

## GALVIJŲ ROTAVIRUSŲ VIETINIŲ IZOLIATŲ REPRODUKČINIŲ IR ANTIGENINIŲ SAVYBIŲ TYRIMAS

Algirdas Šalomska,  
*Lietuvos veterinarijos institutas*

**Santrauka.** Keturi galvijų rotavirusų kamienai buvo izoliuoti pirminėje karvės embriono inkstų ląstelių kultūroje (izoliatai 12 M ir 19) arba persėjamojoje kiaulės embriono inkstų ląstelių kultūroje SPEV (izoliatai 357 ir 359). Visi izoliatai gerai dauginosi SPEV ląstelių kultūroje, o kamieno 12 M titras buvo 7,3 lg CPE<sub>50</sub>/ml ląstelių kultūroje ir 2,7 lg-tiriant imunofermentinės analizės (IFA) metodu. Kitų izoliatų (19, 357 ir 359) titrai buvo 6,3; 6,5 ir 5,8 lg CPE<sub>50</sub>/ml ląstelių kultūroje, o tiriant IFA - atitinkamai 2,1; 2,2 ir 2,0 lg. Todėl tolesniam tyrimui naudota 12 M izoliato virusų suspensija. Nustatyta, kad rotavirusus geriausia inaktyvuoja 0,1% formaldehidas. Aerosilio 2% suspensija adsorbavo 94,5 % rotavirusų. Į vakciną pridėjus šios medžiagos, pagerėjo inaktyvuotų rotavirusų antigeninės savybės.

**Raktažodžiai:** rotavirusai, ląstelių kultūra, dauginimas, inaktyvavimas, vakcina, galvijai.