

Amir Zenunović, dipl.veterinar - Magistarski rad

Fakultet/Akademija	TEHNOLOŠKI FAKULTET
Tip Rada	Magistarski rad
Kandidat, zvanje	Amir Zenunović, dipl.veterinar
Naziv Teme	Zavisnost proizvodnih i klaoničkih parametara utovljenih pilića od gustoće naseljenosti
Rezime/Abstract	<p>U toku tova pilića, na proizvodne parametre kao i na prinos dijelova pilećeg trupa utiče veliki broj faktora, kao npr. tovní hibrid, spol, dob, zdravlje, ishrana, živa masa, dužina i uslovi tova pilića. Pored navedenih, gustina naseljenosti je jedan od najznačajnijih faktora koji može uticati na prinos u proizvodnji pilećeg mesa, dobrobit pilića u tovu, a time i na proizvodne parametre, kao i prinos pojedinih dijelova trupa pilića. Prema tome, gustoća naseljenosti pilića determiniše proizvodne pokazatelje, uključujući i druge faktore uspješnosti intezivne peradarske proizvodnje, i ima veliki ekonomski značaj. Primarni cilj istraživanja u ovom radu bio je ispitivanje uticaja gustoće naseljenosti na proizvodne parametre kod tovnih pilića hibrida Cobb 500. Na osnovu teorijskih i eksperimentalnih istraživanja utvrđen je uticaj gustoće naseljenosti, odnosno površine poda po piletu, na mortalitet pilića, sedmični prirast pilića, završne tjelesne mase pilića, utrosak hrane (u kg) za kg prirasta, odnosno konverzija hrane, te ostali proizvodni parametri. Istraživanje je provedeno na 225 jednodnevni pilića Cobb 500 koji su razmješteni u jednake boksove površine 3 m², sa pet različitih gustina naseljenosti. Kontrolna grupa (K0) je naseljena u gustini od 15 pilića/m² što je tehnološki standard, a ogledne grupe K1, K2, K3 i K4 naseljene su u gustinama od 13 pilića/m², 14 pilića/m², 16 pilića/m² i 17 pilića/m² podne površine boksa. Uslovi ishrane i ambijentalni uslovi su bili jednaki za sve piliće. U cilju ispitivanja proizvodnih parametara nakon završenog tovnog perioda od 42 dana, metodom slučajnog uzorka odabrano je 10 muških i 10 ženskih brojlerskih pilića iz svake ogledne grupe. Individualnim vaganjem pilića utvrđene su tjelesne mase na kraju svake sedmice tova, sedmični prirast tjelesnih masa po grupama, te završne tjelesne mase. Osim toga, u svim oglednim grupama praćeni su mortalitet pilića, potrošnja i konverzija hrane. Podaci su analizirani statističkim programom SPSS 15.0 (SPSS Inc, Chicago, IL, USA). Na osnovu rezultata provedenih istraživanja pokazano je da gustina naseljenosti u oglednim grupama nije uticala na mortalitet pilića, te da je dnevna i tjelesna stopa prirasta bila najveća u oglednoj grupi K2 sa gustinom naseljenosti od 14 jedinki/m², a najmanji u grupi K1 sa gustinom naseljenosti od 13 jedinki/m². Također najmanja prosječna tjelesna masa pilića je dobijena u grupi K1 sa gustinom naseljenosti od 13 jedinki/m². Nije nađena statistički značajna razlika ($p > 0,001$) uticaja gustoće naseljenosti na završnu tjelesnu masu pilića u oglednim grupama. Ključne riječi: tovní pilići, gustina naseljenosti, proizvodni parametri, klaonički parametri.</p>
Datum	22.12.2012
Predsjednik	dr. sc. Radoslav Grujić, redovni profesor uža naučna oblast „Prehrambene tehnologije“, Tehnološki fakultet Univerzitet u Istočnom Sarajevu
Mentor	dr. sc. Meho Bašić, vanredni profesor uža naučna oblast „Prehrambena tehnologija“ Tehnološki fakultet, Univerzitet u Tuzli
Član komisije	Dr. sc. Milica Vilušić, venredni profesor uža naučna oblast „Prehrambena tehnologija“ Tehnološki fakultet, Univerzitet u Tuzli
Član komisije	-
Član komisije	-
Zamjenski član	-
Dodatni detalji i lokacija	22.12.2012. godine u 11,00 sati u Amfiteatru Tehnološkog fakulteta
Završne Odredbe	Pristup javnosti je slobodan. Magistarski rad se može pogledati u Sekretarijatu Tehnološkog fakulteta Univerziteta u Tuzli, radnim danom od 8,00 do 16,00 sati.