

## MLEČNOST TRI GENERACIJE KRAVA SIMENTALSKE RASE U CELIM LAKTACIJAMA

*M. Petrović<sup>1</sup>, Bogosavljević-Bošković Snežana<sup>2</sup>, V. Bogdanović<sup>3</sup>,  
M. M. Petrović<sup>4</sup>, S. Rakonjac<sup>5</sup>*

**Izvod:** Ispitivanje fenotipske ispoljenosti i varijabilnosti proizvodnih osobina celih laktacija kroz tri generacije obavljeno je kod ukupno 7535 krava simentalске rase od čega je u generaciji baba mlečnost ispitivana kod 2305 krava, u generaciji majki kod 2425 krava i u generaciji kćerki kod 2805 krava. Ukupan broj obrađenih laktacija kod posmatranih krava iznosio je 20895, pri čemu je u generaciji baba analizirano 4950, u generaciji majki 6223 i u generaciji kćerki 9722 laktacije.

Trajanje celih laktacija bilo je za oko osam dana duže kod kćerki i iznosilo je 303 dana. Proizvodnja mleka, mlečne masti i 4%MKM imala je opadajući trend kroz generacije i u generaciji baba iznosila je 4184 kg, 160 kg, i 4079 kg, u generaciji majki 4157 kg, 159 kg i 4047 kg i u generaciji kćerki 4015 kg, 153 kg i 3898. Smanjenje proizvodnje mleka po generacijama može se objasniti time što su majke a naročito babe ili inostrana grla koja su proizvodnju ostvarivale u boljim zootehničkim uslovima zapadnoevropskih zemalja (Nemačka, Austrija, Švajcarska) ili njihovi bliži potomci, dok su krave-kćerke proizvodnju realizovale u našim hranidbenim i ambijentalnim uslovima koji su znatno lošiji od uslova u kojima su proizvodile njihove majke i babe naročito kada je u pitanju period devedesetih godina prošlog veka.

**Ključne reči:** simentalска rasa, laktacija, generacija, mlečnost.

### Uvod

Produktivnost krava domaće šarene i simentalске rase, koje u ukupnom fondu naših goveda učestvuju sa preko 70%, karakteriše velika varijabilnost. Po pravilu, viša proizvodnja ostvaruje se u zapatima društvenih farmi, gde preovlađuju uvezena grla, za razliku od privatnog sektora, gde se prvenstveno gaji domaće šareno goveče.

Unapređenje proizvodnih sposobnosti, odnosno oplemenjivanje goveda, jedan je od najbitnijih faktora proizvodnje u govedarstvu. U poslednjih dvadeset godina, na polju odgajivačkog rada u govedarstvu, odvija se, relativno brzo, izmena genetske strukture populacije goveda u našoj zemlji. Osnovna karakteristika ovih promena je maksimalno oplemenjivanje postojećih kombinovanih tipova, u prvom redu domaće šarene rase u

<sup>1</sup> Dr Milun Petrović, docent, Univerzitet u Kragujevcu, Agronomski fakultet u Čačku, Cara Dušana 34, Čačak, Srbija ([milunp@tfc.kg.ac.rs](mailto:milunp@tfc.kg.ac.rs))

<sup>2</sup> Dr Snežana Bogosavljević-Bošković, redovni profesor, Agronomski fakultet u Čačku, Cara Dušana 34, Čačak, Srbija ([sbb@tfc.kg.ac.rs](mailto:sbb@tfc.kg.ac.rs))

<sup>3</sup> Dr Vladan Bogdanović, vanredni profesor, Poljoprivredni fakultet u Zemunu, Nemanjina 6, Beograd, Srbija ([vlbogd@agrif.bg.ac.rs](mailto:vlbogd@agrif.bg.ac.rs))

<sup>4</sup> Dr Milan M. Petrović, naučni savetnik, Institut za stočarstvo, 11080 Beograd, Srbija ([milpet99@gmail.com](mailto:milpet99@gmail.com))

<sup>5</sup> Dipl.ing. Simeon Rakonjac, asistent, Univerzitet u Kragujevcu, Agronomski fakultet u Čačku, Cara Dušana 34, Čačak, Srbija









