

GALVIJŲ PARAGRIPO 3 IR RESPIRATORINIŲ SINCITINIŲ VIRUSŲ PAPLITIMO SEROLOGINIAI TYRIMAI

Kristina Keštaitienė¹, Algirdas Šalomska^{1,2}, Eugenijus Jacevičius¹, Saulius Petkevičius^{1,2}, Raimundas Lelešius²,
Raimundas Mockeliūnas¹, Vida Liutkevičienė¹

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

²*Virusologijos skyrius, LVA Veterinarijos institutas, Instituto g. 2, LT 56115, Kaišiadorys*

Santrauka. Mūsų darbo tikslas buvo serologiškai ištirti paragripo 3 (PG-3) ir respiratorinių sincitinių (RS) virusų paplitimą Lietuvos galvijų bandose. Dėl antikūnų prieš PG-3 ir RS virusus buvo ištirti atitinkamai 935 ir 905 mėginiai. Tyrimai atlikti LVA, LVA Veterinarijos instituto bei Nacionalinio maisto ir veterinarijos rizikos vertinimo instituto Virusologijos skyriuje 2006–2008 metais.

Daugiausia į PG-3 ir RS virusus reagavusių galvijų nustatyta 2006 metais: atitinkamai 72,8 proc. (PI – pasikliautinis intervalas – 68,5–77,1) ir 56,8 proc. (PI 51,9–61,7). Vėlesniais metais seroteigiamų RS virusams galvijų skaičius kito nežymiai, ir pokytis buvo statistiškai nepatikimas. Tuo tarpu seroteigiamų PG-3 virusams galvijų 2008 metais buvo nustatyta ženkliai mažiau nei 2006-aisiais (PI 53,9–64,3; $p < 0,05$). Daugelyje ūkių (91,7 proc.) rasta galvijų, turinčių antikūnų prieš PG-3 virusus. Net 20 (55,6 proc.) ūkių seroteigiamų galvijų buvo daugiau nei 60 proc., 91,2 proc. ūkių buvo nustatyti galvijai, turintys antikūnų prieš RSV. Ūkių, kur RS virusai buvo paplitę daugiau kaip 60 proc., rasta 15 (45,5 proc.). Užkrėstuose ūkiuose turinčių antikūnų PG 3 ir RS virusams galvijų dalis svyravo nuo 7,7 proc. iki 100 proc.

Iki 8 mėn. grupėje antikūnų PG-3 ir RS virusams turėjo atitinkamai 46,5 proc. ir 35,6 proc. galvijų. Galvijams augant, seroteigiamų individų skaičius nuosekliai ir statistiškai ženkliai didėjo ir net 93 proc. karvių turėjo antikūnų prieš PG-3 virusus. Antikūnų RS virusams procentinė dinamika buvo lėtesnė, karvių grupėje – 77,4 proc.

Raktažodžiai: paragripas 3, respiratoriniai sincitiniai virusai, paplitimas, serologija.