…)- familles concernées : organochlorés, organophosphorés
- **Dans les pays industrialisés**, **aucune teneur >LMR** dans lait n'a été mise en évidence dans les différents travaux menés depuis 20 ans,
- **Les facteurs de transferts identifiés** : la taille moléculaire, le degré de liaison aux protéines, la liposolubilité, le degré d'ionisation et les caractéristiques acido-basiques

Les principaux résultats du projet

Objectif 2 et 3

➢ **Une liste de substances «prioritaires»** à rechercher est aujourd'hui disponible pour les plans de surveillance de l'Interprofession laitière

➢ **Absence de résidus** de produits phytosanitaires à des teneurs > LOQ dans cette 1 ère étape d'analyse de lait de tanks, ⇨ nécessité de poursuite.

Consultable sur le site internet du RMT Quasaprove :

-Rapport d'étude complet

-Bulletin de veille scientifique regroupant tous les articles scientifiques analysés