

## ANALIZA TOVNIH I KLANIČNIH OSOBINA TEŠKOG HIBRIDA ĆURAKA B.U.T. Big - 6

*V. Đermanović, G. Stanišić, M. Vuković, K. Nikolić\**

**Izvod:** Početni materijal za ova istraživanja poslužilo je ukupno 5010 jednodnevnih ćurića oba pola teškog hibrida B.U.T. Big-6. Na osnovu dobijenih proizvodnih i klaničnih rezultata, posle 16 nedelja tova, može se konstatovati sledeće: Mortalitet za ceo period tova iznosio je 6,57%. Prosečna telesna masa utovljenih grla oba pola iznosila je 11,72 kg, dnevni prirast 91,95 g, a konverzija hrane 2,90 kg. Prosečan dnevni utrošak hrane po useljenom grlu bio je 267g. Klanični randman standardno obrađenih trupova oba pola iznosio je 87,85% (muška grla 86,68%, a ženska 88,10%). Klanični randman, „spremno za pečenje“, iznosio je 83,32% za muška grla, 84,76% za ženska grla, a 83,93% u proseku za oba pola. Klanični randman, „spremno za roštilj“, kod muških grla bio je 77,89%, kod ženskih 79,33%, odnosno 78,51% za oba pola.

**Ključne reči:** hibrid ćuraka, tovne osobine, klanični randman.

### Uvod

Ćureće meso je poznato kao veoma cenjena životna namirnica zbog svoje velike biološke i nutritivne vrednosti, pre svega zbog visokog sadržaja proteina sa zadovoljavajućim aminokiselinskim sastavom, dok mu je energetska vrednost zbog malog sadržaja masti dosta niska. Zbog ovih svojstava, ćurećem mesu se, u odnosu na meso ostalih vrsta domaćih životinja, daje određena prednost, a pre svega zbog visokog sadržaja proteina (oko 24%). Otuda je sasvim razumljivo da je i cena ćurećeg trupa na domaćem i inostranom tržištu približna ceni goveđeg mesa, dok glavna mišićna partija ćurećeg trupa (muskulatura grudi) ima nešto veću cenu od bifteka. To je ne samo u našoj zemlji nego i u mnogim zemljama Evrope (Perić i sar. 1986; 1992 i 1995).

Oni koji brinu o pravilnoj ishrani, svakako će rado prihvatiti ćureće belo meso bez kože kao vredan i ukusan dijetalni prehrambeni proizvod, koji se može pripremiti na više načina (Mašić i sar. 2002).

Poznato je da osnovu industrijskog načina držanja i proizvodnje u živinarstvu čini gajenje različitih hibrida živine, dobijenih ukrštanjem pojedinih linija nekoliko generacija. Hibridi su kod ćuraka, slično kao i kod kokošaka u intenzivnoj proizvodnji, potpuno potisnuli i zamenili čiste rase. Zbog toga je savremena organizacija tova ćuraka u našoj

---

\* Vladan Đermanović, dipl. inž., saradnik u nastavi, Poljoprivredni fakultet, Zemun-Beograd; Goran Stanišić, dipl.inž., asistent-predavač, Viša poljoprivredna škola, Šabac; Milica Vuković dipl.inž., Katarina Nikolić, polj.tehn., Institut PKB Agroeonomik, Padinska Skela -Beograd.

zemlji bazirana isključivo na uvozu linijskih hibrida ćuraka kao što su: Hybrid (različitog tipa), Nicholas, Johnson i B.U.T. Big (različitih tipova).

U literaturi se mogu naći brojni radovi, koji su imali za cilj da razjasne problematiku uticaja genetskih i paragenetskih faktora na ispoljavanje tovnih sposobnosti različitog linijskog hibrida ćuraka. Navedenom problematikom su se bavili Perényi et al. (1978), Horn and Perényi (1980), Aleksić i Čujić (1982), Berić i Mužić (1982), Domanovsky and Velan (1985), Moran (1983), Moran et al. (1984), Horn (1985), Mitrović i sar. (1985; 1987; 1999), Ristić (1986).

Osnovni cilj našeg rada bio je analiza tovnih i klaničnih rezultata jednog turnusa brojlerskih ćurića hibrida B.U.T. Big-6, tovljenih u mestu Kovačevac – Centar za ćurkarstvo, kako bi doprneli potpunijem sagledavanju i opravdanosti proizvodnje ćurećeg mesa u našoj zemlji.

### **Materijal i metod rada**

Za analizu tovnih i klaničnih osobina mladih tovljenih ćuraka korišćeni su proizvodni rezultati na farmi u Kovačevcu, koja pripada Centru za ćurkarstvo u Jagodini. Kao početni materijal poslužilo je ukupno 5010 jednodnevnih ćurića oba pola teškog linijskog hibrida B.U.T. Big-6. U toku tova je uglavnom korišćena tehnologija koju predlaže proizvođač dotičnog hibrida ćuraka, a toV je trajao 16 nedelja.

Za vreme tova praćeni su sledeći: mortalitet (uginuće), utrošak hrane (konverzija), telesna masa (prirast), zatim sve tri vrste klaničnog randmana (standardna obrada, „spremno za pećenje“ i „spremno za roštilj“). Klanje i obrada mladih tovljenih ćuraka obavljeno je u jednom danu, u deset navrata, u klanici „Juhor“ u Jagodini.

Metodom slučajnog uzorka, na kraju svake nedelje tova, merena je živa telesna masa određenog broja brojlerskih ćurića (oko 2% od ukupnog broja). Pri uzrastu od šest nedelja, na osnovu sekundarnih polnih karakteristika, određen je pol tovljenih grla. Na osnovu navedenih merenja izračunat je prosečan dnevni prirast po nedeljama i utvrđena je dinamika porasta u toku tova.

Na osnovu telesne mase, konverzije hrane i mortaliteta, u pojedinim nedeljama tova, izračunat je proizvodni indeks (P.I.) za dotični hibrid ćuraka, prema sledećem obrascu:

$$P.I.=\left\{\frac{\text{Telesna masa (kg)} \times (100 - \% \text{Mortaliteta}) \times 100}{\text{Trajanje tova (dana)} \times \text{Konverzija hrane (kg)}}\right\}$$

Osnovna obrada podataka izvedena je primenom uobičajenih varijaciono-statističkih metoda. Za većinu osobina utvrđeni su: aritmetička sredina ( $\bar{x}$ ), standardna greška aritmetičke sredine ( $S_{\bar{x}}$ ), standardna devijacija (S) i koeficijent varijacije (C.V.).

### **Rezultati i diskusija**

#### a) Proizvodne – toVne osobine

Ostvareni proizvodni rezultati za 5010 tovnih ćurića, za ceo period tova od 16 nedelja, kao i po nedeljama, prikazani su u tabelama 1, 2, 3 i 4.

Uginuća tovljenih grla prikazani su u tabeli 1.

**Tab. 1.** Mortalitet brojlerskih ćurića oba pola u toku tova  
Mortality of broilerpoults during growth

UZRAST AGE	MORTALITET/MORTALITY	
	Grla Number of poults	Procenat Percent
1. dan-1. nedelja	152	3,03
1.-2. nedelja	54	1,08
2.-3. nedelja	9	0,18
3.-4. nedelja	12	0,24
4.-5. nedelja	5	0,10
5.-6. nedelja	3	0,06
6.-7. nedelja	4	0,08
7.-8. nedelja	4	0,08
8.-9. nedelja	5	0,10
9.-10. nedelja	8	0,16
10.-11. nedelja	13	0,26
11.-12. nedelja	12	0,24
12.-13. nedelja	12	0,24
13.-14. nedelja	11	0,22
14.-15. nedelja	10	0,20
15.-16. nedelja	15	0,30
<b>1. dan-16. nedelja</b> 1. day-16. weeks	329	6,57

Iz table 1. se vidi da je mortalitet ćurića u svim nedeljama tova bio relativno nizak, sa izuzetkom prve i druge nedelje, kada je visok i iznosio je 3,03 i 1,08%. U ostalim nedeljama kretao se od 0,06 do 0,30%.

Klanici je isporučeno ukupno 4681 grlo. To znači da je za vreme tova uginulo ukupno 329 grla, odnosno 6,57%. Interesantno je da su uginuća sredinom tova bila najmanja.

Kretanje telesne mase, dnevnog prirasta i utroška hrane u toku tova brojlerskih ćurića prikazani su u tabelama 2 i 3.

**Tab. 2.** Prosečna telesna masa i dnevni prirast muških i ženskih grla po nedeljama uzrasta (g)  
Average weight and daily gain of male and female poults at growth weeks (g)

Uzrast (nedelja) Age (weeks)	Muška grla Male poults		Ženska grla Female poults		Oba pola Male and female sex	
	Masa Weight	Prirast Gain	Masa Weight	Prirast Gain	Masa Weight	Prirast Gain
1.	-	-	-	-	151	14,29
2.	-	-	-	-	308	22,43
3.	-	-	-	-	625	45,29
4.	-	-	-	-	980	50,71
5.	-	-	-	-	1400	60,00
6.	2160	-	1780	-	1970	81,43
7.	2930	110,00	2280	71,43	2605	90,71
8.	3670	105,71	2920	91,43	3295	98,57
9.	4750	154,28	3580	94,28	4165	124,28
10.	6080	190,00	4360	111,43	5220	150,71
11.	7280	171,43	5410	150,00	6345	160,71
12.	7920	91,43	6040	90,00	6980	90,71
13.	8400	68,57	6540	71,43	7470	70,00
14.	9640	177,14	7280	105,71	8460	141,43
15.	10890	178,57	8210	132,86	9550	155,71
16.	11720	118,57	8980	110,00	10350	114,29
<b>Ukup./Pros.</b> <b>Total/Average</b>	11720	-	8980	-	10350	91,95

Podaci u tabeli 2. pokazuju da su brojlerski ćurići na kraju tova imali prosečnu telesnu masu 11,72 kg (muška grla), 8,98 kg (ženska grla) i 10,35 kg (oba pola).

U toku tova prosečan dnevni prirast po nedeljama bio je izuzetno kolebljiv i u izvesnoj meri nelogičan. To se posebno odnosi na 12. i 13. nedelju kada je prosečan dnevni prirast oba pola iznosio svega 90,71g, odnosno 70g. Najveći dnevni prirast muška grla i oba pola su ostvarila u 11. nedelji tova (150 i 160,71g). Najmanji prirast oba pola imala su u prvim nedeljama tova, što je i logično i bio je u granicama tehnološkog normativa.

**Tab. 3.** Utrošak hrane i dnevni prirast brojlerskih ćurića u toku tova  
Food consumption and daily gain of broiler poults during growth

Uzrast Age	Uk. potrošnja hrane (kg) Total food consumption(kg)	Dnevno po grlu hrane (g) Daily per hen(g)	Dnevni prirast (g) Daily gain (g)	Konverzija hrane (kg) Feed conversion ratio (kg)
1. dan–1. ned.	1020	29,08	14,29	2,03
1.–2. ned.	1680	47,90	22,43	2,13
2.–3. ned.	2760	78,70	45,29	1,74
3.–4. ned.	3240	92,39	50,71	1,82
4.–5. ned.	4080	116,34	60,00	1,94
5.–6. ned.	5640	160,82	81,43	1,97
6.–7. ned.	7400	210,01	90,71	2,31
7.–8. ned.	8400	239,52	98,57	2,43
8.–9. ned.	10120	288,57	124,28	2,32
9.–10. ned.	11360	323,92	150,71	3,15
10.–11. ned.	12000	359,28	160,71	2,24
11.–12. ned.	13720	391,22	90,71	4,31
12.–13. ned.	13880	395,78	70,00	5,65
13.–14. ned.	16120	459,65	141,43	3,25
14.–15. ned.	18480	526,95	155,71	3,38
15.–16. ned.	19320	550,90	114,29	4,82
<b>Ukup./Pros.</b> Total/Average	149820	267,00	91,95	2,90

Podaci tabele 3. pokazuju da je svako grlo, za ceo period tova, dnevno u proseku konzumiralo 267 g hrane i da je prosečan dnevni prirast iznosio oko 92 g. Konverzija hrane je bila relativno niska i iznosila je 2,90 kg.

Pri ovoj konstataciji treba imati u vidu da su i ženska i muška grla tovljena isti vremenski period. Izrazito visoka konverzija hrane bila je u 13., odnosno 12. nedelji uzrasta (5,65 i 4,31 kg), a tada je i dnevni prirast bio u velikom padu.

U cilju dobijanja realnije vrednosti proizvodnih sposobnosti teškog linijskog hibrida ćuraka B.U.T. Big-6, izračunat je i proizvodni indeks (P.I.) pri različitoj dužini tova, od 6. – 16. nedelje uzrasta, koji je prikazan u tabeli 4.

**Tab. 4.** Osnovni proizvodni pokazatelji mladih tovljenih ćurica  
Production parameters of broiler poults

<b>Uzrast (nedelja/dan)</b> Age (week/day)	<b>Masa (kg)</b> Weight (kg)	<b>Konverzija (kg)</b> Conversion (kg)	<b>Mortalitet %</b> Mortality %	<b>P.I. (proizv. ind.)</b> I.P Index of production
6 (42)	1,970	1,97	4,69	226,93
7 (49)	2,605	2,31	4,77	219,17
8 (56)	3,295	2,34	4,85	239,25
9 (73)	4,165	23,2	4,95	270,86
10 (70)	5,220	2,15	5,11	329,12
11 (77)	6,342	2,24	5,37	347,95
12 (84)	6,980	4,31	5,61	181,98
13 (91)	7,470	5,61	5,85	137,76
14 (98)	8,460	3,25	6,07	249,50
15 (105)	9,550	3,38	6,27	252,22
16 (112)	10,350	4,82	6,57	179,13

Iz podataka prikazanih u tab. 4 vidi se da je vrednost proizvodnog indeksa (P.I) bila veoma kolebljiva i kretala se od 137,76 (13. nedelja) do 347,95 (11. nedelja uzrasta). Ova izrazito niska vrednost P.I. u 13. i 12. nedelji tova izazvana je izuzetno malim prirastom tovljenih grla u tom periodu. Pored toga, teško je dati konkretnu ocenu proizvodnih sposobnosti tovljenih brojlerskih ćurica, jer su oba pola tovljena isti vremenski period.

Posmatrano u celini, ostvareni proizvodni rezultati u tovu brojlerskih ćurica, teškog linijskog hibrida B.U.T. Big-6, u znatnoj meri bili su u granicama tehnoloških normativa koje predviđa selekcioner dotičnog hibrida. Treba naglasiti da je većina autora citiranih u radu ispitivala proizvodne osobine različitih tipova ćuraka, duži vremenski period, pa je teško ove naše rezultate tovljenih brojlerskih ćurica hibrida B.U.T. Big-6 porediti sa njima.

#### b) Klanične vrednosti brojlerskih ćurica

Prosečna telesna masa mladih utovljenih grla ćurica pre klanja i prinos mesa (trupova) – klanični randman, po fazama klanja, prikazani su u tab. 5.

**Tab. 5.** Klanični randmani brojlerskih ćurića (po polovima)  
The dressing percentage of broiler poult (at sex)

№	Pol Sex	Masa pre klanja Weight before slaughter	Standardna obrada Standard treat		Spremno za pečenje Ready-to-roast		Spremno za roštilj Ready-to-broil	
			(kg)	%	(kg)	%	(kg)	%
1.	♂	11,40	9,80	85,97	9,50	83,34	8,80	77,20
	♀	9,60	8,40	87,50	8,88	83,34	7,60	79,17
	♂+♀	10,50	9,10	86,67	8,75	83,34	8,20	78,10
2.	♂	12,20	10,80	88,53	10,30	84,43	9,80	80,33
	♀	9,00	7,80	86,67	7,60	85,45	7,20	80,00
	♂+♀	10,60	9,30	87,74	8,95	84,44	8,50	80,19
3.	♂	11,40	10,00	87,72	9,40	82,46	10,20	77,20
	♀	9,20	8,21	89,24	7,80	84,79	7,60	80,44
	♂+♀	10,30	9,10	88,35	8,60	83,50	8,90	78,64
4.	♂	12,80	11,40	89,07	11,00	85,94	10,20	79,69
	♀	9,60	8,50	88,55	8,20	85,42	7,60	79,17
	♂+♀	11,20	9,95	88,84	9,60	85,72	8,90	79,47
5.	♂	12,20	10,60	86,89	10,20	83,61	9,50	77,87
	♀	9,40	8,30	88,30	8,00	85,11	7,40	78,73
	♂+♀	10,80	9,45	87,50	9,10	84,26	8,45	78,24
6.	♂	11,80	10,60	89,83	10,00	84,75	9,40	79,67
	♀	8,80	7,80	88,64	7,60	86,37	7,00	79,55
	♂+♀	10,30	9,20	89,32	8,80	85,44	8,20	79,62
7.	♂	12,20	11,00	90,17	10,20	83,61	9,50	77,87
	♀	9,60	8,60	89,59	8,20	85,42	7,70	80,21
	♂+♀	10,90	9,80	89,91	9,20	84,41	8,60	78,90
8.	♂	12,60	11,20	88,89	10,60	83,13	10,00	79,37
	♀	9,60	8,40	87,50	8,00	83,34	7,60	79,17
	♂+♀	11,10	9,80	88,29	9,30	83,79	8,80	79,28
9.	♂	12,80	10,60	82,82	10,00	78,13	9,40	73,44
	♀	9,00	7,80	86,67	7,60	84,45	7,00	77,78
	♂+♀	10,90	9,20	84,41	8,80	80,74	8,20	75,23
10.	♂	12,20	10,60	86,89	10,10	82,79	9,30	76,23
	♀	8,60	7,60	88,38	7,30	84,89	6,80	79,07
	♂+♀	10,40	9,10	87,50	8,70	83,66	8,05	77,41

Kretanje vrednosti klaničnih randmana prikazanih u tab. 5 pri tovu brojlerskih ćurića su u saglasnosti sa Pravilnikom o kvalitetu mesa pernate živine, jer su i muška i ženska grla najveći prinos mesa imala pri standardnoj obradi, a najmanji pri obradi trupova spremnih za roštilj.

Prosečne vrednosti telesne mase pre klanja i klaničnih randmana utovljenih brojlerskih ćurića i varijabilnosti pomenutih pokazatelja prikazani su u tabeli 6.

**Tab. 6.** Prosečne vrednosti i varijabilnosti telesne mase grla pre klanja i klaničnih randmana (prinos mesa - trupova)  
Average values and variability body weight before slaughter and dressing percentage

Pokazatelji Parameters	Pol Sex	$\bar{x}$	$S\bar{x}$	S	C.V.
Masa grla pre klanja (kg) Weight before slaughter (kg)	♂	12,6	0,15	0,48	3,95
	♀	9,24	0,11	0,35	3,79
	♂+♀	10,70	0,10	0,31	2,90
Standardna obrada trupa (%) Standardly treated carcasses (%)	♂	87,68	0,65	2,07	2,37
	♀	88,10	0,30	0,96	1,09
	♂+♀	87,85	0,46	1,46	1,67
Spremno za pečenje (%) Ready-to-roast (%)	♂	83,32	0,62	1,97	2,37
	♀	84,76	0,28	0,88	1,04
	♂+♀	83,93	0,41	1,30	1,55
Spremno za roštilj (%) Ready-to-boil (%)	♂	77,89	0,61	1,95	2,51
	♀	79,33	0,23	0,73	0,92
	♂+♀	78,51	0,42	1,34	1,71

Iz tabele 6 se zapaža da su muška grla pre klanja, u odnosu na ženska, imala veću telesnu masu (čak za 3,36 kg), a manji relativni odnos mesa – obrađenih trupova. Prosečne vrednosti klaničnih randmana oba pola brojerskih ćurića iznosile su: 87,85% (standardna obrada trupa), 83,93% (spremno za pečenje) i 78,51% (spremno za roštilj).

Načelno posmatrano, može se reći da su u pogledu prinosa mesa (klaničnih randmana) teških hibrida ćuraka do sličnih rezultata došli Scholtyssek (1979), Ristić (1986), Moran et al. (1984), a nešto lošije Perić i sar. (1986, 1992, 1995). Međutim, većina pomenutih istraživača u svojim ispitivanjima nije bila uključila teški linijski hibrid ćuraka B.U.T. Big-6. U poređenju sa genetskim potencijalom ovog engleskog hibrida može se konstatovati da je ostvaren zadovoljavajući prinos mesa brojerskih ćurića tovljenih do 16. nedelje uzrasta.

## Zaključak

Da ne bi ponavljali iznete brojke i konstatacije, u zaključku ističemo da je analiza ostvarenih rezultata proizvodnje 5.010 ćurića hibrida B.U.T. Big-6 u tovu, u trajanju 16 nedelja, u farmskim uslovima, pokazala da su dobijene prosečne vrednosti uglavnom u granicama tehnoloških normativa. Ostvaren je relativno dobar prirast, dobra konverzija hrane i zadovoljavajući prinos mesa. Izvesne nepravilnosti i nelogičnosti, koje se pojavljuju u određenim nedeljama trajanja tova, svakako će poslužiti stručnjacima za ispravljanje ovog, a samim tim i za poboljšanje ukupnih proizvodnih rezultata.

## Literatura

1. *Aleksić, A., Čujuić, M. (1982):* Proizvodnja i zdravstvena zaštita u ćurkarstvu. *Peradarstvo*, 4, 103-105.
2. *Berić, Ž., Mužić, S. (1982):* Uticaj različitih nivoa sintetičkog biotina u krmnim smešama na produktivnost purića u tovu. *Peradarstvo*, 9-10, 27-31.
3. *Dumanovsky, F., Velan, I. (1985):* Hranidbene potrebe pura u uzgoju i tovu. *Krmi-va*, 6-7, 123-135.
4. *Horn, P. (1985):* Deliver turkeys on time. *Poultry*, May, 22-25.
5. *Horn, P., Perényi, M. (1980):* The effects of time in production and season of lay on the hatchability parameters on artifically inseminated turkeys, 1-2.
6. *Mašić, B., Gančić, M., Krečov, M. (2002):* Tov ćuraka. Poljoprivredna biblioteka, Beograd.
7. *Mitrović, S. (1999):* Gajenje ćuraka i proizvodnja ćurećeg mesa (Monografija). Poljoprivredni fakultet, Beograd – Zemun.
8. *Mitrović, S., Perić, V., Čujić, M., Vitorović, D. (1985):* Korelaciona zavisnost između mase grla pre klanja i pojedinih jestivih i nejestivih proizvoda pri klanju mladih tovljenih ćuraka hibridne linije Nicholas. Zbornik radova „Peradarski – Živinarski dani“, Ljubljana, 249-254.
9. *Mitrović, S., Petrović, V., Čujić, M., Milovanović, T. (1987):* Korelaciona zavisnost mase jednodnevnih ćurića i prosečnog dnevnog prirasta u različitim hibridnih linija ćuraka. Zbornik kratkih sadržaja „VI savetovanje saveza živinara SR Srbije“, Brezovica.
10. *Moran, E. (1983):* Performance and yields of Nicholas toms reared on feedings representative of North American and EEC conditions. *Zootehnica International*, 3, 46-46.
11. *Moran, E., Poste, L., Ferket, P., Agar, V. (1984):* Response of large tom turkeys differing in growth characteristics to divergent feeding systems: Performance, carcass quality and sensory evaluation. *Poultry Sci.*, 63:1778-1792.
12. *Perić, V., Mitrović, S., Petrović, V., Miličević, M. (1986):* Prinos trupova i važijih osnovnih delova u ćurkama hibridne linije Nicholas različitog uzrasta. *Tehnologija mesa*, 7-8, 225-227.
13. *Perić, V., Mitrović, S., Živković, D., Vitorović, D. (1992):* Kvalitativne karakteristike ćurećih trupova u funkciji genetske osnove i uzrasta. *Tehnologija mesa*, 5, 192-197.
14. *Perić, V., Mitrović, S., Živković, D. (1995):* Ispitivanje uticaja pola na kvalitet trupova mladih tovljenih ćuraka. *Tehnologija mesa*, 2-3, 96-99.
15. *Perényi, M., Horn, P., Ballay, A. (1978):* Comparative evaluation of various types of turkeys with special reference to liveweight gain and proportion of valuable meat parts. *Leipzig*, 884-892.
16. *Ristić, M. (1986):* Klanična vrednost i svojstva mesa trupa ćurki u zavisnosti od starosti i pola. XXXVI Savetovanje jugoslovenske industrije mesa, Donji Milanovac, 58-71.
17. *Scholtyssek, S. (1979):* Mast – and ausschachtungsergebnis schwerer puten. *Die Fleischwirtsch*, 59, (12), 820-822.



## THE ANALYSIS OF THE FATTENING AND SLAUGHTERHOUSE CHARACTERISTICS OF THE HEAVY HYBRID OF TURKEYS B.U.T. BIG-6

*V. Dermanović, G. Stanišić, M. Vuković, K. Nikolić \**

### Summary

A total of 5.010 one-day baby turkeys of both sexes of heavy hybrid B.U.T. Big-6 served as an initial material for these researches. On the basis of the production results that were attained after 16 weeks of fattening and the slaughterhouse results, the following can be stated: the mortality for the whole period of fattening was 6.57%; the average body weight of the fattened head of both sexes was 11.27 kg (daily growth 91.95 g); the conversion of food was 2.90 kg; the average daily consumption of food per bred head was 267.00 g; the value of production index depending on growth, ranged from around 200 to 300; slaughterhouse dressing percentage of the standardly treated trunks of both sexes was 87.85% (male head– 86.68% and female – 89.10%); slaughterhouse dressing percentage ready to roast was 83.32% for male head, 84.76% for female head and 83.93% for both sexes, slaughterhouse dressing percentage ready to grill was 77.89% regarding male head and 79.33% regarding females, that is 78.51% regarding both sexes.

**Key words:** fattening characteristics, slaughterhouse dressing percentage, turkey hybrid.

---

\* Vladan Dermanović, B.Sc., Faculty of Agriculture, Zemun-Belgrade; Goran Stanišić, B.Sc., Advanced Agricultural School, Šabac; Milica Vuković, B.Sc., Katarina Nikolić, Institute PKB Agroekonomik, Padinska Skela-Belgrade.