

Katedra Higieny Produktów Zwierzęcych, UWM w Olsztynie,

*Laboratorium Analiz Mleka „Lab-Mlek” Sp. z o.o. w Olsztynie

SZTEYN J., CICHOSZ W.*, WISZNIEWSKA A.

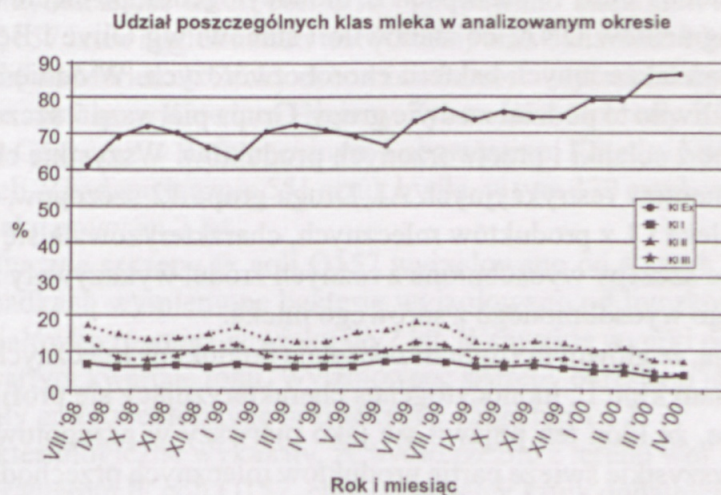
Sezonowe zmiany liczby komórek somatycznych w mleku surowym do skupu

Seasonal changes of somatic cell number in raw milk

Liczba komórek somatycznych (LKS) w mleku jest zależna od wielu czynników, wśród których można wymienić: rasę bydła, stan fizjologiczny zwierząt, fazę laktacji, wydajność mleczną, technikę doju i stan gruczołu mlekowego. LKS uznana została w Polskiej normie, PN-86002. Mleko surowe do skupu, jako jedno z kryteriów klasyfikacji mleka i podlega stałej ocenie od każdego dostawcy. Wielu hodowców bydła mlecznego sugeruje, że w okresie przejścia ze sposobu żywienia alkiezowego na pastwiskowy występują gwałtowne zmiany LKS. Dlatego też podjęto badania których celem było prześledzenie sezonowości zmian LKS w mleku surowym do skupu.

Przedmiotem analizy były próbki mleka pobierane zarówno od dostawców indywidualnych jak i ze zlewni mleka z terenu północno-wschodniej Polski. Próbobiorcy z dziewięciu zakładów mleczarskich dostarczali próbki mleka pobrane zgodnie z wymaganiami PN-86040 do laboratorium „Lab-Mlek” transportem zakładowym. Badanie LKS wykonywano przy pomocy metody instrumentalnej z użyciem aparatu Bactoscan. Ogółem w okresie od września 1998 roku do kwietnia 2000 roku analizie poddano 587 184 próbki mleka. Biorąc pod uwagę uzyskane wyniki mleko kwalifikowano do jednej z czterech klas: Ex, I, II, III.

Wyniki przeprowadzonej analizy przedstawiono na wykresie:



Przeprowadzona analiza uwidoczniła sezonowość zmian LKS w mleku surowym do skupu.