

## UTICAJ PARAGENETSKIH FAKTORA NA PROIZVODNE OSOBINE STANDARDNIH LAKTACIJA KOD KRAVA SIMENTALSKE RASE

PETROVIĆ, D.M., ĐOKOVIĆ, R., BOGOSAVLJEVIĆ-BOŠKOVIĆ SNEŽANA, KURČUBIĆ, V.<sup>1</sup>

*IZVOD: Uticaj paragenetskih faktora na proizvodne osobine u standardnim laktacijama ispitivan je na uzorku od 143 krave simentalke rase, smeštene na farmi "Zlatiborski suvati".*

*Na ispoljenost proizvodnih osobina u standardnim laktacijama, kao što su proizvodnja mleka i mlečne masti, sadržaj mlečne masti i proizvodnja 4% MKM, ispiti-  
van je uticaj broja laktacija, sezone telenja i uzrasta pri prvoj oplodnji. Matema-  
tičko-statistička analiza podataka, odnosno sve potrebne veličine (sredine najma-  
njih kvadrata, komponente varijansi i regresijski koeficijenti) izračunate su u  
programskoj proceduri Opšti linearni model (GLM procedura). Opšti prosek ( $\mu$ )  
za proizvodnju mleka iznosio je 4322 kg, proizvodnju mlečne masti 157.2 kg, sadržaj  
mlečne masti 3.65 % i proizvodnju 4% MKM 4092 kg. Uticaj grupe laktacija na sve  
proizvodne osobine standardnih laktacija bio je vrlo visoko značajan ( $p < 0.001$ ).  
Sezona telenja statistički značajno nije uticala samo na sadržaj mlečne masti  
( $p > 0.05$ ), dok je na ostale osobine njen uticaj bio vrlo visoko značajan ( $p < 0.001$ ).  
Uzrast pri prvoj oplodnji nije statistički značajno uticao na proizvodne osobine stan-  
dardnih laktacija ( $p > 0.05$ ).*

**Glavne reči:** simentalna rasa, standardna laktacija, proizvodnja mleka, sezona telenja, uzrast pri prvoj oplodnji.

### UVOD

Istraživanje fenotipske i genetske varijabilnosti proizvodnih svojstava ima izvanre-  
dan praktični značaj jer se upravo na varijabilnosti zasnivaju godišnji i generacijski se-  
leksijski efekti. Na varijabilnost proizvodnih osobina u velikoj meri utiče laktacija po  
redu, sezona telenja i uzrast krava pri prvoj oplodnji.

Najmanja proizvodnja mleka, usled nedovoljne telesne razvijenosti ostvaruje se u  
prvoj, a maksimalna u zavisnosti od intenziteta odgajivanja u periodu od treće do pete  
laktacije (Lazarević i sar., 1985, 1987, Nenadović i sar., 1987, Milošević Miroslava i sar.,  
1988, Mišević i sar., 1995, Urban i sar., 1998). Perišić, 1998 navodi da laktacija po  
redu vrlo značajno ( $p < 0.01$ ) utiče na proizvodnju mleka i sadržaj i količinu mlečne masti  
kod tri genotipa simentalke rase.

<sup>1</sup>Originalni naučni rad (Original scientific paper)

mr MILUN D. PETROVIĆ, asistent, dr RADOJICA ĐOKOVIĆ, docent, dr SNEŽANA BOGOSAVLJEVIĆ-  
BOŠKOVIĆ, vanredni profesor i dr VLADIMIR KURČUBIĆ, asistent. Agronomski fakultet, Čačak.









