

## LIETUVOS MIESTŲ ŠUNŲ POVAKCININIO IMUNITETO PARVOVIRUSAMS TYRIMAI

Arūnas Stankevičius, Algirdas Šalomska,  
*Lietuvos veterinarijos institutas*

**Santrauka.** Pastebėta, kad Lietuvoje parvovirusinė infekcija plinta tarp vakcinuotų šunų. Todėl buvo atlikti povakcininio ir pasyvaus imuniteto tyrimai, kurie leido atskleisti nesėkmingos imunizacijos priežastis. Ištirta 2-6 mėn. amžiaus 160 šuniukų kraujo serumo mėginių. 117 iš jų įvertintas kolostralinių antikūnų kiekis. Ištirta 110 suaugusių šunų kraujo serumo mėginių. Povakcininis ir pasyvus imunitetas vertintas HAS reakcija nustatant antikūnų titrą ir serokonversiją.

Tyrimai parodė, kad dėl didelio kiekio ( $4,32-5,82 \log_2$ ) kolostralinių antikūnų 2-2,5 mėnesio amžiaus šuniukams atsiranda aktyvios imunizacijos interferencija, tad tik 40 % jų stebima serokonversija. Po antrosios vakcinacijos antikūnų titras padidėjo keturgubai 80 % šunų. Papildoma trečioji imunizacija 4-4,5 gyvenimo mėnesių padidina šuniukų vakcinacijos efektyvumą - serokonversija nustatyta 93,3-97,5 % šunų, o antikūnų titrų vidurkis buvo kur kas didesnis ( $p < 0,05$ ) negu po pirmųjų dviejų vakcinacijų. Kasmetinės suaugusių šunų imunizacijos apsauginių antikūnų titrus padidina 3-4  $\log_2$  ( $p < 0,05$ ).

**Reikšminiai žodžiai:** parvovirusai, šunys, serokonversija, vakcinacijos interferencija.