

KALAKUTŲ IR ANČIŲ LESALŲ AZOTO, FOSFORO IR KALIO PASISAVINIMAS. AZOTO EMISIJA PAUKŠTIDĖSE

Vytautas Ribikauskas, Audronė Benediktavičiūtė-Kiškienė, Ina Skurdenienė
Veterinarijos akademijos Gyvulininkystės institutas, Lietuvos sveikatos mokslų universitetas
Žebenkos g. 12, LT-82317 Baisogala, Radviliškio r.
tel. (8~422) 65 383; el. paštas: zoohigiena@lgi.lt

Santrauka. Darbo tikslas buvo ištirti skirtingų paukščių rūšių lesalų maistingųjų medžiagų (azoto, kalio ir fosforo) balansą. Tyrimų metu nustatyta, kad, laikant paukščius ant kraiko, dėl amoniako emisijos per kalendorinius metus netenkama $14,90 \pm 2,47$ proc. su ekskrementais išskiriamo azoto. Vidutinė amoniakinio azoto emisija antidėje buvo $7,7 \text{ g val}^{-1} \text{ SG}^{-1}$. Lesinant visaverčiu kombinuotuoju lesalu, mėšai auginami ančiukai pasisavino 19,08 proc. azoto, o į mėšlą perėjo 80,92 proc. su lesalu gauto azoto. Auginant kalakutus iki 5 mėnesių, priesvoriui iš lesalų organizmas paėmė vidutiniškai 11,28 proc. azoto, 17,59 proc. fosforo ir 6,11 proc. kalio.

Raktažodžiai: kalakutai, antys, paukščių lesalai, maisto medžiagų pasisavinimas, azoto emisija.