

AZOTO NUOSTOLIŲ, SUSIDARANČIŲ DĖL AMONIAKO EMISIJOS GYVULIŲ TVARTUOSE, NUSTATYMAS

Vytautas Ribikauskas, Gediminas Vaičionis

Lietuvos gyvulininkystės institutas, R. Žebenkos g. 12, LT-5125 Baisogala, Radviliškio r.

tel. 8-292 6 52 82 faks. 8-292 6 58 86; el. paštas: LGI@siauliai.omnitel.net

Lithuanian Institute of Animal Science, R. Žebenkos 12, LT-5125 Baisogala, Radviliškis distr., Lithuania.

Tel. 8-292 6 52 82; Fax. 8-292 6 58 86; E-mail: LGI@siauliai.omnitel.net

Santrauka. Bandymai atlikti 2001 m. keturiuose Radviliškio ir Kėdainių rajono įvairaus dydžio skirtingų gyvulių laikymo ir mėšlo šalinimo technologijų ūkiuose. Darbo tikslas buvo įvertinti azoto nuostolius, susidarančius dėl amoniako emisijos galvijų ir kiaulių tvartuose. Amoniakinio azoto išsiskyrimo intensyvumas buvo nustatomas pagal amoniako kiekį, išsiskiriantį nuo grindų paviršiaus. Nustatyta, kad galvijų ir kiaulių tvartuose nuo įvairių technologinių zonų paviršiaus išsiskiria nevienodas amoniakinio azoto kiekis. Didžiausi dėl amoniako emisijos susidarantys azoto nuostoliai buvo telyčių tvarte (52,20–96,73 mg/m²/h), o mažiausi – paršavedžių su paršeliais tvarte (41,80–89,54 mg/m²/h).

Raktažodžiai: azoto nuostoliai, amoniako emisija, galvijų tvartai, kiaulių tvartai.