

UTICAJ UZRASTA PRI PRVOJ OPLODNJI NA REPRODUKTIVNE, PROIZVODNE I FUNKCIONALNE OSOBINE KRAVA SIMENTALSKE RASE

MILUN PETROVIĆ, VLADAN BOGDANOVIĆ,
SNEŽANA BOGOSAVLJEVIĆ-BOŠKOVIĆ, RADOJICA ĐOKOVIĆ¹

IZVOD: Uticaj uzrasta krava pri prvoj oplodnji na proizvodne i reproduktivne osobine i osobine dugovečnosti i životne proizvodnje ispitivan je kod krava simentalске rase smeštenih na farmi "Zlatiborski suvati". Opštim linearnim modelom izračunati su koeficijenti linearne regresije uticaja uzrasta pri prvoj oplodnji na proizvodne i reproduktivne osobine, kao i osobine dugovečnosti i životne proizvodnje. Na osnovu izračunatih koeficijenata linearne regresije uzrast pri prvoj oplodnji statistički je značajno uticao ($P < 0.05$) na proizvodnju mleka, mlečne masti i 4% masnog mleka u celim laktacijama ($b_{xy} = 1.508$, $b_{xy} = 0.056$ i $b_{xy} = 1.464$), vrlo visoko značajno ($P < 0.001$) na uzrast pri izlučenju i indeks iskorišćavanja krava ($b_{xy} = 1.386$ i $b_{xy} = -0.020$), dok na ostale osobine dugovečnosti nije imao signifikantan uticaj ($P > 0.05$). Uzrast krava pri prvoj oplodnji nije imao značajnog uticaja ($P > 0.05$) na osobine plodnosti i životne proizvodnje mleka i mlečne masti.

Na osnovu prikazanih rezultata uzrast krava pri prvoj oplodnji trebalo bi uvrstiti u modele za procenu odgajivačke vrednosti mlečnih krava.

Ključne reči: simentalска rasa, regresija, plodnost, mlečnost, dugovečnost, životna proizvodnja.

UVOD

Uzrast pri prvoj uspešnoj oplodnji mnogo se razmatra kako sa naučnog tako i sa praktičnog aspekta. Polna zrelost junica javlja se znatno pre priplodne zrelosti, odnosno pre nego što junice postignu potrebnu telesnu razvijenost. U slučaju preranog pripusta mladih grla često i pored dobre ishrane i nege, ne može se omogućiti dobar razvoj ploda, pravilan porast i razviće buduće krave kao i proizvodnja mleka naročito u prvoj laktaci-

Originalni naučni rad / *Original scientific paper*

¹ Dr Milun Petrović, docent, dr Snežana Bogosavljević-Bošković, red. professor, Radojica Đoković, vanr. professor, Agronomski fakultet Čačak. Dr Vladan Bogdanović, vanr. professor, Poljoprivredni fakultet, Zemun.

