

RADIOAKTYVIŪJŲ JODO IZOTOPŲ PROBLEMA GYVULININKYSTĖJE

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

Santrauka. Per branduolinio ginklo bandymus atmosferoje bei eksploatuojant atominės jėgaines į aplinką patenka radioaktyviųjų jodo izotopų, kurie pasižymi dideliu „kietuoju“ energiniu spinduliavimu ir dideliu biologiniu aktyvumu. Straipsnyje apibendrinti literatūros duomenys apie šių izotopų patekimą į aplinką, kaupimąsi dirvoje ir augaluose, perėjimą į gyvulio organizmą, pasiskirstymą jame bei gaunamas apšvitos dozes. Nurodytos priemonės, dėl kurių mažiau radioaktyviojo jodo patenka į organizmą ir kurios padeda apsaugoti gyvulio sveikatą ir pagaminti švairius gyvulininkystės produktus.

Raktažodžiai: jodo radioizotopai, stabilusis jodas, skydliaukė, gyvulininkystės produktai.