

RADIOAKTYVIŲJŲ STRONCIO IZOTOPŲ SUSIKAUPIMAS GYVULININKYSTĖS PRODUKTUOSE

A.Motiejūnas, A.Stepaniukas

Santrauka. Dėl branduolinio ginklo bandymų atmosferoje bei didelių avarijų atominėse jėgainėse aplinka buvo labai užteršta radioaktyviaisiais stroncio izotopais. Stroncis - kalcio cheminis analogas, todėl jis dalyvauja organizmo mineralinių medžiagų apykaitoje. Stroncis lengvai įsijungia į biosferos komponentus, migruoja biologinėmis grandinėmis ir su augaliniais, gyvuliniais produktais bei žuvimi patenka į žmogaus organizmą. Straipsnyje apibendrinti duomenys apie radioaktyviųjų stroncio izotopų paplitimą gamtoje, jų migraciją dirvoje, kaupimąsi augaluose ir gyvulių organizmuose. Apžvelgti būdai, mažinantys šių izotopų rezorbciją virškinimo trakte bei skatinantys jų eliminaciją iš organizmo.

Raktažodžiai: stroncio radioizotopai, užterštumas, pašarai, gyvulininkystės produktai