

MIKROFLOROS IŠSKYRIMAS IŠ ŠUNŲ AUSŲ

Irma Žilienė, Jūratė Šiugzdaitė, Saulius Petkevičius, Jūratė Šleiniūtė
Užkrečiamųjų ligų katedra, Veterinarijos akademija, Lietuvos sveikatos mokslų universitetas
Tilžės g. 18, LT-47181 Kaunas; tel. (8~ 37) 36 23 92; el. paštas: jurate.saugzdaitė@lva.lt

Santrauka. Tyrimo tikslas – išskirti mikroorganizmus iš šunų ausų bei nustatyti šunų amžiaus, lyties ir plaukų ilgio įtaką išskiriant mikroflorą.

Tirta 72 šunų ausų mikroflora. 22 mėginiai buvo paimti iš sveikų šunų ausų. Bakterijų kultūros išaugo 19 mėginių (86,4 proc.). 50 mėginių buvo paimti iš šunų su išoriniais klinikiniais požymiais ausų. Atlikę mikrobiologinius tyrimus, bakterijų kultūras nustatėme 47 mėginiuose (94,0 proc.). Dažniausiai pasitaikanti mikroflora mėginiuose, paimtuose iš šunų ausų su išoriniais klinikiniais požymiais, buvo *Staphylococcus* genties mikroorganizmai (40,4 proc.). Vyravo koaguliazei teigiamos – *Staphylococcus aureus* (12,8 proc.) ir *Staphylococcus intermedius* (10,6 proc.) – bakterijų padermės. Taip pat išskyrėme *Enterobacter* (17,0 proc.), *Pseudomonas aeruginosa* (10,6 proc.) ir *Bacillus* (8,5 proc.) genčių mikroorganizmų. *Staphylococcus* genties mikroorganizmai (42,1 proc.) vyravo ir sveikų šunų ausyse (iš jų *Staphylococcus aureus* – 10,5 proc. mėginių). Atlikę išskirtų mikroorganizmų padermių atsparumo antimikrobinėms medžiagoms tyrimą pagal Kirby–Bauer metodiką, nustatėme, kad išskirtos bakterijų padermės iš sergančių šunų ausų jautriausios yra amoksicilinui su klavulanine rūgštimi (74,5 proc.). Analizuodami tyrimų duomenis nustatėme, kad daugiausia sirgusių išoriniu ausų uždegimu šunų buvo 1–5 metų amžiaus grupėje (46,8 proc.), o sergantys iki vienerių metų šunys sudarė 40,4 proc. ($p > 0,05$; $\chi^2 = 0,031$). Tyrimo metu pastebėjome, kad išoriniu ausies uždegimu dažniau sirgo patinai – 57,4 proc. ($p > 0,05$; $\chi^2 = 0,554$), taip pat ilgaplaukių veislės šunys – 66,0 proc. ($p < 0,05$; $\chi^2 = 0,019$).

Raktažodžiai: mikroorganizmai, šuo, ausys.