

UTICAJ STAROSTI NA VAŽNIJE PROIZVODNO – REPRODUKTIVNE OSOBINE BROJLERSKIH RODITELJA HIBRIDA ROSS 308**

V. Đermanović¹, S. Mitrović¹, M. Petrović¹, R. Cmiljanić², S.
Bogosavljević-Bošković³

¹Poljoprivredni fakultet, Beograd-Zemun

²Institut za stočarstvo, Beograd

³Agronomski fakultet, Čačak, Univerzitet u Kragujevcu

*Corresponding author: djermanovic@agrifaculty.bg.ac.yu

**Originalni naučni rad – Original Scientific paper. Rad je finansiran od strane Ministarstva za nauku i tehnološki razvoj, Projekat broj: TR – 20021, Novi tehnološki postupci u skladu sa dobiti živine i zaštitom životne sredine u cilju dobijanja živinskih proizvoda garantovanog i posebnog kvaliteta.

Apstrakt: Na osnovu pregleda literature iz poslednjih deset godina, znatan broj autora konstatuje da genetski potencijal brojlerskih roditelja gajenih u našoj zemlji nije korišćen u dovoljnoj meri, tj. da su period iskorišćavanja i ostvareni proizvodno-reproduktivni rezultati bili ispod očekivanih tehnoloških normativa koje predviđa selekcioner dotičnih hibrida.

Zbog toga, osnovni cilj rada je bio da se analiziraju proizvodno-reproduktivne sposobnosti roditeljskog jata hibrida Ross 308 u proizvodnim uslovima gajenja na farmi Pile Produkt – Mladenovac. Period iskorišćavanja roditeljskog jata je trajao 40 (sva jaja), odnosno 38 (priplodna jaja) nedelja i data je mogućnost da se na osnovu ostvarenih rezultata, izračunavanjem fenotipske korelacije, u izvesnoj meri donesu konkretni zaključci o uticaju starosti na praćene pokazatelje (intenzitet nosivosti priplodnih jaja, procenat izvodljivosti jednodnevnih brojlerskih pilića i utrošak hrane po proizvedenom priplodnom jajetu, odnosno izleženom piletu), pri gajenju pomenutog roditeljskog jata kokoši.

Analizirano roditeljsko jato hibrida Ross 308 je u većini praćenih proizvodno-reproduktivnih osobina ostvarilo solidne rezultate, za period iskorišćavanja koji je trajao relativno dugo - 40 nedelja.

Navedenu konstataciju potvrđuju izračunati fenotipski koeficijenti korelacije i nivo njihove statističke značajnosti između starosti roditeljskog jata i praćenih proizvodno-reproduktivnih osobina, sa napomenom da je između starosti roditeljskog jata i intenziteta nosivosti priplodnih jaja u 61. nedelji utvrđen negativan koeficijent korelacije ($r_p = -0,275^*$), slaba korelaciona

