

TERMOFILINIŲ *Campylobacter* IZOLIATŲ IŠ KIAULIŲ SKERDIENOS ĮVAIROVĖ NORVEGIJOJE

Olav Rosef¹, Algimantas Paulauskas², Aud Stølan¹, Elisabeth Moen Bråthen¹, Camilla Haslekås¹

¹*Telemark University College, Hallvard Eikas Plass 1, 3800 Bø i Telemark, Norway;*

faks.: +47 3595 2703; tel. +47 3595 2782; el. paštas: olav.rosef@hit.no

²*Vytauto Didžiojo universitetas, Vileikos g. 8, Kaunas, Lietuva*

Santrauka. Iš 100 kiaulių fekalijų tepinėlių 88 rastos termofilinės *Campylobacter*. Rūšis nustatyta biotipuojant ir dauginės PGR metodais: 86 (97,7 proc.) pavyzdžiuose nustatyta *C. coli*, po vieną *C. lari* ir *C. jejuni*. Visos trys bakterijos rūšys išskirtos iš tos pačios bandos gyvulių. Automatinis genotipavimas atliktas naudojant restrikcijos fermentą *PstI* ir prietaisą „RiboPrinter^{®cc}“. Tirtos bakterijos įvertintos lyginant su DuPont identifikavimo (DUP-ID) bibliotekos katalogo pavyzdžiais, joms suteiktas atitinkamas identifikacijos numeris. „RiboPrinter^{®cc}“ prietaisu genotipavus 81 *C. coli* pavyzdį, atlikta klasterinė analizė parodė, kad tirti pavyzdžiai pasiskirsto į dvi sankaupas (klasterius) su penkiais subklasteriais. 19 pavyzdžių priklauso penkiems skirtingiems žinomiems DUP-ID bibliotekos katalogo genotipams: DUP-PST1-1182 (n=6), DUP-PST1-1208 (n=10), DUP-PST1-1175 (n=1), DUP-PST1-1140 (n=1) ir DUP-PST1-1163 (n=1). Kiaulių pernešama *C. Coli* pasižymi didele įvairove tiek tarp skirtingų bandų, tiek ir bandos viduje.

Raktažodžiai: *Campylobacter*, įvairovė, genotipavimas, prietaisas „RiboPrinter^{®cc}“, kiaulės.