

METODINIŲ ASPEKTŲ REIKŠMĖ AMINORŪGŠČIŲ PRECEKALINIO VIRŠKINAMUMO TYRIMUOSE SU NAMINIAIS PAUKŠČIAIS

Holger Kluth, Markus Rodehutschord

Halės-Vitenbergo Martyno Liuterio universiteto Mitybos mokslų institutas,

Emil-Abderhalden-Str. 26, 06108 Halle (Saale), tel. 0345 552 2716, faks. 0345 552 7124,

el. paštas: markus.rodehutschord@landw.uni-halle.de

Santrauka. Paukščiams lesinti skirtose pašarinėse žaliavose nustatyti precekalinių (pc) virškinamųjų aminorūgščių kiekį reikia standartizuotų metodų. Pagrindinis chimuso bandinys imamas iš plonųjų žarnų dalies tarp trynio maišelio išgaubos (*Diverticulum vitellinum*) ir klubinės žarnos (*Ileum*). Tirtini tik paskutiniai du trečdaliai, kadangi šioje dalyje baigiasi virškinimas. Naudojamus su lesalais gautų aminorūgščių ir pc virškinamųjų aminorūgščių kiekio absoliučius duomenis būtina koreguoti dėl endogeninės kilmės aminorūgščių. Šias aminorūgštis metodiškai nustatyti sunku. Nustatyti pc virškinamąsias amino rūgštis tiek pašarinėms žaliavoms įvertinti, tiek ir poreikio normoms įvairioms naminių paukščių rūšims reikalingi tolimesni tyrimai.

Raktažodžiai: naminiai paukščiai, amino rūgštys, precekalinis virškinamumas, endogeninės kilmės nuostoliai.