

## ALTERNATYVIŲJŲ KARVIDŽIŲ TECHNOLOGIJOS IR KENKSMINGŲ DUJŲ EMISIJA

Rolandas Bleizgys, Jonas Čėsna

*Lietuvos žemės ūkio universitetas, Studentų g. 11, Akademija LT-4324, Kauno r.*

*Tel. 39 75 77; faks. 39 75 00; el paštas: bleizgys@tech.lzua.lt*

**Santrauka.** Mokslininkai intensyviai ieško naujų gyvulių laikymo technologijų, nori surasti kompromisą tarp gyvulių ir aplinkos apsaugos bei išlaidų kriterijų. Pradėta mažinti investicijas į pastatus ir statyti neapšiltintus, pigius tvartus. Lietuvoje tokias tvartų technologijas bus lengviau įgyvendinti, jei jos bus pagrįstos konkrečiais tyrimų rezultatais. Karves šaltų tvartų boksuose rekomenduotina laikyti tik tuomet, kai juose užtikrinama šilta guoliavietė. Nustatyta, kad dėl šalto guolio bandoje karvių, kurių piene rasta 200-400 tūkst./cm<sup>3</sup> somatinių ląstelių, žiemą padaugėja iki 15 – 18 %. Kondensato ant neapšiltintų statybinių konstrukcijų šaltoje karvidėje išvengsime, jeigu bus pakankama oro apykaita, t.y. tvarto kraige plyšio orui pašalinti plotis sudarys 2,4 – 2,7 % tvarto pločio. Amoniakos emisija šaltuose tvartuose žiemą sumažėja 2,5 – 3 kartus.

**Raktažodžiai:** šalti tvartai, technologijos, dujų emisija.