

TERMOFILINIŲ *CAMPYLOBACTER*, IŠSKIRTŲ IŠ BØ UPĖS PIETRYČIŲ NORVEGIJOJE, ĮVAIROVĖ

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

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 125 Bø upės vandens filtravimo pavyzdžių, augintų ant selektyvios agarų terpės, buvo išskirti 45 termofilinių *Campylobacter* mėginiai. Rūšis nustatyta biotipuojant, dauginės PGR metodais ir automatinio identifikavimo prietaisu „RiboPrinter®“. *C. jejuni* sudarė 37,7 proc. (17 mėginių), *C. coli* – 4,4 proc. (2), *C. lari* – 11,1 proc. (5), *C. hyointestinalis* – 2,2 proc. (1) ir neidentifikuotos rūšys *C. species* – 44,5 proc. (20). Penki iš 17 *C. jejuni* mėginių priklausė žinomiems ribogrupės DUP-PST1-ID bibliotekoje genotipams, o iš 4 *C. lari* priklausė trims genotipams. *C. hyointestinalis* nustatyti pagal žinomą „RiboPrinter®“ klasifikaciją. Genetinio panašumo analizės pavyzdžiai pasiskirstė į dvi sankaupas (klasterius) su septyniais subklasteriais. *C. Lari* ir *C. coli* priklauso vienai sankaupai, o dauguma *C. spp.* ir *C. hyointestinalis* – kitai. *C. jejuni* pasiskirstė į penkis labai įvairius subklasterius. Kadangi Bø upėje nustatyta daug kompilobakterijų, tarp kurių aptikti ir patogeniški štamai, būtinos specialios higienos apsaugos priemonės.

Raktažodžiai: *Campylobacter*, įvairovė, upės vanduo, genotipavimas, „RiboPrinter®“.