

Filière lait

La ferme expérimentale de Derval : un exemple de «laiterie économe»

Grâce à des travaux sur la «traite économe», la ferme de Derval a mis en place des installations pour limiter sa consommation d'électricité.

Portée par la Chambre d'Agriculture de Loire-Atlantique en collaboration avec l'Institut de l'Élevage, cette ferme expérimentale spécialisée en production laitière a reçu le soutien de l'ADAR (Association pour le Développement Agricole et Rural), du Conseil Général de Loire Atlantique, du Conseil Régional des Pays de la Loire et de l'Europe.

Dans cette «laiterie économe» abritant 80 vaches laitières de race

Prim'Holstein à 9 500 kg de lait en moyenne, la première astuce a été d'utiliser un pré-refroidisseur ou récupérateur de chaleur dans le bloc de traite. Le lait récupéré après la traite est ainsi refroidi partiellement avant de passer dans le tank à lait, ce qui permet de faire près de 50 % d'économies.

Et grâce à ce récupérateur de chaleur placé à l'arrière du tank, il est possible de produire de l'eau chaude.

D'autre part, la bonne isolation de la laiterie et la bonne ventilation du système de refroidissement du tank à lait a permis d'économiser 20 % d'énergie.