

ĮRENGINIAI IR METODAI PATALPŲ ORO BAKTERINIAM UŽTERŠTUMUI TIRTI

J. A. Dobilas

Patalpų, kur laikoma daug galvijų ir paukščių, taip pat gyvenamųjų patalpų ore yra daug bakterijų, grybelių ir virusų [4,15].

Bakterijų gyvybingumas ore priklauso nuo santykinės oro drėgmės bei bakterijų ir virusų atsparumo kenksmingiems aplinkos poveikiams [13].

Bakteriniam patalpų oro užterštumui tirti reikia prietaisų bakterinių dalelių didumui, kiekiui (1m^3) bei formai nustatyti [2,15].

Fizikinių dalelių tyrimams naudojami prietaisai veikiantys filtravimo principu (tiriamas oras perleidžiamas per skysčius [15] arba filtrus [5]), termoprecipitatoriai (dalelės nusėda ant šalto prietaiso paviršiaus), elektroprecipitatoriai ir kitokie įrenginiai [3].

Oro bakteriniam užterštumui tirti naudojami prietaisai, kuriuose bakterijos savaime per tam tikrą laiko tarpą nusėda ant terpių paviršiaus [6]. Dėl paprastos konstrukcijos gamyboje naudojami Krotovo [14] aparatai. Tačiau jais nustatomas fizikinių ir bakterinių dalelių kiekis ore, bet neišmatuojamas jų didumas.