

D 40 IAURT FĂRĂ LACTOZĂ FORTIFICAT CU FIER / LACTOSE-FREE YOGURT FORTIFIED WITH IRON

Autori: Tatiana Capcanari, Eugenia Covaliov, Aurica Chirsanova, Rodica Siminiuc

Decizie pozitivă AGEPI: nr. 2217 din 2021.06.29

Descrierea lucrării: Problema pe care o rezolvă invenția constă în extinderea bazei de produse lactate fermentate fără lactoză prin fermentarea laptelui de vacă și de capră; ameliorarea compoziției chimice și a valorii biologice a iaurtului prin fortificarea acestuia cu Fe; reducerea cantității de stabilizator și a duratei de fermentare. Esența invenției constă în aceea că iaurtul fără lactoză pe bază de lapte de origine animală fortificat cu Fe conține lapte de vacă / capră cu 2,5 % grăsime 97,0...99,0% mas., fier neorganic 0,7...1,0% mas., ferment lactaza 0,5...0,7% mas., stabilizator 0,2...0,3% mas., culturi starter pentru iaurt 10-20 DCU/100 l lapte.

Work description: The problem solved by the invention is to expand the base of lactose-free fermented dairy products by cow's and goat's milk fermentation; improving the chemical compo-

tion and biological value of yogurt by fortifying it with Fe; reducing the amount of stabilizer and the fermentation time. The essence of the invention is that lactose-free yogurt based on milk of animal origin fortified with Fe contains cow's / goat's milk with 2.5% fat 97.0 ... 99.0% mas., inorganic iron 0.7 ... 1.0% mas., lactase ferment 0.5 ... 0.7% mas., stabilizer 0.2 ... 0.3% mas., starter cultures for yogurt 10-20 DCU / 100 l milk.

Importanța socio-economică sau tehnică: Conform Strategiei naționale de sănătate publică pentru 2020-2030, prezența factorilor de risc în alimente determină tulburări de sănătate acute sau latente, influențând negativ calitatea vieții și securitatea economică a țării. Rezultatul invenției constă în obținerea unui sortiment de iaurturi naturale destinate pacienților intoleranți la lactoză și oamenilor cu alergii la acest component, produse echilibrate din punct de vedere acido-bazic, cu care vor ajuta la remedierea carenței de fier, problemei atât de actuale pentru Republica Moldova.