

EKONOMIŠKAI SVARBIŲ VIRUSINIŲ LIGŲ PAPLITIMAS GALVIJŲ BANDOSE

Algirdas Šalomska^{1,2}, Eugenijus Jacevičius¹, Kristina Keštaitienė¹, Saulius Petkevičius¹, Kazimieras Lukauskas¹, Vida Liutkevičienė¹, Jonas Milius⁴, Donatas Venskutonis³, Raimundas Mockeliūnas¹, Juozas Jokimas⁵

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*

³*Kauno medicinos universitetas, Mickevičiaus g. 9, LT-44307 Kaunas*

⁴*Maisto saugos ir gyvūnų higienos katedra, Lietuvos veterinarijos akademija, Tilžės g. 18, LT- 47181 Kaunas*

⁵*Neužkrečiamųjų ligų katedra, Lietuvos veterinarijos akademija, Tilžės g. 18, LT-47181 Kaunas*

Santrauka. Kvėpavimo takų ligomis galvijų prieauglis serga visose pramoninės gyvulininkystės šalyse. Užsienio ir Lietuvos mokslininkų tyrimai rodo, kad veršelių bronchopneumonijas gali sukelti daugelis priežasčių, todėl apibendrintai šios ligos dar vadinamos respiratorinių ligų kompleksu. Mokslininkai ir praktikai sutaria, kad pagrindinė bronchopneumonijų priežastis yra infekcijos sukėlėjai. Mūsų darbo tikslas buvo atlikti galvijų užkrečiamųjų virusinių ligų paplitimo kompleksinę analizę, serologiškai ištirti PG-3, RS, IGR ir GVD virusų paplitimą pramoninių veislinių galvijų bandose.

Dėl antikūnų prieš PG-3 ir GVD virusus buvo ištirti 558 mėginiai, o dėl antikūnų prieš RS ir IGR virusus – 538 mėginiai. Serologiniai tyrimai ir statistiniai apskaičiavimai atlikti LVA, KMU, LVA Veterinarijos instituto ir Nacionalinės veterinarijos laboratorijos Virusologijos skyriuose 2006 ir 2007 metais.

Ivertinus padėtų 19 ūkių, kur buvo atlikti visų keturių ligų tyrimai, nustatyta: daugumoje ūkių galvijai buvo persirgę visomis keturiomis virusinėmis ligomis, tik penkiose bandose galvijai buvo persirgę dviem arba trimis virusinėmis ligomis. Net 95 proc. tirtų ūkių buvo rasti galvijai, turintys antikūnų prieš PG-3 ir RS virusus. Ūkių, kur serologiškai nustatyta IGR ir GVD virusų infekcija, buvo kiek mažiau – atitinkamai 84,2 proc. ir 85 proc. Vidutiniškai PG-3 buvo persirgę 72,2 proc., RS virusų infekcija – 54,5 proc., IGR – 30,5 proc., o GVD – 43,4 proc. galvijų.

Raktažodžiai: paragripas 3, respiratorinių sincitinių virusų infekcija, galvijų virusinė diarėja, galvijų infekcinis rinotracheitas, paplitimas.