

Władysław Kędzior

Katedra Towaroznawstwa Żywności
Akademia Ekonomiczna w Krakowie

12. PRZYDATNOŚĆ KONSUMPCYJNA MIĘSA JAGNIĄT W RÓŻNYM WIEKU

Przedmiotem badań był wpływ wieku jagniąt na cechy tuszy i jakość mięsa. Badania przeprowadzono na jagniętach z krzyżowania polskiej owcy nizinnej w wieku od 3 do 12 miesięcy.

Z wiekiem jagniąt wzrastała zawartość tłuszczu śródmięśniowego (2,1-3,1%), stosownie do wzrostu zawartości tłuszczu w tuszy (14-20%). Tłuszcz jagniąt w wieku 9 miesięcy wyróżniał się najwyższą zawartością kwasów nasyconych. Obserwowano również istotne obniżenie zawartości wody w mięsie. Nie stwierdzono natomiast znaczącego wpływu wieku na zawartość białka w mięsie.

Cechy sensoryczne mięsa jagniąt w badanym wieku kształtowały się na poziomie dobrym i bardzo dobrym. Najistotniejsze powiązania z wiekiem zwierząt stwierdzono pod względem zapachu i smakowitości. Z wiekiem jagniąt wzrastała intensywność charakterystycznego zapachu mięsa baraniego (2,4-3,2 pkt.). Zapach ten nasilił się u jagniąt w wieku 11 miesięcy i był bardziej intensywny u mieszańców z Ile de France niż z czarnogłówką. Mięso jagniąt w wieku 3 miesięcy uzyskało wyższą ocenę smakowitości aniżeli mięso jagniąt starszych.

Jakkolwiek z badań wynika, że najwyższe walory konsumpcyjne wykazywało mięso jagniąt w wieku 3-4 miesięcy, to jednak analiza uzyskanych wyników pozwala na stwierdzenie, że mięso badanych zwierząt w wieku 3-12 miesięcy charakteryzowało się wysoką wartością konsumpcyjną. Przeprowadzone badania jakości mięsa wykazały przydatność jagniąt do uboju w szerszym przedziale wiekowym, co wiąże się z doбором właściwych ras, systemu chowu i żywienia. ■

Andrzej Kot

Katedra i Zakład Brometologii
Akademia Medyczna w Lublinie

13. METALE CIĘŻKIE W ZIOŁACH I HERBATACH ZIOŁOWYCH

W ostatnich latach wzrasta zainteresowanie ziołolecznictwem i medycyną ludową. Na rynku krajowym ukazało się szereg produktów z ziół. Preparaty te ze względu na stosowanie w celach leczniczych nie powinny zawierać nadmiernych ilości substancji toksycznych m. in. metali ciężkich.

Dlatego przebadano zioła i herbaty ziołowe typu fix na zawartość Pb, Cd, Zn, Cu, Ni, Cr i Mn. Stosowano metodę ASA.