

FITAZINIŲ FERMENTINIŲ PREPARATŲ ĮTAKA FOSFORO PASISAVINIMUI VIŠTŲ DEDEKLIŲ ORGANIZME

Diana Gudavičiūtė, Manefa Miškinienė, Egidijus Kučinskas

*Vilniaus pedagoginis universitetas, Studentų g. 39, LT-2004 Vilnius, Lietuva; tel., faks. (8~5) 275 7095;
el. paštas: bamlab@vpu.lt*

Santrauka. Mūsų darbo tikslas buvo nustatyti fitazinių fermentinių preparatų „Vilzim-F“ ir „Natuphos 5000 G“ įtaką fosforo pasisavinimui vištų dedeklių organizme, lesinant jas sumažinto 20% bendrojo fosforo ir 10% kalcio kiekio lesalais.

Tyrimai atlikti Vilniaus pedagoginio universiteto Biologinės įvairovės ir technologijų laboratorijoje ir AB Girelės paukštynas. Tirta 17–58 savaičių *Hisex brown* linijų derinio vištos dedeklės.

Fosforo pasisavinimui 45 ir 58 savaičių vištų dedeklių organizme didžiausios įtakos turėjo 0,1% „Vilzim-F“ ir „Natuphos 5000 G“ fermentiniai preparatai: šarminės fosfatazės aktyvumas vištų kraujo serume padidėjo 10,71–16,85% ($p < 0,05$); fosforo kiekis vištų kraujo serume buvo 6,34–14,29% ($p < 0,05$) didesnis; fosforo pasisavinimas padidėjo 4,57–6,14% palyginti su kontroline grupe. Fermentiniai preparatai padidino fosforo kiekį vištų šlaunikaulyje ir kiaušinių lukštuose. Didžiausia įtaka fosforo pasisavinimui vištų organizme nustatyta lesinant jas lesalais su 0,1% „Vilzim-F“ ir „Natuphos 5000 G“ priedais.

Raktažodžiai: fermentiniai preparatai, fosforas, vištos dedeklės.