

Abattoir du futur : modernisation et compétitivité des abattoirs

Enjeux

Dans un contexte général de raréfaction de la main d'œuvre et des compétences métiers, la modernisation des outils d'abattage et de découpe de viandes devient essentielle pour gagner en performance et compétitivité.

Grâce aux progrès obtenus dans le domaine de la mécanisation, de l'automatisation et de la robotisation, cette modernisation doit permettre de répondre aux enjeux multiples de la compétitivité économique, de la qualité totale des produits, d'ergonomie et de bien-être au travail, du respect des animaux, tout en contribuant à un meilleur respect de l'environnement.

Objectifs

L'objectif est de :

- moderniser les outils d'abattage et de découpe des viandes pour renforcer la compétitivité et la productivité des entreprises agroalimentaires, par l'intégration des technologies de mécanisation – robotisation dans les usines,
- concevoir et développer des équipements, des robots et des automates dans les opérations unitaires de production (robotique, cobotique).

Les projets s'inscrivant dans ces orientations requièrent une approche globale où les préoccupations économiques, sociétales et environnementales doivent être prises en compte (ergonomie des postes, réduction des troubles musculo-squelettiques, éco-conception des procédés, économie d'énergie et des fluides, valorisation des co-produits).