

ŠUNŲ AKIŲ MIKROFLORA

Eglė Kudirkienė, Henrikas Žilinskas, Jūratė Šiugždaitė
Lietuvos Veterinarijos Akademija, Tilžės g. 18, LT-47181, Kaunas,
tel. (+370 37) 36 23 92; el. paštas: eglekudirk@one.lt

Santrauka. Tyrimo tikslas – išskirti mikroorganizmus, esančius sveikų šunų akyse, ir akyse su klinikiniais simptomais.

Akių mikroflora ištirta 46 šunų akyse, t.y. 92 akių konjunktyvos mėginiuose. Penkiasdešimt aštuoni mėginiai tyrimui paimti iš sveikų šunų akių, 34 mėginiai – iš šunų akių su išoriniais klinikiniais požymiais. Atlikę mikrobiologinį tyrimą nustatėme, kad iš sveikų šunų akių daugiausia išskirta *Staphylococcus* spp. (55%), *Pseudomonas* spp. (11,4%) ir *Corynebacterium* spp. (6,8%) genčių mikroorganizmų padermių. *Staphylococcus* spp. (58%) mikroorganizmų padermės (iš jų *Staphylococcus aureus* – 20,5%) taip pat vyrauja sergančių išorinėmis akių ligomis šunų akyse. Atlikę išskirtų mikroorganizmų padermių jautrumo antimikrobinėms medžiagoms tyrimą pagal Kirby – Bauer metodiką, nustatėme, kad išskirtos *Staphylococcus aureus* padermės jautriausios meticilinui, oksacilinui ir amoksicilinui su klavulanine rūgštimi.

Pagal vienfaktorinę dispersinę analizę (ANOVA) nustatėme, kad *Pseudomonas aeruginosa* išskyrimui įtakos turėjo šuns plaukų ilgis ir veislė ($p < 0,05$).

Raktažodžiai: *Staphylococcus* spp., mikroorganizmai, šuo, akys.