

## PASIUTLIGĖS VIRUSO IR ORALINĖS VAKCINACIJOS EFEKTYVUMO USŪRINIŲ ŠUNŲ POPULIACIJAI IMUNOLOGINIAI TYRIMAI

Ingrida Jacevičienė<sup>1,2</sup>, Eugenijus Jacevičius<sup>3,2</sup>, Vytas Antanas Tamošiūnas<sup>1</sup>, Gediminas Pridotkas<sup>3,2</sup>,  
Jonas Milius<sup>2,4</sup>, Kazimieras Lukauskas<sup>3,5</sup>

<sup>1</sup>*Molekulinės imunologijos laboratorija, Vilniaus universiteto Imunologijos institutas  
Molėtų pl. 29, LT-08409 Vilnius*

<sup>2</sup>*Nacionalinis maisto ir veterinarijos rizikos vertinimo institutas, J. Kairiūkščio g. 10, LT-08409 Vilnius  
tel. (8-5) 278 0498; el. paštas: ijaceviciene@vet.lt*

<sup>3</sup>*Užkrečiamųjų ligų katedra, Lietuvos veterinarijos akademija, Tilžės g. 18, LT-47181 Kaunas*

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

<sup>5</sup>*LR valstybinė maisto ir veterinarijos tarnyba, Siesikų g. 19, LT-0717 Vilnius*

**Santrauka.** Analizuojant 2003–2008 metų usūrinių šunų (*Nyctereutes procyonoides*) pasiutligės fluorescuojančių antikūnų (FAT) metodu atliktus tyrimus iš galvos smegenų, ištyrus 3291 mėginį rasta 66,63 proc. pasiutligės atvejų. Didžiausias usūrinių šunų infekuotumas pasiutlige FAT tyrimo metodu nustatytas 2006 m. (89,40 proc.). 2006 m. atlikta oralinė vakcinacija prieš pasiutligę pastebimai sumažino usūrinių šunų susirgimų skaičių. 2007 m. pasiutligės atvejų registruota 37,77 proc., o 2008 metais – tik 6,81 proc. Mūsų tyrimai parodė, kad 2006–2008 metais visoje Lietuvos teritorijoje reguliariai atliekama pasiutligės laukinių gyvūnų oralinė vakcinacija (POV) „Lysvulpen“ vakcina, (gamintojas „Bioveta“, Čekijos Respublika) turėjo poveikį usūrinių šunų susirgimų pasiutlige sumažėjimui. Tyrimai POV efektyvumui nustatyti buvo atliekami imunofermentinės analizės (IFA) metodu, naudojant komercinį „Bio-Rad Platelia™ Rabies II“ rinkinį (gamintojas „Bio-Rad“, Prancūzija). Lietuvoje 2006–2008 metais iširta 510 usūrinių šunų kraujo mėginių, o 237 mėginiuose nustatyti antikūnai (46,47 proc.); buvo iširti 83 usūrinių šunų iki vienerių metų kraujo mėginiai – 24 mėginiuose rasti antikūnai (28,91 proc.) ir 427 vyresnio amžiaus usūrinių šunų kraujo mėginiai – antikūnų rasta 213 mėginiuose (49,88 proc.). Mūsų tyrimo rezultatai parodė, kad oralinės imunizacijos programa yra efektyvus būdas kontrolei ir kovai prieš pasiutligę usūrinių šunų populiacijoje. Nustatant imunitetą pasiutligei, t. y. tiriant specifinių antikūnų titrą sumedžiotų usūrinių šunų kraujyje IFA metodu, nustatyti 46,47 proc. gyvūnų, kuriems buvo identifikuoti 0,5TV/ml ir didesni specifinių antikūnų titrai.

**Raktažodžiai:** imunologiniai metodai, oralinė vakcinacija, pasiutligė, usūriniai šunys.