

## SLAPTAJAM MASTITUI NUSTATYTI TAIKOMŲ METODŲ PALYGINAMIEJI TYRIMAI

Vytautas Špakauskas, Laimis Jodkonis

**Santrauka.** Palygintas slaptajam mastitui diagnozuoti taikomų metodų efektyvumas. Nustatyta, kad šiam tikslui nevienodai tinkami visi taikomi pieno tyrimai. Pieno reakcijos pašarmėjimas (iki 7,0?7,6), vykstant uždegiminiam procesui, didesnės diagnostinės reikšmės neturi (rezultatai nėra dėsningi, pieno pH pakinta vėlesnėse tešmens audinio uždegimo stadijose). Pieno laidumas elektrai (PLE) kinta nuo 4,5 mS/cm iki 8,3 mS/cm. PLE tiksliau nustatomas aparatu "Mastiidiindikaator". Juo matuojamas kiekvieno tešmens ketvirčio PLE konkrečiais vienetais ? mS/cm. Šis parametras priklauso nuo jonų skaičiaus piene. Jų padaugėja gerokai vėliau, negu padidėja somatinių ląstelių skaičius (SLS). Todėl, matuojant PLE, negalima tiksliai nustatyti tešmens uždegimo pradžios. Šie rezultatai leidžia teigti, jog PLE nustatymas nepakankamai tikslus karvių tešmens ketvirčių būklei įvertinti. Šiuolaikinių testų (mastesto, CMT) įverčiai gerai koreliuoja tarpusavyje ir su pieno SLS, tiksliau nustatomu prietaisu "Anadis".

**Raktažodžiai:** slaptąjo mastito diagnostika, pieno laidumas elektrai (PLE), pH, mastestas.