

LECHOWSKI J.

Zawartość witaminy C w narządach wewnętrznych świń klas rzeźnych

Contents of vitamin C in the organs interior of swine butcher's class

Badano zawartość kwasu askorbinowego w narządach i tkankach świń klas rzeźnych, syjamskich i ich mieszańców; syjamskiej 75% i wbp 25%, syjamskiej 50% i puławskiej 50% oraz syjamskiej 25% i wbp 25% i pbz 50%. Stwierdzono, że najwyższym poziomem syntezy witaminy C w narządach wewnętrznych odznaczały się świny syjamskie, najniższym natomiast mieszańce syjamskiej 50% i puławskiej 50%. Poddane ocenie grupy genetyczne świń różniły się między sobą pod względem intensywności syntezy kwasu askorbinowego w narządach i tkankach organizmu. Także między narządami i tkankami w obrębie danej grupy genetycznej występowały duże różnice w zawartości witaminy C. Narządami o najwyższej zawartości kwasu askorbinowego była wątroba, nerki i płuca. Najniższa zawartość witaminy C obecna była w słoninie i pochodziła z nagromadzenia jej w tkance tłuszczowej poprzez transport z krwi.