

## EIMERIOZĖS PROTRŪKIS ESTIJOS TRIUŠIŲ FERMOJE

Toivo Järvis, Erika Mägi, Brian Lassen

*Infekcinių ligų katedra, Veterinarinės medicinos ir gyvulininkystės mokslų institutas*

*Estijos gyvybės mokslų universitetas*

*el. paštas: brian.lassen@gmail.com*

**Santrauka.** Triušių eimeriozė – tai liga, kuri uždaroje fermose gali tapti masinio triušių gaišimo priežastimi. Straipsnis paremtas šios ligos protrūkio tyrimu vienoje Estijos triušių fermoje 2011 metais. Laboratorijoje buvo atliktas narvuose nugaišusių triušių skrodimas (n=15). Be to, iš narvų buvo paimti fekalijų pavyzdžiai (n=65). Skrodimas parodė, jog visi jauni (n=14) nugaišę triušiai buvo užsikrėtę eimerijomis (*Eimeria*). Didelio intensyvumo infekcija nustatyta 53 proc. žarnyno turinio pavyzdžių. Didesnio intensyvumo infekcija taip pat nustatyta ir fekalijose, kurios klasifikuotos kaip sukeltos viduriavimo (p=0,04). Pastebėtas ryšys tarp didesnio intensyvumo infekcijos, vyresnio triušių amžiaus (p=0,02) bei dienų skaičiaus po atjunkymo (p=0,01). Pavyzdžiai, paimti iš narvų, dažniausiai buvo silpnai infekuoti sukėlėjų *E. magna*, *E. media*, *E. exigua*, *E. perforans*. *E. vejdoskyi* buvo dažnesnis didesnio intensyvumo infekcijos sukėlėjas. Nekropsija parodė, kad dažniausias didelio intensyvumo infekcijos sukėlėjas buvo *E. irresidua* (p=0,04). Iš viso nustatyta dešimt *Eimeria* rūšių. Pavyzdžiuose vyravo *E. media* ir *E. magna*. Tyrimų duomenys leidžia manyti, kad pagrindinė triušių gaišimo priežastis buvo eimeriozės infekcija, kuria jauni atjunkyti triušiai užsikrėtė perkelti į narvus. Pagrindinis sukėlėjas buvo *E. irresidua*, veikiausiai kartu su *E. magna* ir *E. media*. Galima manyti, kad prie infekcijos plitimo prisidėjo ir nepakankama higiena.

**Raktažodžiai:** triušiai, *Eimeria* spp., paplitimas, nekropsija, eimeriozė.