

## PAUKŠTYNŲ EPIZOOTINĖS BŪKLĖS TYRIMAI; ĮVAIRIŲ RŪŠIŲ VIRUSŲ ANTIKŪNŲ VIŠTŲ ORGANIZME ANALIZĖ

Vytautas Kaluina, Vytas Tamošiūnas

*Imunologijos institutas, Mokslininkų 12, LT-2600 Vilnius, tel. 72 91 92,*

Robertas Ščerbavičius, Edvardas Koženiauskas, Vytautas Remeikis,

*Nacionalinė veterinarijos laboratorija, J.Kriksčiūno 10, LT-2021 Vilnius. fel. 72 90 83,*

Jūratė Šiugždaitė

*Lietuvos veterinarijos akademija, Tilžės 18, LT-3022 Kaunas, tel. 26 03 83*

Kazimieras Lukauskas,

*Valstybinė veterinarijos tarnyba, Gediminop. 19, LT-2025 Vilnius, tel. 62 35 13*

Jonas Milius,

*Alytaus apskrities Valstybinė veterinarijos tarnyba, Statybininkų 73. LT-4580 Alytus, tel. 3 3996*

**Santrauka.** Serologiniais metodais nustatyta, kad įvairiuose paukštynuose auginamų paukščių kraujo serume yra Niukaslio ligos, infekcinio bronchito, laringotracheito, bursito, encefalomielito, dėslumo sumažėjimo sindromo (DSS) virusų, reovirusų, adenovirusų, taip pat *Mycoplasma gallisepticum* ir *M. synoviae* antigenų antikūnų. Jų titrai priklauso nuo epizootinės paukštyno būklės. Tų paukštynų, kur paukščiai vakcinuojami, paukščių kraujyje antikūnų titrai yra gerokai aukštesni, negu kraujyje paukščių, auginamų paukštynuose, kur imunizacija neatliekama. Vis dėlto net ir vakcinuojamų paukščių kraujyje antikūnų nepakanka ir jie neapsaugo nuo spontaniškos infekcijos protrūkių. *Mycoplasma gallisepticum* antikūnų aptinkama vidutiniškai 40-60%, o kai kur - daugiau kaip 70% tirtų vištų. Apie 8-10% paukščių kraujo serume aptinkamų antikūnų reakcija su *M. synoviae* antigenu yra teigiama, bet ši reakcija gali būti kryžminė su *M. gallisepticum* specifiniais antikūnais.

**Raktažodžiai:** Niukaslio liga, infekcinis bronchitas, laringotracheitas, encefalomielitas, bursitas, dėslumo sumažėjimo sindromas, virusai, reovirusai, adenovirusai, *Mycoplasma gallisepticum*, *M. synoviae*, serologija, antigenai, antikūnai, antikūnų titras.