

KIAULIŲ IR JŲ SKERDENŲ RAUMENINGUMO VERTINIMAS SKIRTINGAIS METODAIS

Aurelijus Mikelėnas, Algimantas Mikelėnas

Lietuvos veterinarijos akademija, Spec. zootechnikos katedra, Tilžės g. 18, LT – 3022 Kaunas;

tel. 8 37 36 35 05; el. p.: mikelenas@kaunas.omnitel.net

Santrauka. Kiauliena – vertingas maisto produktas, kurios gamyba pasaulinėje rinkoje per metus padidėja 3,2 %. Prognozuojama (FAO, 2001), kad 2010 m. kiauliena sudarys beveik 40 % visos gaminamos ir suvartojamos mėsos. Tą sąlygoja naujų technologinių procesų pritaikymas kiaulininkystėje. Vertinant veislinių kiaulių raumeningumą veislynuose ir atliekant jų atranką, didelę įtaką selekciniam darbui padarė mobilioji ultragarsinė aparatūra, o galutinai įvertinant skerdenų kokybę – stacionari įranga mėsos perdirbimo įmonėse.

Mūsų šalies veislynuose pastoviai veislinės kiaulaitės pradėtos vertinti nuo 1997 metų, įsigijus Danijos „SFK Technology“ mobiliuosius ultragarsinius prietaisus „Piglog–105“. Nuo 2002 metų pradėti naudoti ir tos pačios firmos stacionarūs „Fat-o-meat-70“ tipo prietaisai, kurie veikia šviesolaidžio principu mechaniškai zonduojant skerdeną nustatytuose taškuose. Su augintoju atsiskaitoma pagal nustatytą skerdenos masę ir jos raumeningumą.

Tačiau buvo nuomonių, kad šių prietaisų parodymai nėra tolygūs. Tikslumo vertinimo tyrimai su tais pačiais gyvuliais prieš ir po skerdimo matuojant tuose pačiuose taškuose ir biometriškai apdorojant rezultatus abejonių nekėlė. Kiaulių raumeningumas vertinant 23 gyvas kiaules vidutiniškai buvo 55,5 %, o jų skerdenų raumeningumas vertinant prietaisu „Fat-o-meat–70“ 56,4 % ($P>0,05$) skirtumas tarp vidurkių statistiškai nepatikimas, $C_v = 4,9-5,1\%$, koreliacijos koeficientas $r = 0,71$.

Raktažodžiai: veislinė kiaulaitė, skerdena, vertinimas, skerdenos zondavimas FOM, tikslumas.