



Şekil 3.1. Fabrikaya kabul edilen süte uygulanan bazı ön teknolojik işlemler

Ancak asıl etkili temizleme işlemi, **klarifikatör** denilen seperatörler yardımıyla gerçekleştirilir ve kaba temizlemeyle uzaklaştırılmayan somatik hücreler, kan pıhtıçıkları, lökositler, bazı mikroorganizmalar, bakterilerle zenginleşmiş protein toprakçıkları ve diğer kirlilik etmenleri etkin bir şekilde arındırılır.

Bilindiği gibi; basit filtrasyondan geçmiş ana faz (süt) içindeki, filtrelerin ayıramadığı katı, yarı katı veya yarı sıvı fazların santrifüj kuvveti ile sürekli olarak ayrılması işlemine **klarifikasyon** denir. Kati parçacıkların santrifüj kuvveti ile akışkandan sürekli olarak ayrılması işlemi şekil 3.4 de kesit olarak gösterilmiştir. Yatay duran kabın diğer yarısını da tamamlar ve 90° çevirirsek tıpkı bir seperatör kabına benzediğini görürüz.