

MODELUL MONITORINGULUI BIOTEHNOLOGIC DE PRODUCERE ȘI PRELUCRARE PRIMARĂ A LAPTELUI CU UTILIZAREA FRIGULUI NATURAL ȘI ARTIFICIAL LA FERMA DIDACTICĂ A UASM.

VOLCONIVICI INA
doctorand an. 2, Facultatea IATA, UASM
URSACHI NICOLAI
doctorand an. 2, Facultatea IATA, UASM

Modelul monitoringului biotehнологic nominalizat este prezentat în Fig. 1

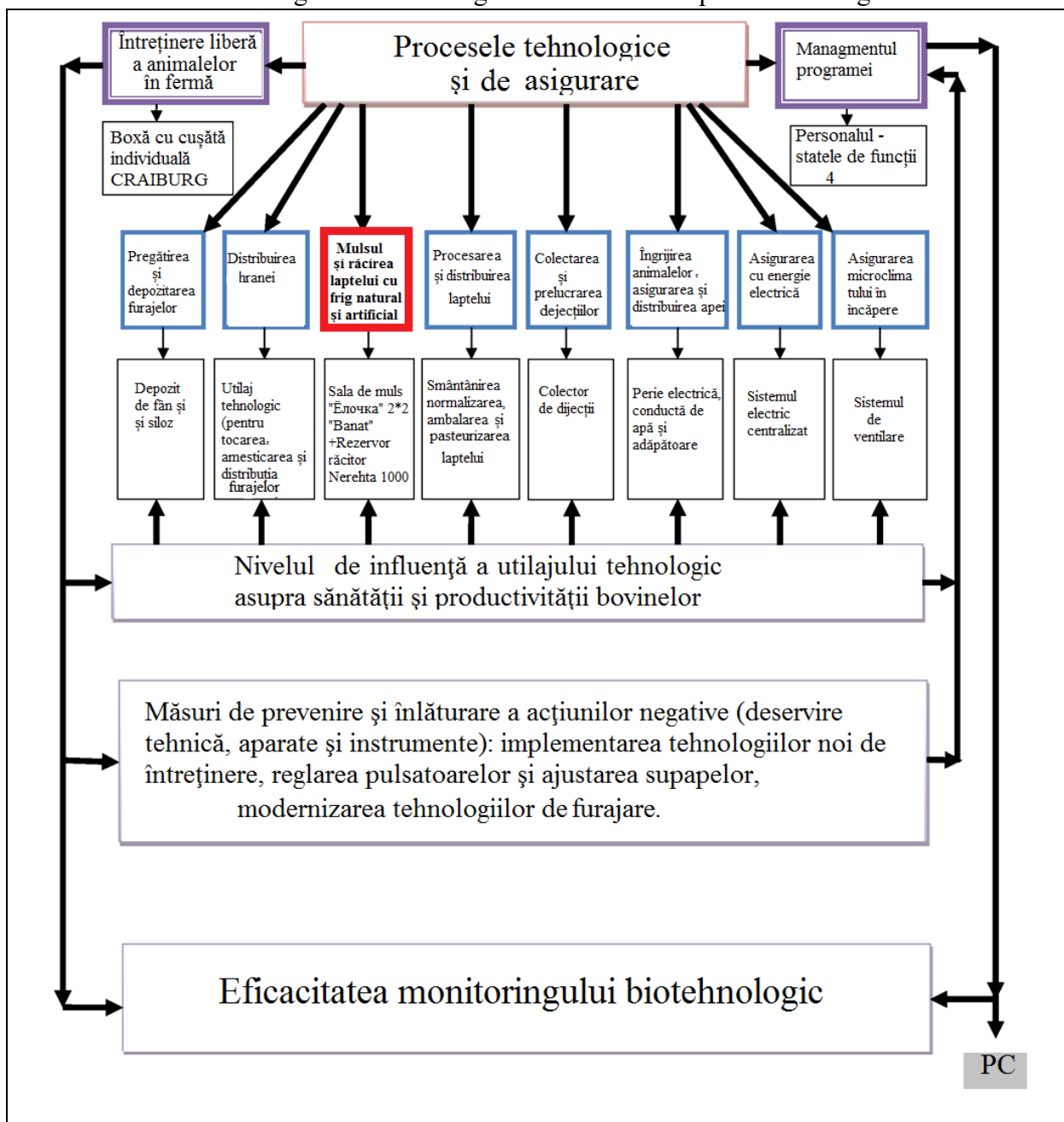


Fig. 1. Modelul monitoringului biotehнологic de producere și prelucrare primară a laptelui, cu utilizarea frigului natural și artificial la Complexul Didactico-Experimental al UASM.

Pentru testarea utilajului pentru muls, răcire și control tehnic al parametrilor principali ai procesului, utilizăm microprocesorul EXITEST-3, elaborat de SA “Institutul ELIRI” în comun cu Universitatea Agrară de Stat din Moldova (UASM) și OAO “Brașlav” .

Monitoringul biotehnologic oportun producerii și prelucrării primare a laptelui la Complexul Didactico-Experimental al UASM va conduce la optimizarea productivității echipamentului tehnologic, la reducerea cheltuielilor de energie, la majorarea duratei de exploatare la reducerea riscului apariției situațiilor de urgență. Un rol deosebit poate fi atribuit utilizării sistemului electronic de dirijare cu programul de tipul AfiFarm.

*Conducători științifici – dr., conf. univ. Malai Leonid
dr., hab. prof. univ. Volconovici Liviu*