

ARKLIŲ, SERGANČIŲ LĖTINE OBSTRUKCINE PLAUČIŲ LIGA, KLINIKINIAI IR TRACHĖJOS SEKRETO POKYČIAI

Renata Baltaduonytė*, Petras Mačiulskis**, Nomedą Baužaitė*, Algis Noreika*, Jūratė Šiugždaitė*,
Audrius Kučinskas*

* Lietuvos veterinarijos akademija, Fiziologijos ir patologijos katedra, Tilžės g. 18, LT - 3022 Kaunas;

tel. 8 37 36 22 32; el. paštas: patologija@lva.lt; algis.noreika@lva.lt; Jurate.Siugzdaite@lva.lt; vidausligos@lva.lt

** Valstybinė maisto ir veterinarijos tarnyba, Siesikų g. 19, LT - 2010 Vilnius; tel.: 8 5 240 4363,

el. paštas: pmačiulskis@vet.lt

Santrauka. Ištyrėme 19 arklių, sergančių lėtine obstrukcine plaučių liga (toliau - LOPL), ir 4 kontrolinius arklius. Visus 23 arklius tyrėme klinikiniais tyrimo metodais, taikėme funkcinį kvėpavimo organų tyrimą (pagal N. S. Čerepanovą), atlikome trachėjos endoskopiją ir įvertinome trachėjos spindyje esančio sekreto kiekį, trachėjos gleivinės būklę, o endoskopijos metu steriliai paimti trachėjos sekreto mėginiai buvo vizualiai įvertinti spalvos, konsistencijos, skaidrumo ir kitų savybių požiūriu. Be to, jie ištirti citologiškai ir bakteriologiškai. Nustatėme, jog iš 19 LOPL sirgusių arklių 9 (47,4%), kurių amžius nuo 10 iki 23 metų, sirgo sunkia forma. Visų arklių trachėjos spindyje buvo sekreto, kurio kiekis, konsistencija ir spalva skyrėsi priklausomai nuo ligos trukmės ir pobūdžio. 13 (68,5%) arklių sekreto mėginiuose buvo nustatytos bakterijos (kokai ir/ar lazdelės) ir 1 (5,2%) arkliui – grybai. Iš sekreto mėginių atitinkamose terpėse išaugo tokie mikroorganizmai: *Staphylococcus arletae* – 3 (23%) arkliams, *Streptococcus aureus* - 1 (7,6%) arkliui, *Staphylococcus hyicus* - 1 (7,6%) arkliui, *Staph. intermedius* - 1 (7,6%) arkliui, *Staph. aureus* - 1 (7,6%) arkliui, *Pseudomonas cepacia* - 4 (30,8%), *Pseudomonas putida* - 2 (15,4%) arkliams ir *Acidobacillus equuli* - 1 (7,6%) arkliui. Iš trachėjos sekreto mėginių išaugintų bakterijų jautrumo antibiotikams tyrimu nustatyta, jog antimikrobiškai gydyti tikslinga penicilinu, ampicilinu, tetraciklinu, streptomycinu, gentamicinu, kolicinu, kanamicinu, linkospektinu, norfloksacinu, cefalotinu. Nustatytas ryšys tarp LOPL sergančių arklių amžiaus, ligos trukmės, klinikinių požymių ir sekreto mėginių tyrimo rezultatų.

Raktažodžiai: arkliai, LOPL, klinikiniai požymiai, endoskopija, trachėjos sekretas.