

TAVUKÇULUK ÖZETLERİ

Oureshi, A. A. (1978) – Sıcak Ülkelerde Kanatlıların Yetiştirilmesi Sorunu. Poultry International. V. 17, No. 2, 42 - 45.

İnsan gıdası hayvansal protein açığını kapatabilmek için birçok ülkelerde kanatlı üretimine önem verilmekte, genellikle de tedrici üretim artışı tercih edilmektedir. Zira tavukçuluğun gelişme durumundaki birçok ülkelerde tropik iklim hüküm sürmekte, bu da kanatlılarda yüksek oranda ölümlere, hastalıklara, düşük verime, kötü döl ve kuluçka verimine neden olabilmekte veya benzeri sorunları beraberinde getirmektedir.

Bu ülkelerde yetiştiricilik nadiren genetik potansiyele dayanmakta, bu nedenle de üretime bağlı giderler artmakta, yumurtaya ilişkin gelirler ve halkın beklediği kanatlı eti üretimi azalmaktadır.

Kümeslerin ot - sap, kerpiç çatılı olmaları; pencere ve duvarların, kapalı havalandırma sistemlerinin ve diğer gereksinmelerin bölgesel şartlarda düzeltilmiş olmaları, yaz aylarında meydana gelen kayıpları önlemeye yeterli olamamaktadır.

Tropikal ülkelerde, damızlık hayvanlara, optimum düzeyde besin maddelerini kap-samak üzere düzenlenecek rasyonların yedirilebilmesi 2. bir ana sorunu teşkil eder. Zira bu ülkelerde damızlık materyalin yaz ve kış aylarında gereksindiği rasyonların enerji düzeyini saptayıp sağlayacak olan yetenekli personel durumu, sistemli bir çalışma gereği ve de bu alandaki görüşler çok yetersizdir.

Total ölüm ve hastalıkların oluşumunda; hijyen ve dezenfeksiyon yetersizliği, aşı-lamaların uygulanmasındaki düzensizlikler başlıca neden olarak zikredilebilir.

Eyüp OKTAY

Eljack, M. H. ve Kaltofen, R. S. (1978) – Yumurtaların Serin Yerde Muhafaza Edilmelerinin Kuluçka Verimine Etkisi. Poul. Int. V. 17, No. 2, 34 - 40.

Yumurta, yumurtlama zamanında tavuğun beden sıcaklığı olan 40 - 41°C sıcaktır. Yumurtlamadan bir süre sonra yumurtanın sıcaklığı çevre sıcaklığında olacaktır. Bu da genel olarak 15 - 20°C dir. Bu durum çeşitli fikirlere yol açabilir. Ancak yumurtanın serin yerde bekletilmiş olması, kuluçka yönünden memnuniyet verici olmaktadır. Bu durum aynı zamanda çeşitli zamanlı literatür kaynaklarınca da desteklenmektedir.

Yumurtlamadan sonra yumurtaların serin yerde muhafaza edilmeleri, daha çok sıcak ülkeler için arzu edilmelidir. Örneğin Kuzey Sudan gibi. Burada hemen daima görülen 40°C üzerindeki sıcaklık, kuluçka verimine olumsuz etki yapmaktadır. Aşağıda sonuçları özetlenen araştırma, Hollanda'da Beegbergen, Spelderholt Kanatlı Hayvanlar Araştırma Enstitüsünde, Sudan'ın anılan kuluçka sorunu dikkate alınarak yapılmıştır.

Araştırma grupları A ve B nin bulunduğu kümesin kliması Sudan'ın yaz ayları şartlarına göre, yani gündüzleri 40 - 42°C ta, geceleri de 28 - 30°C ta göre düzenlenmiştir. Grup C ve D nin bulunduğu klima düzenlemesi yapılmamış bir başka kümeste sıcaklık Haziran Temmuz aylarındaki dış havanın etkenliğine bırakılmış, böylece araştırma süresince sıcaklık ortalaması maximum 26°C ve minimum 14°C olmuştur.

Araştırmada kümesi ısıtılmış gruplardan A yüksek proteinli, B standart yem karmaları ile, kümesi ısıtılmamış gruplardan C yüksek proteinli ve D standart yem karmaları ile beslenmişlerdir.

Araştırmada grup A ve B ye grup C ve D den daha fazla tavuk ve horoz konmuştur. Bu durum bir bakıma yararlı olmuş; ısıtılmış kümeslerde, beklenen yumurta verimi düşüklüğü yanında, araştırmanın başlamasından kısa bir süre sonra ölümler de olmuştur.

Yumurta prodüksiyonu, ısıtılmış kümeste kontrol kümesinden daha az olmuştur. Isıtılmış grup B de (standart rasyon) yumurta verimi düşerken grup A da (yüksek proteinli rasyon) pek değişmemiş, ancak bu iki grup arasındaki verim farklılığı istatistik bakımdan önemli olmuştur ($P < 0.05$).

Elde edilen civiv yüzdesi; serin kümeslerden alınan yumurtalarda, ısıtılmış kümeslerden alınan yumurtalardan daha yüksektir ($P < 0.01$) Kümes grupları arasındaki bu farklılık 17. günlüğe kadar olan embriyon ölümleri ile daha da artmıştır.

Grup A ve B den alınarak; serin yerde bekletilen yumurtaların kuluçka verimlilikleri, aynı gruplardan alınarak kümesleri sıcaklığında bekletilen yumurtalardan daha yüksektir. Bu farklılık, daha çok kuluçkaya konan yumurtalarda 1. haftada meydana gelen embriyon ölümlerinden ileri gelmektedir. Sonuçlara ilişkin tablo verilmiştir.

Eyüp OKTAY

Yumurtaların Sıcak Kümeslerde Elde Edilmeleri ile Serin Yerde Bekletilmelerinin Kuluçka Verimliliğine Etkisi.

Grup	Kümes	Yem	Yumurtada İşlem	Yumurtlanan Yumurta Sayısı	Ö L Ü M L E R		Çıkan Cıvıv %		
					Dölsüz	0 - 7 Gün		7 - 17 Gün	Kabukta %
A	Sıcak	Yüksek Prot.	Serinde	320	2.2	33.1	6.3	23.1	35.3
			Sıcakta	318	2.2	56.0	6.6	11.3	23.9
B	Sıcak	Standart	Serinde	300	2.3	42.0	7.3	12.7	35.7
			Sıcakta	287	4.2	51.6	7.3	15.0	21.9
C	Ser'in	Yüksek Prot.	20 ° C	538	1.9	9.5	2.0	15.2	71.4
D	Ser'in	Standart	20 ° C	556	4.9	7.4	0.7	10.4	76.6

Best, P. (1978) – Daha İyi Bir Broiler Yetiştirme. Poul. Intern. V. 17, No. 7, 46 - 58.

Uluslararası Broiler pazarına yeni bir Broiler ana materyali sürülmektedir. Uygulamada, Danimarka'da Broiler besiciliğinde rentabiliteyi ve birönekliiliği sağlamak ilk hedef olarak planlanmıştır.

Bu ırk Danimarka'da Frederikshaab'da ASA Chick Ltd. de ASA 314 adı ile tanıtılmaktadır.

Tesis edildiği 1972 yılından bu yana, bazı Danimarka Broiler yetiştirme firmalarının talep edilegelen ASA Broiler ırkı, bugün, tüm Broiler yetiştiricilerinin % 90 materyalini teşkil etmektedir.

Günümüzde, yetiştirme programlamasında görülen böylesine bir gelişmeye neden olan başlıca faktörler; yumurta verimi, kuluçka verimi, et kalitesi, gelişmede sür'at ve bütün bunlara ilişkin olarak yetiştiricilikte artış gösteren kârlılık olmaktadır.

ASA ırkının gösterdiği gelişmede özellikle Danimarka Broiler endüstrisinin kuruluşundaki organizasyonun etkenliğini belirtmek gerekir. Bu cümleden olarak; hayvan yetiştirme, kuluçkalık yumurta, her türlü hayvansal üretim, tavuk mezbahaları ve yem maddeleri üzerinde yayın yapın Danimarka'nın en büyük yayın organizasyonunun etkisi büyük olmuştur.

Eyüp OKTAY