

LIETUVOJE AUGINTŲ GYVULIŲ MĖSOS UŽTERŠTUMO CHEMINĖMIS MEDŽIAGOMIS TYRIMAS

Romualdas Blumbergas, Birutė Staniškienė, Birutė Vėsaitė,
Lietuvos veterinarijos akademija

Santrauka. Dujinės chromatografijos metodu nustatytas įvairiuose Lietuvos rajonuose augintų galvijų ir kiaulių mėsos užterštumas chlororganiniais pesticidais -DDT ir jo metabolitais, heksachlorcikloheksano izomerais, aldrinu bei polichlorintais bifenilais ir benzpirenu. Ištirti 78 ūkininkų ar žemės ūkio bendrovių fermose augintų gyvulių raumenų bei riebalų pavyzdžiai, taip pat bandiniai, gauti iš mėsos kombinatų. Nesvarbu, kuriame Lietuvos regione auginti gyvuliai ir koks bandinių šaltinis, tiek jautienoje, tiek kiaulienoje rasta labai nedaug pesticidų bei kitų analizuotų teršalų (ne daugiau kaip 1×10^{-2} mg/kg). Analizuotuose vištų raumenų pavyzdžiuose jokių teršalų nerasta. Mėsos užterštumas policikliniu aromatiniu angliavandeniliu benzpirenu buvo tik 0,8-1,3 $\mu\text{g}/\text{kg}$.

Reikšminiai žodžiai: jautiena, kiauliena, pesticidai, polichlorinti difenilai, užterštumas, dujinė chromatografija.