

ARKLIŲ *HERPES* VIRUSŲ PAPLITIMAS LIETUVOS ŽIRGYNUOSE

Vida Liutkevičienė¹, Violeta Mockeliūnienė², Algirdas Šalomska^{1,2}, Marija Stankevičienė¹, Saulius Petkevičius^{1,2}, Raimundas Mockeliūnas¹

¹Lietuvos veterinarijos akademija, Užkrečiamųjų ligų katedra, Tilžės g. 18, LT - 47181 Kaunas;
tel. (8~37) 36 35 59; faks. (8~37) 36 24 17; el. paštas: petkevicius@lva.lt

²Lietuvos veterinarijos akademijos Veterinarijos institutas, Virusologijos skyrius, Instituto g. 2, LT- 56115, Kaišiadorys; tel. 8~615 15 233; el. paštas: salomska@lva.lt

Santrauka. Arklių *herpes* susirgimas pirmą kartą pastebėtas JAV, o virusą pirmieji išskyrė amerikiečiai praėjusio amžiaus ketvirtajame dešimtmetyje. Didžiausią ekonominę reikšmę turi 1 ir 4 serotipo arklių *herpes* virusai (EHV-1 ir EHV-4). Lietuvoje pirmieji tyrimai pradėti 2003 metais. Iki šiol šių virusų atžvilgiu ištirta 140 arklių iš 9 žirgynų, jėjimo klubų ir žemės ūkio bendrovių, esančių skirtinguose šalies regionuose. Antikūnai prieš EHV-1 ir EHV-4 buvo nustatyti visuose žirgynuose, o seroteigiamų individų buvo nuo 33,3 iki 100 proc. EHV-1 ir EHV-4 infekuotumas buvo patvirtintas virusų izoliavimu ląstelių kultūroje ir tiesiogine imunofluorescencija. Visa tai rodo, kad Lietuvos arklių populiacijoje abiejų serotipų *herpes* virusai yra paplitę ir gali būti abortų, kvėpavimo takų ligų ir encefalitų priežastis.

Raktažodžiai: arklių *herpes* virusai, paplitimas.