

Invenția se referă la biotehnologie, industria microbiologică și furajeră, în special la un procedeu de obținere a produsului proteic furajer din materie primă cerealieră.

Procedeul, conform invenției, include măcinarea materiei prime cerealiere până la dimensiunea particulelor de 60-160 μm, amestecarea cu apă electrolizată cu pH 5,0-6,0 în raport de 1:8, tratarea termică la temperatura de 50°C și 95°C timp de 40 și 60 min respectiv, răcirea, adăugarea a 0,5% de sulfat de amoniu, 0,0005-0,001% de squalenă și 10% vol. de suspensie de drojdii *Saccharomycopsis fibuligera* Y-436, Y-310 sau Y-3875, cultivarea ei în condiții aerobe la temperatura de 28°C timp de 24-48 de ore, cu uscarea ulterioară a produsului proteic obținut.

Rezultatul invenției constă în accelerarea creșterii drojdiilor, sporirea biomasei de 1,4-2,3 ori, a greutateii totale a produsului de 1,2-1,4 ori și a conținutului de proteine cu 7,0-23,5%.

Revendicări: 2