

## GYVULININKYSTĖS PRODUKTŲ GAMYBOS GALIMYBĖS, KAI APLINKA UŽTERŠTA RADIOAKTYVIUOJU $^{137}\text{Cs}$ IZOTOPU

Alfredas Motiejūnas, Andrius Stepaniukas,  
Lietuvos veterinarijos akademija,  
Tilžės g. 18, LT-3022, Kaunas, tel. 36 22 57

**Santrauka.** Po branduolinių sprogdinimų atmosferoje ir po atominės energetikos objektų avarijų aplinka buvo užteršta dideliu  $^{137}\text{Cs}$  izotopo kiekiu. Nors nuo 1981 m. branduoliniai sprogdinimai atmosferoje nebevykdomi, bet dėl ilgos pusėjimo trukmės šio radioaktyvaus izotopo dar ir dabar aptinkama dirvožemyje, augaluose ir gyvūnų organizmuose.

Straipsnyje apibendrinti duomenys apie  $^{137}\text{Cs}$  kaupimąsi dirvoje ir jo perėjimą į augalus bei gyvulių organizmą. Pateikti šio izotopo pasiskirstymo ir kaupimosi įvairiuose gyvulių organuose bei audiniuose dėsniai, apžvelgti įvairūs metodai, mažinantys  $^{137}\text{Cs}$  kaupimąsi ir greitinantys jo pašalinimą iš gyvulių organizmo bei gyvulininkystės produktų.

**Raktažodžiai:**  $^{137}\text{Cs}$ , užterštumas, pašarai, gyvulininkystės produktai.