Rechercher la cause

Leucocytes

Il existe 5 groupes principaux de leucocytes (ou cellules) : 1- cellules épithéliales, présentes normalement dans le lait (< 200 000) au-dessus cela traduit soit une sur-traite soit un mauvais réglage de la machine, 2- cellules d'origine médullaire et sanguine : les polynucléaires parmi lesquels les neutrophiles en lien avec une infection ou parasitose, les éosinophiles présents souvent dans le cadre d'une parasitose ou d'une infection chronique, 3- Les mononucléaires : les lymphocytes qui peuvent traduire une virose ou une vaccination, les plasmocytes, virose également, 4- les hépatocytes en rapport avec une surcharge hépatique, dans ce cas leur nombre peut être très élevé (> 1 000 000) et 5- les hématies en cas de sur-traite par exemple.

Mammites subcliniques

Lorsqu'il y a une mammite subclinique, la concentration des sels dans le lait augmente et de ce fait la conductivité de ce lait augmente. L'appareil, en mesurant la conductivité permet de détecter la mammite subclinique. Lorsqu'un quartier présente une conductivité supérieure de plus de 15% à celles des autres quartiers, la probabilité de mammite subclinique est très forte et de plus en plus forte au fur et à mesure que cette différence s'élève. Des dizaines de milliers de mesures depuis de nombreuses années nous ont permis de vérifier cette corrélation.

Les techniques optiques de comptages cellulaires (laiterie, contrôle laitier) ne distinguent ni la nature ni l'origine des leucocytes. Dans 30% des cas seulement l'élévation du taux leucocytaire est d'origine mammaire. Le détecteur permet de confirmer ou non cette cause. Si l'appareil est dans le vert, il faut intervenir sur les autres causes.