

NEUTRALAUS ANOLITO ANK NAUDOJIMAS MELŽIMO ĮRENGINIŲ SANITARINEI PRIEŽIŪRAI

Saulius Tušas, Josifas Tacas, Ramutė Mišeikienė, Indrė Libnickienė
Lietuvos veterinarijos akademija, Gyvulininkystės katedra, Tilžės g. 18, LT-47181 Kaunas;
tel. 36 14 83; el. paštas: mmc@lva.lt

Santrauka. Patalpoms ir paviršiams plauti bei dezinfekuoti pradedamas plačiai naudoti naujo tipo biocidas – neutralus anolitas ANK. Šio darbo tikslas – įvertinti elektrochemiškai aktyvuoto tirpalo – neutralaus anolito ANK – dezinfekuojamąsias savybes laboratorinėmis ir gamybinėmis sąlygomis sanitariškai apdorojant melžimo įrenginius.

Įvertinus įrenginyje STEL-10N-120-01 pagamintą 0,05 proc. koncentracijos neutralų anolitą (ANK) nustatyta, kad šis tirpalas slopino *Escherichia coli*, *Staphylococcus aureus*, *Streptococcus agalactiae*, *Salmonella enteritis* ir *Klebsiella* bakterijų augimą. Melžimo įrenginius dezinfekuojant ir neutraliu anolitu (ANK), ir šarminiu tirpalu prieš praplaunant vandeniu, mikroorganizmai neaugo. Praplovus vandeniu pieno kolboje ir kolektoriuje mikroorganizmų rasta ($p > 0,05$).

Po plovimo vandeniu naudojant anolitą (ANK), inhibitorinių medžiagų vandenyje nenustatyta, o naudojant šarminį tirpalą – nustatyta. Melžimo įrenginius galime dezinfekuoti anolitu (ANK), tik labai svarbu, kad naudojamas vanduo atitiktų geriamo vandens higienos norma.

Raktažodžiai: neutralus anolitas ANK, melžimo įrenginiai, mikroorganizmai, dezinfekcija.