

## „TRIMERAZIN LUX“ EFEKTYVUMO TYRIMAI GYDANT VIRŠKINIMO TRAKTO INFEKCIŅEMIS LIGOMIS SERGANČIUS VERŠELIUS IR PARŠELIUS

Vytautas Špakauskas, Modestas Ružauskas, Leonas Barzelis

Lietuvos veterinarijos akademijos Veterinarijos institutas, Instituto g. 2, LT-4230 Kaišiadorys; tel. (8-346) 6 06 92; el. paštas: [vspakau@one.lt](mailto:vspakau@one.lt)

**Santrauka.** Bakterinių ligų sukėlėjai kiaulių ir galvijų fermose yra įvairios enterobakterijos. Dažniausiai sutinkamos *E. coli* ir *Salmonella enterica* rūšių bakterijos, sukeliančios gyvuliams virškinamojo trakto infekcines ligas. Su virškinimo trakto infekcinėmis ligomis sergančiais paršeliais ir veršeliais atlikti preparato „Trimerazin Lux“ efektyvumo tyrimai. „Trimerazin Lux“ *in vitro* palyginti su neomicinu ir linkospektinu salmonelės (praskaidrėjusios zonos plotis 20,4±1,2 mm), ešerichijos (praskaidrėjusios zonos plotis 18,9±2,1 mm) ir enterobakterijos (praskaidrėjusios zonos plotis 22,5±1,4 mm) veikė daug geriau ( $p<0,05$ ). Tyrimais nustatyta, kad „Trimerazin Lux“ poveikis gydant virškinimo trakto ligomis sergančių paršelių buvo 100%, o „Trimerazin Polfa“ – 96,6%. Gydant „Trimerazin Lux“ 30 kolibakterioze ir salmonelioze sergančių veršelių, pasveiko 29 (96,6%), o „Trimerazin Polfa“ – 18 (93,3%). „Trimerazin Lux“ toksiškumo požymių ir vaisto pašalinio poveikio nenustatyta. Gydant paršelius ir veršelius, sergančius infekcinėmis virškinimo trakto ligomis, preparatas buvo efektyvus ir netoksiškas.

**Raktažodžiai:** sulfametoksazolis, trimetoprimas, „Trimerazin Lux“, paršeliai, veršeliai.