

RACIONO SU ŽIRNIAIS CHEMINĖS SUDĖTIES ĮTAKA ŽIURKIŲ MITYBOS YPATUMAMS

Zenon Zduńczyk, Irena Godycka-Kłos, Łucja Brzuzan, Monika Wróblewska, Przemysław Zduńczyk,
Jerzy Juśkiewicz

*Gyvulių reprodukcijos ir Maisto tyrimų institutas, Lenkijos mokslų akademija,
Mitybos skyrius Tuwima gt., 10-747 Olštynas, Lenkija*

Santrauka. Šio tyrimo tikslas buvo nustatyti, kaip rinktinių žirnių sėklų komponentai ir antimitybiniai faktoriai veikia pašaro ėdamumą ir pasisavinimą žiurkių organizme. Eksperimento metu žiurkės buvo šeriamos pasirinktu racionu su žirniais (400 g/kg), raciono pasisavinimas priklausė nuo kultivavimo. Jis buvo ypač veikiamas dviejų kintamųjų: proteino kiekio žirnių sėklose (neigiama koreliacija) ir cukrozės kiekio racione (teigiama koreliacija). Kiti kintamieji, turėję patikimos įtakos regresijos lygčiai, buvo fenolio darinių, fitatų ir ląstelių kiekis racione. Tripsino inhibitorių ir bendra žirnių sėklų energija pašaro pasisavinimui įtakos nedarė.

Raktažodžiai: žirniai, žiurkės, mityba, pasisavinimas.