

EFFECTS OF FEED RESTRICTION ON SUMMER FRYER DUCK, FRYER GOOSE AND BROILER CHICKEN**Zs. SZABÓ, B. PODMANICZKY, K. HOREL, Zs. FARKAS, T. KÓSZÓ, A. MOLNÁR**Animal Breeding and Nutrition Research Institute, Gödöllő Isaszegi út 200.
szazsusza@gmail.com

Summer fryer goose: The experiment was executed with 220 grey Landes geese. Feed was restricted since they reached 4 weeks in age, between 11:00-14:00 o'clock. Their force-feeding started at the age of 11 weeks. The 8-week-live weight of the ganders ($4138g \pm 35g$) was greater than that of the control ganders ($3972 \pm 43g$). The weight gain ($3588.4g \pm 117.8g$) of the feed restricted ganders was better than that of the control ganders ($3425.1g \pm 45.3g$). Feed conversion ($2.69kg/kg \pm 0.05kg$) of the feed restricted group was better than that of the control group ($2.87kg/kg \pm 0.1kg$). The quality and quantity of the fattened liver did not improve due to the feed restriction. *Summer fryer duck:* 400 Szarvasi K94 fryer ducks were examined. The ducks were fed two times per day between 07:00-08:00 o'clock and 17:00-18:00 o'clock. Due to the feed restriction the 49-day live weight of the ducks (3240g) was greater than that of the control group (2650g). The total weight gain of the feed restricted group (3185g) was better than that of the control group (2595g). Feed conversion of the feed restricted group (2835g) was also better than that of the control group (3090g). *Broiler chicken:* The experiment was executed with 600 Cobb 500 broiler chickens. Feed was restricted between 10:00 -14:00 o'clock. The 42-day live weight of the feed restricted group ($2047g \pm 231g$) was greater than that of the control group ($1916g \pm 361g$). The weight gain of the feed restricted group (2004g) was better than that of the control group (1873g) until the 42nd week. Feed conversion of the feed restricted group was significantly better. Feed restriction improved the live weight, weight gain and feed conversion of fryer geese, fryer ducks and broiler chickens in the hot summer periods.

Key words: feed restriction, fryer goose, fryer duck, broiler chicken, weight gain**A NAPSZAKHOZ KÖTÖTT ETETÉS HATÁSA NYÁRI PECSENYELIBA, PECSENYEKACSA ÉS BROJLER NEVELÉSBEN****SZABÓ Zs., PODMANICZKY B., HOREL K., FARKAS Zs., KÓSZÓ T., MOLNÁR A.**Állattenyésztési és Takarmányozási Kutató Intézet, Gödöllő Isaszegi út 200.
szazsusza@gmail.com

Nyári pecsenyeliba: 220 db szürke landeszi májlibát állítottunk kísérletbe. A korlátozott fogyasztású csoport takarmányhoz való hozzáférést 4 hetes koruktól, 11-14 óra között gátoltuk. 11 hetes korukban tömésbe fogtuk a libákat. A takarmánykorlátozott gunarak 8 hetes kori élő súlya ($4138g \pm 35g$) nagyobb volt, mint a kontroll ($3972g \pm 43g$) gunaraké. A takarmánymegvonásban részesült gunarak súlygyarapodása ($3588,4g \pm 117,8g$) jobb volt, mint a kontroll ($3425,1g \pm 45,3g$) gunaraké. A takarmánykorlátozott csoport takarmány-értékesítése ($2,69kg/kg \pm 0,05kg$) is kedvezőbb volt a kontrollnál ($2,87kg/kg \pm 0,1kg$). A hizott libamáj minősége és a máj mennyisége nem nőtt a takarmánykorlátozás alkalmazásával. *Nyári pecsenyekacsa:* 400 db Szarvasi K94 fajtájú pecsenyekacsát vontunk vizsgálatba. A takarmánymegvonásban részesült kacsák napi kétszer, reggel 7-8 óra között és délután 17-18 óra között kaptak takarmányt. A napszakhoz kötött etetés hatására a kacsák 49 napos élő súlya (3240g) nagyobb volt, mint a kontroll (2650g) csoportban. A takarmánykorlátozott csoport összes súlygyarapodása (3185g) nagyobb volt a kontrollhoz (2595g) képest. Takarmány-értékesítése szintén jobb volt (2835g), mint a kontroll (3090g) kacsáké. *Brojlersirke:* 600db Cobb 500-as csirkét használtunk a kísérlet során. A takarmánykorlátozott csirkék 10 és 14 óra között nem kaptak takarmányt. A takarmánymegvonásban részesült csoport 42 napos élő súlya nagyobb volt ($2047g \pm 231g$), mint a kontroll ($1916g \pm 361g$) csoporté. A takarmánykorlátozott csirkék súlya jobban gyarapodott (2004g) 42 napos korukig, mint a kontroll (1873g). Ezek következtében a takarmánykorlátozott csoport takarmány-értékesítése lényegesen jobb volt. A takarmánykorlátozás javította a pecsenyelibák, pecsenyekacsák és brojlersirkék élő súlyát, súlygyarapodását és takarmány-értékesítését a nyári meleg időszakban.

Kulcsszavak: takarmánykorlátozás, pecsenyeliba, pecsenyekacsa, brojlersirke, súlygyarapodás