

JOANNA BARŁOWSKA¹, ANETA BRODZIAK², JOLANTA KRÓL¹, MONIKA KĘDZIERSKA-MATYSEK¹,
ZYGMUNT LITWIŃCZUK²

¹Katedra Towaroznawstwa i Przetwórstwa Surowców Zwierzęcych, Uniwersytet Przyrodniczy w Lublinie

²Katedra Hodowli i Ochrony Zasobów Genetycznych Bydła, Uniwersytet Przyrodniczy w Lublinie

ZAWARTOŚĆ KAZEINY W MLEKU KROWIM Z REGIONU WSCHODNIEJ POLSKI I JEJ ZMIANY W OKRESIE 5 LAT

Badaniami objęto 8850 próbek mleka pobranych w okresie 5 lat (rok 2006 – 1688, 2007 – 1512, 2008 – 2942, 2009 – 1984 i 2010 – 724) od około 900 krów utrzymywanych w 50 gospodarstwach wschodniej Polski. Przy ocenie zmienności zawartości kazeiny wyznaczono pięć przedziałów: I – $\leq 2,00$; II – 2,01-2,40; III – 2,41-2,80; IV – 2,81-3,20 i V – powyżej 3,20%. Zawartość kazeiny w ocenianych próbkach mleka zawierała się w przedziale od 1,57 do 4%. Najniższą średnią zawartość, wynoszącą 2,51% ($P \leq 0,01$), uzyskano w pierwszym roku badań, a najwyższą (2,68%) w trzecim. Przeciętny udział kazeiny w białku ogólnym dla całego ocenianego materiału wynosił 74,78%, z wahaniami w poszczególnych latach od 74,33 do 75,41% ($P \leq 0,01$). W okresie 5 analizowanych lat zmniejszał się systematycznie udział próbek mleka o zawartości kazeiny poniżej 2%, a od drugiego roku badań także próbek o najwyższej zawartości (powyżej 3,20%).

Odnosnik do oryginalnej pracy:

<https://agro.icm.edu.pl/agro/element/bwmeta1.element.agro-5024b560-bcf8-4979-8e70-bf2816d31c23>