

## ARKLIŲ STRONGILŲ ATSPARUMO FENBENUI IR PIRELIUI LYGINAMASIS ĮVERTINIMAS IN VIVO

Antanas Vyšniauskas, Vida Kaziūnaitė, Asta Pereckienė

Lietuvos veterinarijos akademija, Veterinarijos institutas, Helminologijos laboratorija, Mokslininkų g. 12 LT-2021, Vilnius; tel./faks.: 8 5 2729 7; el. paštas: helmint@ktl.mii.lt

**Santrauka.** 2002 metų pavasarį tyrinėti trijų žirgynų 94 arkliai. Norėta nustatyti, kaip veikia nuo helmintų su pašaru arkliais duodamas pirelis (dozė – 19 mg pirantelio pamoato/kg kūno masės) ir fenbenas (dozė – 7,5 mg fenbendazolo/kg kūno masės). Visuose žirgynuose pirelio HKSS buvo labai didelis ir svyravo nuo 99,1% iki 100%. Bendras HKSS – 99,6%, o EE – 77,8%. Dehelmintizavus fenbenu HKSS buvo kur kas mažesnis ir svyravo nuo 68,4% iki 89,1%, o bendras HKSS sudarė 86%. Davus arkliais fenbeno terapines dozes du ir tris kartus kas 48 valandas, šio vaisto HKSS šiek tiek padidėjo, bet gydymas buvo nepakankamai veiksmingas. Dviejuose žirgynuose (pirmasis ir trečiasis tyrimai) visi fenbenu dehelmintizuoti arkliai (40) liko invazuoti helmintais, todėl EE buvo lygus 0%, o trečiame žirgyne (antrasis tyrimas) ištyrus 8 dehelmintizuotus arklius tik vienas neturėjo strongilų kiaušinėlių. Gydymo fenbenu bendras EE buvo tik 2,1%. Visais atvejais, kai HKSS buvo nepakankamas (<90%), EE buvo nulinis arba labai mažas. Todėl vertinant helmintų atsparumą antihelminetikams, pastarojo rodiklio nereikėtų ignoruoti – atvirkščiai, jis yra papildomas rodiklis.

**Raktažodžiai:** strongilai, pirantelio pamoatas, fenbendazolas, atsparumas antihelminetikams.