

## KARVIŲ SLAPTOJO MASTITO GYDYMO CEFALEKSINU IR CEFALEKSINO DERINIU SU AMPICILINU EFEKTYVUMAS

Jūratė Rudejevienė<sup>1</sup>, Vytuolis Žilaitis<sup>1</sup>, Renata Japertienė<sup>2</sup>, Ramutė Mišeikienė<sup>3</sup>

<sup>1</sup>*Neužkrečiamųjų ligų katedra*

<sup>2</sup>*Gyvūnų veisimo ir genetikos katedra*

<sup>3</sup>*Gyvulininkystės katedra*

*Veterinarijos akademija, LSMU, Tilžės g. 18, LT-47181 Kaunas*

*tel. (8~37) 36 34 02; el. paštas: jurate.klimaite@lva.lt*

**Santrauka.** Nustatant antibakterinių medžiagų cefaleksino ir cefaleksino derinio su ampicilinu efektyvumą gydant karves nuo slaptojo mastito, remiantis VI „Pieno tyrimai“ tyrimo rezultatais atrinktos karvės, kurių somatinių ląstelių skaičius (SLS) piene buvo didesnis nei 400 tūkst./ml. Karvės, kurių pieno liaukos mikroflora jautri cefaleksinui ir ampicilinui, suskirstytos į tris grupes po 10 kiekvienoje. Pirmos grupės karvėms buvo švirksčiamas cefaleksinas, antros – cefaleksino su ampicilinu derinys, trečiosios, kontrolinės, – fiziologinis tirpalas. Preparatai buvo švirksčiami 3 kartus kas 12 val. Apie gydomąjį vaistų poveikį sprendėme iš pieno mėginių bakteriologinių pokyčių, somatinių ląstelių skaičiaus pokyčius prieš gydant ir praėjus 30 bei 60 dienų po gydymo. Savaiminio pasveikimo pagal mikroorganizmų raidą nepastebėjome. Veikiamas cefaleksino 60 parų po gydymo *E. coli* titras sumažėjo 20 proc., *Streptococcus agalactiae* – 20 proc., KNS – 80 proc. Nekito tik *Staphylococcus aureus* titras. Cefaleksino ir ampicilino derinio veikiamas mažėjo *E.coli* titras – 60 parų po gydymo sumažėjo 30 proc., *Streptococcus agalactiae* – 40 proc., KNS – nekito. *Staphylococcus aureus* procentas nesikeitė. SLS ženkliau mažėjo karvių grupėje, gydytoje cefaleksino deriniu su ampicilinu, nei vienu cefaleksinu. Praėjus 30 dienų po gydymo cefaleksinu ir cefaleksino deriniu su ampicilinu, SLS sumažėjo atitinkamai 11,6 proc. ( $p>0,05$ ) ir 49,87 proc. ( $p<0,05$ ). Cefaleksinas arba cefaleksino derinys su ampicilinu tinkami gydyti mastitą, sukeltą streptokokų ir *E. coli*. Tiriama preparatai neveikė *Staphylococcus aureus* sąlygoto susirgimo. Cefaleksinas su ampicilinu praktiškai neveiksmingas gydant karves nuo KNS sąlygoto mastito.

**Raktažodžiai:** karvė, mastitų sukėlėjai, antibiotikai.