

## TAVUKÇULUK ÖZETLERİ

Vogt, H., Görocak, B. (1970) : Arch. für Geflügelk. B. 34, 19 - 20. Kanatlıların Beslenmesinde Flavomycin ile yapılan yeni bir araştırma.

Kanatlılar üzerinde yapılan 8 hafta süreli besi denemesinde, rasyonlara 1 ppm. (milyonda bir) Flavomycin ilâvesi ile canlı ağırlık artışında % 4,9 yükselme ve yem değerlendirme sayısında da ortalama % 3,5 oranında düzelme görülmüştür.

Eyüp OKTAY

Haertel, H., Scholtyssek, S. und Friedrich, W. (1970 : Arch. für Geflügelk. B. 34, 23 - 37. Değişik form ve farklı protein konsantrasyonundaki yemlerin prese edilmelerinin broiler verimine etkileri.

Nichols menşecili 2880 adet besi civcivi (1440 ♂ ♂, 1440 ♀ ♀) 49 gün süreli denemeye alınmıştır. Bu hayvanlar 20 gruba ayrılmış olup herbir grup da 24 civcivden teşekkül eden (12 ♂ ♂, 12 ♀ ♀) 6 tekrarlı alt gruplarına ayrılmışlardır. Yemin formunun (2 mm pelet, 3 mm. pelet, granüle, un) ve prese durumunun (su ilâvesi ile; I — normal su ilâvesi. II — Buharlı su ilâvesi, III — su ve yapıştırıcı madde ilâvesi ile) ve keza protein konsantrasyonunun (% 22 ve % 26 proteinli) broiler verimine etkileri denendi.

Çalışmanın 14. ve 49. günlerinde elde edilen sonuçlar değerlendirilmiştir. 14. günde ortalama 265 gr. canlı ağırlık artışı tesbit edilmiş ve herbir başın yem tüketimi 400 gr. bulunmuştur. Deneme sonunda ortalama canlı ağırlık artışı 1200 gr. ve herbir başın ortalama yem tüketimi 2600 gr. bulunmuştur. Yapılan istatistiki analizler sonucunda, periyotlar ile protein konsantrasyonu, periyotlar ile yem formları ve keza protein konsantrasyonu ile yem formları arasında canlı ağırlık artışı ve yem değerlendirme bakımından önemli ilişkiler bulunmuştur.

Protein konsantrasyonu ile ilgili denemede en iyi verim % 26 proteinli yemden, prese edilmiş yemler arasındaki denemeden buhar ile preselenmiş olanından en iyi sonuç alınmıştır. Peletlerden 3 mm. olanı diğerlerine üstünlük göstermiştir. Prese edilmiş yemler un halindeki yemlere nazaran % 5,2-7,6 oranında daha fazla canlı ağırlık artışı temin etmiştir. Yemden yararlanmada da peletler lehine benzeri bir fark görülmüştür.

Periyotlar ve protein konsantrasyonu arasındaki ilişkiler : Deneme süresi uzadıkça proteinden zengin rasyonların üstünlüğü tedricen azalıyordu. Buna mukabil denemeye alınan hayvanların yaşlılıkları arttıkça prese edilmiş yemlerin un halindeki yemlere olan üstünlüğünün arttığı görülmüştür. Yemin şekli ile protein konsantrasyonu arasındaki münasebetlerde : Denemenin 14. gününde proteinden zengin yemlerin bariz üstünlüklerinin 49. günde palet yemler lehine gerilediği görülmüştür.

Eyüp OKTAY

Gühne, W. (1970) : Arch. für Geflügelk. B. 34,45 - 51. Hindilerde conformation ve hindi ile broiler gövdelerinin parçalara ayrılması.

450 adet hindi materyali kanat, göğüs, alt but, üst but ve sırt parçalarına ayrıldı. Araştırma için üç ayrı menşeyden ve farklı canlı ağırlık artışı olan materyalden faydalanılmıştır. Canlı ağırlıkları az olan tipler 12 ve 16 haftalık, orta ağırlıkta olanlar 12, 16 ve 20 haftalık, ağır tipte olanlar ise 16 ve 20 haftalık olduklarında kesildiler. Bir grup ağır erkek hindiler de 24 haftalıklarında kesildiler. Parçalara ayırmanın yanında göğüs uzunluğu, göğüs derinliği, göğüs etleri kalınlığı ve alt but uzunluğu ölçüldü.

12. haftalıkta 3 tip arasında konformasyon yönünden önemli farklar bulunmuş ise de, cinsiyetler arasında belirgin farklar tesbit edilememiştir. Konformasyonun takdirinde göğüs eti kalınlığı ve göğüs derinliği iyi bir ölçü olabiliyordu.

Göğüs eti miktarları her üç tipte de önemli farklar göstermişlerdir. Artan yaşlılık ile beraber göğüs parçaları büyümüş ve parçalara ayırmanın veriminde daha da artış göstermişlerdir. Derisiz ve kemiksiz göğüs eti miktarı gövdenin % 32,5, gövde ise canlı ağırlığın % 80 i kadar bulunmuştur. Kanatların oranı yaşlılarda gerileme göstermiştir.

Göğüs etlerinin kalınlığı, göğüsün tanımlanmasında iyi bir ölçü olduğu halde, butların uzunluğu but parçalarının takdirinde o kadar iyi bir ölçü olamıyordu.

Broiler araştırması, 6 muhtelif orijinden gelen 600 kadar hayvan üzerinde uygulanmıştır. Bunlardan 300 hayvan 49 ve 59 günlük iken kesilmişlerdir. Bunlarda da, vücudun parçalara ayrılması dışında yine göğüs uzunluğu, göğüs derinliği, but uzunluğu ve göğüs etlerinin kalınlıkları ölçülmüştür. Broilerler hindilere göre daha değişik oranlarda bulunmuştur. Göğüs eti miktarı gövde ağırlığının % 20 sini karşılarken, butlar % 37 nin üzerinde tesbit edilmiş ve böylece hindilerden daha yüksek oranda bulunmuştur. Bu oran hindilerde % 29 olarak ölçülmüştü.

Broilerlerde de göğüs etlerinin kalınlığı göğüs parçasının tanımlanmasında iyi bir ölçü olarak bulunmuştur. Alt but uzunluğu but parçasının tanımlanmasında düzgün bir bağlantı göstermiştir.

Eyüp OKTAY

Wegner, R. - M. (1970) : Arch. für Geflügelk. B. 34, 135 - 139. Balık unlu ve balık unsuz, tuzluluk durumları eşdeğerlenmiş ve eşdeğerlenmemiş rasyonlar ile yapılan piliç besisi araştırması.

Araştırma, 8 hafta süreli 2 araştırma grubu halinde kafeste uygulanmıştır. Gruplarda aynı miktar yem ve aynı miktar hayvan kullanılmıştır. İçinde balık unu olmayan ve lüzumlu miktardaki tuz ilâvesi yapılmamış rasyonların besi üzerindeki etkileri aranmıştır. Bunlar :

- 1 — Kontrol rasyonu olup % 6 balık unu ihtiva ediyordu,
- 2 — Balık unsuz olup, tuz bakımından 1. seviyesine getirilmiştir,
- 3 — Balık unsuz olup, tuz bakımından da yoksun bırakılmıştır.

Her üç rasyonun gıdaı değerleri aynı seviyede tutulmuş olup, deneme sonunda aşağıdaki sonuçlar alınmıştır. :

İçinde balık unu olmadığı gibi tuz ilâvesi de yapılmamış olan ve % 0,46 NaCl ihtiva eden 3. rasyonun, içinde % 0,51 - 0,75 NaCl ihtiva eden 2. rasyon karşısında besi sonucuna zarar veren duru-

mu görülmemiştir. İçinde % 6 balık unu ilan rasyonla beslenen 1. grup, içinde balık unu olmayan rasyonlar ile beslenen 2. ve 3. gruplar karşısında daha yüksek canlı ağırlık artışı ve daha üstün yemden yararlanma durumu göstermiştir. Buradan çıkarılan sonuç şu olmuştur. : Tavukların beslenmesinde rasyonlar, tabelâyaya göre arzu edilen tüm değerleri taşısalar bile, içlerinde hayvanî protein olmadığı takdirde üstün verim sağlamaları her zaman mümkün değildir!..

Eyüp OKTAY

Vogt, H. und Gürocak, B. (1970) : Arch. für Geflügelk. B. 34, 144 - 147. Kanatlı besî yemlerine ekşitilmiş süt tozu (Sauermolkenpulver) ilâvesi.

8 hafta süreli devam eden piliç besî denemesindeki normolgruptan başka, yalnızca nebati maddelerden ibaret olan yem karışımlarına ayrıca % 5 ve 10 normal süt tozu, % 5 ve 10 ekşitilmiş süt tozu (nöytralize edilmiş) ve % 5 ve 10 ekşitilmiş süt tozu (nöytralize edilmemiş) karıştırılmıştır. Gerek nöytralize edilmiş ve gerekse nöytralize edilmemiş ekşitilmiş süt tozundan ilâve edilen karışımlar, normal süt tozu ihtiva eden karışımın gıdai yapı ve yem değerine eş kılınmıştır.

Rasyonlarda süt tozunun mevcut olması deneme sonu canlı ağırlığını bir miktar artırmıştır. Ancak yemden yararlanma sayısına etkisi bulunamamıştır. Rasyonlara yüksek nisbette süt tozu ilâvesinin zikre değer etkisi görülmediği gibi, gaitada su nisbetinin artmasına sebebiyet verdiği görülmüştür.

Eyüp OKTAY