

## PAŠARO ĮTAKA PH DINAMIKAI OŽKŲ PRIESKRANDYJE IR TINKLAINĖJE

D.Keidāne, E.Birģele

**Santrauka.** Buvo tiriama pašaro įtaka pH dinamikai ožkų prieskrandyje ir tinklainėje. Šiuose organuose buvo padarytos fistulos. pH dinamika buvo matuojama suaugusių gyvūnų organizme, kiekvienoje skrandžio dalyje, pašėrus koncentruotais pašarais, pašariniais runkeliais ar šienu, arba tuo pat metu pašėrus koncentruotais pašarais ir šienu. Buvo matuojama pH dinamika trijų mėnesių amžiaus ožkų prieskrandyje ir tinklainėje, pašėrus jas koncentruotais pašarais, šienu ir motinos pienu. Visi eksperimentiniai gyvuliai buvo laikomi tomis pačiomis sąlygomis ir šeriami vienodai subalansuotais pašarais. Fiziologiniai tyrimai buvo atliekami 6 val. prieš rytinį šėrimą ir tęsiami 4-7 valandas po šėrimo. Tyrimams buvo naudojami daugiaelektrociniai pH zondai, oktaniniai stikliniai elektrodai ir pH-metras. Lyginant trijų mėnesių amžiaus veršelių skrandžio pH ir tinklainės pH prieš rytinį šėrimą su suaugusio gyvulio pH tinklainėje, mes darome išvadą, kad tinklainės terpės rūgštingumas, esant tuščiam skrandžiui, yra mažesnis. Jis kinta nuo 3.9 iki 5.5 jauniklių organizme ir nuo 4.4 iki 4.5 suaugusių ožkų organizme. Tuo tarpu, prieskrandžių pH jauniklių organizme prieš rytinį šėrimą kito nuo 7.5 iki 7.7, o suaugusių ožkų organizme – nuo 7.9 iki 8.3.

**Raktažodžiai:** ožka, prieskrandis, tinklainė, pH dinamika