

ETERINIŲ ALIEJŲ POVEIKIS MIKROMICETAMS, IŠSKIRTIEMS IŠ PAUKŠTYNŲ ORO

Rūta Mickienė¹, Jūratė Šiugždaite², Bronius Bakutis¹

¹Lietuvos veterinarijos akademija, Maisto saugos ir gyvūnų higienos katedra, Tilžės g.18, LT – 47181 Kaunas; tel. (8~37) 36 32 08; el. paštas: zoohig@lva.lt

²Lietuvos veterinarijos akademija, Užkrečiamųjų ligų katedra, Tilžės g.18, LT-47181 Kaunas; tel. (8~37) 36 23 92; el. paštas: jurate.saugdaite@lva.lt

Santrauka. Eterinių aliejų fungistatiniam poveikiui nustatyti naudotos mikromicetų kultūros: *Paecilomyces variotii*, *Cladosporium herbarum*, *Fusarium moniliforme*, *Aspergillus versicolor*, *Aspergillus fumigatus*, *Aspergillus niger*, *Aspergillus oryzae*, išskirtos iš paukštynų, ir septyni eteriniai aliejai – *Malaleuca alternifolia* (arbatmedžių), *Picea abies* L. (pušų), *Citrus paradisi* (greipfrutų), *Citrus aurantium* (apelsinų), *Eucalyptus globulus* (eukalptų), *Mentha piperita* (pipirmėčių), *Thymus vulgaris* (čiobrelių).

Eteriniai aliejai *Thymus vulgaris* (čiobrelių) ir *Mentha piperita* (pipirmėčių) sudarė maksimalias skaidrias 40 mm zonas su visomis tirtomis mikromicetų kultūromis. Gerai grybus veikė ir *Malaleuca alternifolia* (arbatmedžių) eterinis aliejus. Atskirų mikromicetų slopinimo zonos svyravo nuo 27,4±0,55 mm iki 38,0±1,0 mm. Kiti eteriniai aliejai tirtas mikromicetų kultūras veikė silpniau. Mažiausią – 0,5 proc. slopinimo koncentraciją sudarė *Thymus vulgaris* (čiobrelių) eterinis aliejus.

Silpniausiai veikė *Picea abies* (pušų) ir *Citrus paradisi* (greipfrutų) eteriniai aliejai. Susidariusių skaidrių zonų skersmuo – 10 mm.

Raktažodžiai: eteriniai aliejai, mikromicetai, antigrybinės savybės.