

KARVIŲ PIENO KOKYBĖS ANALIZĖ, ATSIŽVELGIANT Į SOMATINIŲ LĄSTELIŲ SKAIČIŲ

Eugenijus Aniulis, Sigitas Japertas, Kristina Leiputė
*Lietuvos veterinarijos akademija,
Tilžės g. 18, LT-3022 Kaunas, tel. 36 23 83*

Santrauka. Pieno kokybė labai priklauso nuo somatinių ląstelių skaičiaus (SLS) 1 ml pieno. Pradinėse ir paskutinėse pieno porcijose SLS skiriasi. Karvių, kurių visame piene SLS yra mažiau kaip 400 tūkst.vnt./ml, net 13,14 % tešmens ketvirčių pieno pradinėse porcijose SLS buvo daugiau kaip 301 tūkst.vnt./ml ir 15,7 % tešmens ketvirčių pieno paskutinėse porcijose SLS buvo daugiau kaip 751 tūkst.vnt./ml. Detaliau ištyrę karves, kurių visame piene SLS buvo 301–400 tūkst.vnt./ml, nustatėme, kad 50 % tešmens ketvirčių pieno pradinėse porcijose SLS buvo daugiau kaip 301 tūkst.vnt./ml, o 50 % tešmens ketvirčių pieno paskutinėse porcijose SLS buvo daugiau kaip 751 tūkst.vnt./ml. Tiksliausiai SLS nustatomas tiriant kiekvieno karvės tešmens ketvirčio paskutines pieno porcijas. Slaptojo mastito pradžia laikytina tuomet, kai karvės tešmens ketvirčio pieno paskutinėse porcijose SLS yra daugiau kaip 600 tūkst.vnt./ml.

Raktažodžiai: somatinės ląstelės, slaptasis mastitas.