Abkühlung auf 5°C.

Rührjoghurt: Bis Pasteurisation gleich wie Stichfest. Bebrüten in Tanks mit gleichen Werten. Kühlen auf 15-22°C. Mischen mit anderen Komponenten und abfüllen.

Butter: Rohmilch wird zentrifugiert. Der Butterungsrahm wird Standartisiert und danach pasteurisiert und wieder abgekühlt. Bei der Sauerrahmbutter wird nun inkubiert, dann kommt die Butterung und zum Schluss wird noch geknetet. Bei der Süssrahmbutter wird vor der Butterung gereift und zum Schluss auch wieder geknetet. Kristallisiertes und flüssiges Fett in Fettkügelchen. Rühren des Rahms zuerst Schaum. Weiter rühren Blasen kleiner Eiweiss gibt Wasser ab. Fettkügelchenmembran wird dünner und flüssiges Fett wird frei. Nach

-S-

Stichfest: Milch wird Standartisiert und Pasteurisiert. Dann wird sie mit den anderen Komponenten gemischt und in den Tanks kommt dann die Bebrütungskultur dazu. Nach dem Abfüllen in die Verpackung wird die Mischung bebrütet. 3-3.5h bei 42-43°C. Bei ph-Wert 4.2-4.5 stufenweise

Joghur:

Magermilch: Der Teil der bei der Entrahmung weg geht.

Rahm: Durch Entrahmungsseparatoren wird die Milch vollständig entfernt. Durch Rückmischung wird der Fettgehalt bestimmt. Pasteurisieren oder UHT

Milchnebenprodukten:

ablauf Buttermilch kneten. Butterkorn pressen. Hohem druck ausgesetzt wobei Fettkristalle und flüssiges Fett austreten. Feuchtigkeit durch kneten fein verteilen.

Milchpulver: Standartisierte Milch erhitzen. Stabilisatoren beigeben und eindampfen. Homogenisieren. Kühlen und sterilisieren. Trocknen mittels Sprühoder Walzentrockner.

Käse: Vorbereitete Milch wird durch Lab, Lab/Säuerung oder durch Säuerung dickgelegt. Der Käsebruch wird nun geformt und gepresst wobei Molke abfällt. dann wird gereift. Beim Ultrafiltrierten Käse wird erst ultrafiltriert dann dickgelegt wobei nur wenig Molke abfällt. Dann wird geformt und zum Schluss noch gereift.

-7-

-/-

Homogenisieren: stabilisieren der Emulsion Milch

UHT: abtöten der MO's und der Sporenbildner, 84 Tage haltbar

ESL: Haltbarkeit auf 12-21 Tage

Standartisieren: ausgleichen des natürlich Scheankenden Fettgehaltes

Sterilisation: unter normalen Lagerbedingungen weder mikrobieller noch enzymatischer Verderb

8 Tage haltbar

Erzielbare Veränderungen der Rohmilch:

LM mit Milchprodukten:

 Vollmilch: Bechamelsauce, Blutwurst

 Magermilch: Diätbackwaren, geschäumte Kaffeeprodukte

Butter: Blätterteig, Petit Beurre

Rahm: Torten, Ganache

Magermilchpulver: Bratwurst, Ovopulver

 Vollmilchpulver: Schokolade, Babynahrung

Käse: Käsekuchen, Lasagne Frischkäse: Pizza. Quarktorte

Joghurt: Joghurtriegel, Fruchtgummies

Kondensmilch: Zwieback, Florentiner

www.minibooks.ch

-£-

Mineralstoffe/ Vitamine/ Enzyme 0.8%

%Z.E əniətor

Milchzucker 4.9%

Milchfett 3.9%

Masser 87.2%

Bestandteile standartisierte Vollmilch:

□ Buffer 82%

Raffeerahm 15%

Halbrahm, Saucenrahm 25%

Каһт, Уошаһт, Schlagrahm 35%

Doppelrahm 45%

1 Wilch 2,5-6%

Fettgehalt:

Roh- und Zusatzstoffkunde

Milch

Janina Oppliger

×

-7-

Magermilch, Joghurt, Milchpulver, Butter und Käse LM mit Milchprodukten

> Homogenisieren Produktion von

Standartisieren, ESL, UHT und

Erzielbare Veränderungen mit: Pasteurisieren, Sterilisieren,

% ni AəlimlloV

Pettgehalt in %)

Bestandteile standartisierter

Milch und Milchprodukte (mit

Lernziele: