

PRINOS I UDEO OSNOVNIH TKIVA U VAŽNIJIM DELOVIMA TRUPA PILIĆA PRI DODATKU FITAZE U HRANU

Vera Radović, Snežana Bogosavljević-Bošković¹

Izvod: Novi pristupi u ishrani monogastričnih životinja i živine nameću smanjenje upotrebe mineralnih izvora fosfora uz dopunu obroka enzimom fitaze. Korist ovako formulisanih obroka je višestruka, što dokazuju dosadašnja brojna istraživanja. Dokaz navedenom su originalni naučni rezultati saopšteni u ovom radu, a odnose se na primenu fitaze u ishrani pilića u tovu. Cilj istraživanja bio je da se uporedi iskoristivost fosfora iz mineralnih izvora (DKF ili MKF) bez i sa dodatkom enzima fitaze, pri sniženom nivou pomenutih izvora fosfora.

Istraživanje je obavljeno na 440 pilića za tov provenijence Arbor Acres, podeljenih u 4 grupe (po 110 pilića) s obzirom na različit izvor fosfora u hrani: K-grupa (DKF-2%); O-I (MKF-1,4%); O-II (DKF-1%+0,10% fitaze) i O-III grupa (MKF-0,7%+0,10% fitaze). Ogled ishrane trajao je 42 dana. Primenjena je standardna tehnologija tova, sa tri hranljive smeše (starter, grover i finišer).

Kao kriterijum iskoristivosti fosfora, prikazan je prinos i udeo osnovnih tkiva (mišićnog, kostiju i kože) u važnijim delovima trupa pilića.

Tretman ishrane imao je uticaja na prinos i udeo pojedinih tkiva važnijih delova trupa pilića oglednih grupa. Grupe O-II i O-III koje su dobijale 0,1% fitaze, uz niži nivo neorganskog fosfora imale su bolje rezultate od grupa sa isključivo mineralnim izvorima fosfora (K-grupa i O-I). Ustanovljene razlike bile su statistički značajne ($P < 0,05$).

Ključne reči: pilići, fitaza, izvori fosfora, tkiva.

Uvod

U proizvodnji kvalitetnog pilećeg mesa, prvi korak je izbor hibrida visokog genetskog potencijala. Drugi korak je obezbeđenje najbolje moguće formulisane hrane. Takva hrana, higijeski ispravna, od sirovina vrhunskog porekla omogućuje ispoljavanje genetskog potencijala živine: dobijanje pilećeg mesa što boljeg nutritivnog kvaliteta, kao i visoku i ekonomičnu proizvodnju.

Paznja nutricionista i potrošača sve više je usmerena na prisustvo pesticida, mikotoksina (Jensen, 1997; Moran 1997) i drugih štetnih produkata u animalnim proizvodima.

Odnosno, osnovni zadatak ishrane životinja u budućnosti biće fokusiran na proizvodnju zdrave, prirodne hrane, bezbedne po zdravlje ljudi. Naravno, to

¹ *Agronomski fakultet, Čačak*

