

KOYUN YETİŞTİRİCİLİĞİNE AİT ÖZETLER

Li, V.V., Bazorbaev, K.B. (1972) Genç koyunlarda PMS (gebe kısrak serumu) in günlük ağırlık artışını hızlandırıcı olarak kullanılması.- A.B.A. (4836), Vol. 41, No: 11.

9-12 aylık 60 baş enemiş tokluya 90 gün süreli iki haftada bir tatbik edilmek üzere beher kg.canlı ağırlığa 0.15-0.10 ve 0.05 mgr. gebe kısrak serumu deri altı olarak zerk edilmiştir. Bu üç grup dışında diğer bir grup da ilaç almadan kontrol grubu olarak bırakılmıştır. Deneme başlangıcında ortalama beden ağırlığı 4 grupta sırasıyla 34.6, 34.8, 34.4 ve 34.2 kg; deneme sonundaki ağırlıklar ise 51.1, 49.4, 49.2 ve 47.8 kg. bulunmuştur. Ortalama günlük ağırlık artışı yine grup sırasıyla 189, 162, 164 ve 151 gr., beher kg. ağırlık kazancı için yem tüketimi de 7.7, 9.2, 8.6 ve 9.3 kg. tesbit edilmiştir.

F. İMERYÜZ

Paducheva, A.L., Kosilkina, N.N., Toshev, V.K. (1972) Ramonavların et verimi üzerine anabolik müstahzarların etkisi.- A.B.A. (4838), Vol.41, No:11.

68 baş enemiş erkekler üzerinde 2 deneme yapılmıştır. Diethyl stilboestrol (DES) zerkleri, kontrol grubuna nazaran % 17-24 nisbetinde fazla ağırlık kazancı sağlamıştır. Methyl androstendiol (MAS) zerkleriyle ağırlık kazancında artış tesbit edilmemiştir. 5 mgr. DES ve 5 mgr. MAS'ın müşterek verilmesi 2 aylık bir periyotta % 22-25 nisbetinde fazla ağırlık kazancı temin etmiştir. Bu zerklerin sıcak karkas randımını üzerine belirgin etkisi görülmemiştir. DES+MAS ve DES enjekte edilen gruplarda et üretimi sırasıyla 680 ve 33 gr. artmıştır. Bu müstahzarların et kalitesine etkisi olmamıştır.

F. İMERYÜZ

Roberts, E.M., McMahon, P.R. (1972) Merinos koyunlarda kırkımda gömleğin sıyrılmasında "cyclophosphamide" kullanılması üzerine bir çalışma.-A.B.A. (4853), 41/11.

Muhtelif yaşlı 75 baş kırkım zamanı gelmiş merinos koyuna kg. canlı ağırlığa 20-25 ve 30 mgr.cyclophosphamide ağız yoluyla verilmiştir. Herbir doz grubundan 5 baş koyuna kendiliğinden olacak yapağı atımını muhafaza etmek için plastik gömlek giydirilmiştir. İlaç verilmesinden üç hafta sonra yapağıları el ile sıyrıp alma zamanı geldiğinde, bir çok koyunda neticesi önemli kayıp olacak miktarda yapağının kendiliğinden döküldüğü görülmüştür. Dökülmeden kalan kısım, bedeni örtülmeyen koyunlarda % 26-46 ve plastik gömlekle örtülenlerde ise % 57-73 nisbetleri arasında tesbit edilmiştir. Yapağı gömleklerinin sıyrılmasında bir güçlük görülmemiştir. Alttan çıkan yapağın uzunluğu önemsiz oranda bulunmuştur. Sıyrimdan iki gün sonra, muhtemelen soğuk hava etkisiyle 19 koyun ölmüştür.

F. İMERYÜZ

Thrift, F.A., Whiteman, J.V., Kratzer, D.D. (1973) Kuzuların süt kesiminden önce ve sonra büyümeleri üzerinde genetik analizler.- A.B.A. (4863), 41/11.

Veriler 1958-60 yılları arasında 39 baş koç ile 120 baş western ve 120 baş dorset x western melezi koyundan doğan 560 ikiz ve 511 tek doğan kuzudan elde edilmiştir. Doğum ağırlığının, 70 günlük ağırlığın, doğum-70 gün arası ağırlık artışının ve 70 günden pazar'a gidene kadarki sürede ağırlık artışının pazara gitme yaşının kalıtım dereceleri ve bu özellikler arasındaki genetik ve fenotipik korrelasyonlar hesap edilmiştir. Kuzuların pazara sevkedilmeleri 42-44 kg. ağırlığa eriştikten sonra yapılmıştır. 70 günden sonra pazara gidene kadarki sürede kazanılan ağırlık artışının kalıtım derecesi diğerlerinden yüksek bulunmuştur. Böylece süt kesiminden sonraki ağırlık kazancına bakılarak yapılacak seleksiyonun, süt kesimi öncesi kazanca göre yapılacak seleksiyondan daha çok randımanlı olacağı belirlenmektedir. Pazara gitme yaşı ile diğer 4 özellik arasındaki genetik ve fenotipik korrelasyonlar negatif, buna karşılık doğum ağırlığı ve ağırlık mazancı ile 70 gün ağırlığı arasındaki korrelasyonlar pozitif olarak bulunmuştur.

F. İMERYÜZ

Aslanyan, M.M., Dariush, N.S. (1972) Mikroelementlerin koçların reproduktif kapasitelerini artırması. A.B.A. (4867), 41/11.

15 baş askaniya koçuna kg. canlı ağırlığa günde 0.15 mgr. $CoSO_4$, 0.45 mgr. $CuSO_4$ ve 0.50 mgr. $ZnSO_4$ ilave olarak verilmiştir. Kontrol grubu koçlar bu ilaveleri almamışlardır. Sonuç olarak deneme grubu koçların sperma konsantrasyonu ve yaşama gücü ile bu spermaların sağladığı gebelik nisbeti ve kuzulama nisbetlerinin kontrol grubu koçlardan daha yüksek seviyede bulunduğu tesbit edilmiştir.

F. İMERYÜZ

Vesely, J.A. (1973) Enenmiş, enenmemiş ve kriptorşid kuzularda büyüme nisbeti, karkas kalitesi ve yağ kompozisyonu.- A.B.A. (178), Vol.42, No: 11.

Süt kesiminde hemen hemen aynı ağırlıkta olan enenmiş, enenmemiş ve kriptorşid erkek kuzular denemeye alınmışlardır. Besi süresinde ortalama günlük ağırlık kazancı enenmemiş ve kriptorşidlerde enenmiş olanlara nazaran 0.04 kg./gün daha fazla bulunmuştur. Bu farklılık önemli değildir. Karkas derecelerinde üç grup arasında farklılık bulunmamıştır.

F. İMERYÜZ

Domanski, A., Efner, T., Kalinowska, C. (1971) Geleşme ve verimlilik üzerine gruplardaki kuzu adedinin etkisi.- A.B.A. (169) 42/1.

Çalışma, doğumdan 145 günlüğe kadar, uzun yapağılı Polonya ırkı kuzular üzerinde yapılmıştır. I. grupta 12 tek 12 ikiz doğan; II. grupta 24 tek 24 ikiz doğan; III. grupta 44 tek 44 ikiz doğan kuzu bulundurulmuştur. Gruplarda erkek ve dişi kuzu sayıları eşit tutulmuştur. 2 günlükten 100 günlüğe kadar 2 haftada bir canlı ağırlıkları tesbit edilmiştir. 100 günlükte sütten kesilerek bir sürü halinde birleştirilmiş ve 30 günde bir tartılmışlardır. Yapağı verimi ve lüle uzunluğu 145 gün ve ilk kırkımda tesbit edilmiştir. 100. günde canlı ağırlık üzerine grup büyüklüğünün etkisi görülmemiştir. Bununla beraber küçük

sürülerdeki kuzular büyük sürüdekilerden biraz ağır bulunmuştur. İkizler tek doğanlardan daha hızlı oranda büyümüşür. Yapağı verimi ve lüle uzunluğu tek doğanlarda ikizlere nazaran önemli olarak fazla bulunmuştur, bu özellikler grup büyüklüğünden etkilenmiştir. 100-145 gün arasında küçük gruptakiler büyük gruptakilerden daha zayıf gelişme göstermişlerdir, bu durum muhtemelen birleşik sürü şartlarına büyük gruptakilerin daha iyi adapte olmalarından ileri gelmiştir.

F. İMERYÜZ

Sidor, V., Kovac, L., Gajdosik, M., Gyarmathy, E. (1972) Merinos koyunlarda thyroid salgı bezinin et üretimiyle ilişkileri.- A.B.A. (176), 42/1.

100 baş merinos kuzuda thyroid ile karkas karakterleri arasındaki ilişkiler aranmıştır. Thyroid ağırlığının kesim ağırlığı ile 0.45, karkas ağırlığı ile -0.31, post ağırlığı ile 0.30, et randımanı ile -0.58, kemik ağırlığı ile 0.50, yağ ağırlığıyla -0.49 göz kası alanı ile -0.35, et rengi ile 0.29 nisbetlerindeki önemli bulunan korelasyon emsalleri tesbit edilmiştir. Thyroid indeksinin ise karkas ağırlığı ile -0.67, et randımanı ile -0.44 ve göz kası alanı ile -0.63 nisbetlerinde ilgili olduğu ve bu korelasyon emsallerinin önemli bulunduğu bildirilmektedir.

F. İMERYÜZ

Maciejewska, K. (1971) Tek ve ikiz doğan kuzuların birinci ve ikinci kırkımdaki yapağı karakterlerinin analizleri.- A.B.A. (183), 42/1.

1965 yılında uzun yapağılı Polonya ırkından 22 tek, 23 ikiz doğum; 1966 yılında 23 tek, 19 ikiz doğum kuzu üzerinde çalışılmıştır. Herbir hayvandan yapağı nümunesi 135 günlük, 10.5 aylık (I.kırkım) ve 16.5 aylık (II. kırkım) iken alınmıştır. Her iki yılda da ilk kırkımdaki kirli yapağı verimi, canlı ağırlık, temiz yapağı verimi ve beher kg.a düşen kirli ve temiz yapağı miktarı tek doğanlarda ikizlerden daha iyi bulunmuştur. II. kırkımda bu farklılıklar önemli

bulunmamıştır. Omuz, kaburga ve butta elyaf kutru nümune alınan her üç çağda ve her iki yılda tek doğanlarda ikizlerden daha yüksek tesbit edilmiştir, bununla beraber bu farklılık yalnız 1965 yılında I. kırkımda önemli bulunmuştur, keza yapağı uzunluğu da 1965 I. kırkımda ikizlerde daha az bulunmuştur. 1966 yılında grupların yapağı uzunlukları benzer olmuştur. I.kırkımda yapağı özürleri ikizlerde daha çok belirgin olmuş fakat ikinci kırkımda gruplar arasında önemli farklılık görülmemiştir. Elde edilen bulgular, ilk kırkımda ikizlerin düşük performanslarına bakarak otomatik olarak reforme edilmemelerini göstermektedir.

F. İMERYÜZ

Eikje,E. (1973) Texel koçların progeni test sonuçları.- A.B.A. (189), 42/1.

1970-72 yıllarında 67 texel koç'tan 16 başı reforme edilmiş geri kalanlarından elde edilen sonuçlar diğer ırklarla karşılaştırılmıştır. Texel koçların mahsülü F1 kuzularla Norveç ırkı kuzuların mukayesesinde sonbahar canlı ağırlığında 0.03 kg., kesim ağırlığında 0.46, bacak ağırlığında 0.26 kg., göz kası alanında 1.12 cm² ve karkas skorunda da 0.37 F1 ler lehinde farklar bulunmuştur. Buna mukabil yapağı veriminde erkeklerde 0.12 kg., dişilerde 0.37 kg.lık bir azalma görülmüştür. Doğumdaki kuzu adedi de F1 lerde 0.12 daha düşüktür, fakat bu kuzuların ilkbahar ağırlıkları Norveç kuzulardan 2.34 kg. daha fazladır.

F. İMERYÜZ