**Ek-51**

**Karya**

**(Ek:RG-10/9/2013-28761)**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Türü | | | | | | | Koyun (*Ovis Aries*) | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Irkı | | | | | | | Karya | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Yerel Adı | | | | | | | Karya | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Uluslararası Adı | | | | | | | Karya | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Elde Edilişi | | | | | | | Karya koyunu, son 30 yıllık dönemde Batı Anadolu’daki yerli ırkların (Çine Çaparı, Dağlıç vb.) yetiştiriciler tarafından Sakız, Kıvırcık veya Sakız x Kıvırcık koçlarla sistemsiz melezlemeler sonucu oluşmuştur. | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Esas Yetiştirme Yeri | | | | | | | İzmir, Aydın, Denizli, Manisa ve Muğla | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Yayılma Alanı | | | | | | | Batı Anadolu, Güney Ege (Aydın, İzmir, Denizli, Manisa, Uşak, Balıkesir, Muğla ve Isparta gibi illerin bazı yörelerinde yetiştirilmektedir.) | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Bağlı Olduğu Yetiştirici Örgütünün Adı | | | | | | | Karya Koyunu Geliştirme Derneği (KAR-DER) ırkın geliştirilmesi, tanıtımı ve korunmasına gönüllü destek sağlamaktadır. | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Sayısal Varlığı | | | | | | |  | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Yetiştirme/Verim Yönü | | | | | | | Kombine, döl ve süt | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Yetiştirme Sistemleri | | | Şekli (Yerleşik (çiftlik, aile ve mera koyunculuğu) ve göçer) | | | | Yerleşik aile işletmeleri şeklinde yetiştiriciliği yapılmakla birlikte Denizli ve Isparta illerindeki işletmelerin bir kısmı göçer yetiştiricilik yapmaktadır. | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Barınma (Ağıl, sundurma ve açıkta  /barınakta kalma süresi) | | | | Çoğunlukla kargı ve çalılarla oluşturulmuş sundurma tipi basit barınaklarda yetiştirilmektedir. Yaz aylarında gündüz, kış aylarında ise gece barınakta tutulmaktadır. | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Ergin Hayvanların  Beslenmesi (Tümüyle otlatma, otlatma+kaba yem, karışık, kesif yem, tamamen kesif yem) | | | | Ergin hayvanlar merada veya hasat sonrası dönemlerde anızda otlatılmaktadır. Ancak, aşım veya doğum dönemi gibi kritik süreçlerde ekonomik gücü yeterli olan kimi yetiştiriciler otlatmaya ek olarak çok az miktarda kesif yem desteği yapmaktadır. | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Yetiştirme Bölgesinin Doğal Koşulları (Dağlık alanlar, su eksikliği, iklimsel koşulları vs.) | | | | | | | Özellikle bakım ve besleme koşulları kısmen iyi olan ve entansifleşme eğilimi görülen ovalık kesimlerde yetiştiriciliği tercih edilmektedir. | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Benzeri ırk/ırklar | | | | | | | Sakız, Kıvırcık | | | | | | | | | | | | | | | | |
| MORFOLOJİK ÖZELLİKLERİ | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Vücut Yapısı Genel Tanımı | | | | | | | Vücut orta iriliktedir. Renk beyaz, göz etrafı, kulak uçları ve ayaklar genellikle siyahtır. Yapağı kaba karışıktır. Erkekler kuvvetli spiral boynuzlu, dişiler boynuzsuzdur. Kuyruk ince ve az yağlıdır. | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Vücut Örtü Rengi | | |  | | | | Siyah | Gri | | Mavi | | | Kırmızı | Kahverengi | Sarı | | | | Sarımsı | | | | Beyaz |
| Başlıca Tek Renk | | | |  |  | |  | | |  |  |  | | | |  | | | | X |
| Renk Kombinasyonu | | | | X |  | |  | | |  |  |  | | | |  | | | | X |
| Özel Renk Karakteristiği | | | | Vücut beyaz, burun bölgesinde, göz çevrelerinde, bacaklarda siyah lekeler bulunmaktadır. | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Deri Rengi | | | | | | |  | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **BAŞ ÖZELLİKLERİ** | Baş Yapısı (Türe özgü nitelikleri ve varsa özgün nitelikleri) | | | | | | Alın genişliği ortalama 12.0 cm, kafa uzunluğu 21.8 cm. | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Boynuzluluk % ve Yapısı (şekli, ebadı, kabarcık varsa, belirtilmesi ) | | | | | Erkek | Erkeklerin tamamı kuvvetli spiral boynuzludur. | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Dişi | Dişiler genelde boynuzsuzdur. | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Kulak Yapısı | | | | | | Orta büyüklükte kulak yapısına sahiptir. Kulak uzunluğu 13.9 cm. | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Küpe Sakal | | | | | | Hayvanların bazılarında (~%40) küpeye rastlanmaktadır. | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **VÜCUT ÖLÇÜLERİ** |  | | | | | | Erkek | | | | | | | Dişi | | | | | | | | | |
| Min. | | Mak. | | Ort. | | | Min. | | Mak. | | | | | Ort. | | |
| Sağrı Yük., cm | | | | | |  | |  | |  | | | 58.0 | | 75.0 | | | | | 65.9 | | |
| Cidago Yük., cm | | | | | |  | |  | |  | | | 54.0 | | 77.0 | | | | | 66.4 | | |
| Sırt Yük., cm | | | | | |  | |  | |  | | | 39.0 | | 75.0 | | | | | 64.6 | | |
| Göğüs Derinliği, cm | | | | | |  | |  | |  | | | 17.0 | | 37.5 | | | | | 28.6 | | |
| Kürekler Arkası Göğüs Genişliği, cm | | | | | |  | |  | |  | | | 11.0 | | 26.5 | | | | | 18.2 | | |
| Göğüs Çevresi, cm | | | | | |  | |  | |  | | | 76.0 | | 108.5 | | | | | 92.8 | | |
| Vücut Uzunluğu, cm | | | | | |  | |  | |  | | | 51.0 | | 76.0 | | | | | 64.0 | | |
| Ergin Ağırlık, kg | | | | | | |  | |  | | 55.0 | | | 26.4 | | 64.2 | | | | | 45.0 | | |
| Kuyruk Yapısı | | | | | | | İnce kuyrukludur. Kuyruğun dip kısmı genişçe, uca doğru incelir. | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Meme Yapısı | | | | | | | Meme uçları belirgin biçimde iri yapıdadır. Meme bağlantıları sağlamdır. Meme genişliği 13.1 cm, meme çevresi 40.4 cm, meme yüksekliği 16.2 cm, meme başı uzunluğu 2.6 cm, meme başı çapı 2.0 cm. | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **IRKA ÖZGÜ AYIRICI ÖZELLİKLER** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Irkın Özel Yetenekleri (Hastalıklara direnç, çevre şartlarına dayanıklılık) | | | | | | | Erken gelişen bir ırktır. Döl ve süt verimi yüksektir. | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ÜREME ÖZELLİKLERİ VE YAŞAMA GÜCÜ | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | | | Dişi | | | | | | | | | | | |
| Mevsim | | | | | | | | | | | | Min. | | | Mak. | | | | | Ort. | | | |
| Çiftleşme Mevsimi ve Uzunluğu | | | | | | |  | | | | |  | | |  | | | | |  | | | |
| Doğum Oranı (doğuran koyun / koç altı koyun), % | | | | | | | | | | | |  | | |  | | | | |  | | | |
| Döl Verimi (doğan kuzu / doğuran koyun) | | | | | | | | | | | | 1.3 | | | 1.8 | | | | | 1.5 | | | |
| Yaşama Gücü, % | | Sütten kesime kadar | | | | | 89.0 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Damızlık çağa kadar | | | | |  | | | | | | | | | | | | | | | | |
| VERİM ÖZELLİKLERİ | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **SÜT** | |  | | | | | | | | | | Dişi | | | | | | | | | | | |
| Min. | | | Mak. | | | Ort. | | | | | |
| Laktasyon Süt Verimi, kg | | | | | | | | | | 85.0 | | | 130.0 | | | 100.0 | | | | | |
| Laktasyon Süresi, gün | | | | | | | | | | 120.0 | | | 193.0 | | | 180.0 | | | | | |
| Süt Özellikleri | | | | | | | | | |  | | |  | | |  | | | | | |
| Protein % | | | | | | | | | |  | | |  | | |  | | | | | |
| Yağ % | | | | | | | | | |  | | |  | | |  | | | | | |
| Kuru Madde % | | | | | | | | | |  | | |  | | |  | | | | | |
| **YAPAĞI** | | Tipi | | | | | Halı tipi kaba-karışık yapağı | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Verimi, kg | | | | | | | | | |  | | |  | | | 1.0 | | | | | |
| Randımanı, % | | | | | | | | | |  | | |  | | | 75.0 | | | | | |
| İncelik, mikron | | | | | | | | | |  | | |  | | |  | | | | | |
| Uzunluk (lüle), cm | | | | | | | | | |  | | |  | | | 7.2 | | | | | |
| Birörneklilik | | | | | Elyaf uzunluğuna ait varyasyon katsayısı (%10.7) dikkate alındığında birörneklilik iyi sayılabilecek düzeydedir. | | | | | | | | | | | | | | | | |
| BÜYÜME ÖZELLİKLERİ | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|  | | | | | | | Erkek | | | | | | | Dişi | | | | | | | | | |
|  | | | | | | | Min. | | Mak. | | Ort. | | | Min. | | Mak. | | | | | Ort. | | |
| Doğum Ağırlığı, kg | | | | | | |  | |  | | 4.0 | | |  | |  | | | | | | 3.5 | |
| Sütten Kesim Yaşı, gün | | | | | | |  | |  | | 90.0 | | |  | |  | | | | | 90.0 | | |
| Sütten Kesim Canlı Ağ., kg (60. gün) | | | | | | |  | |  | | 23.4 | | |  | |  | | | | | 21.6 | | |
| Ergenlik Çağı | | | | Yaş, gün | | |  | |  | |  | | |  | |  | | | | |  | | |
| Ağırlık, kg | | |  | |  | |  | | |  | |  | | | | |  | | |
| İlk Damızlıkta Kullanma | | | | Yaş, gün | | |  | |  | |  | | |  | |  | | | | | 300-420 | | |
| Ağırlık, kg | | |  | |  | |  | | |  | |  | | | | |  | | |
|  | | | | | | | Erkek | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Min. | | | | Mak. | | | | | | Ort. | | | | | | |
| Günlük Ağırlık Artışı, g | | | | | | |  | | | |  | | | | | | 217.0 | | | | | | |
| **KARKAS ÖZELLİKLERİ** | Karkas Ağırlığı, kg | | | | Sıcak | |  | | | |  | | | | | | 16.0 | | | | | | |
| Soğuk | |  | | | |  | | | | | | 15.5 | | | | | | |
| Karkas Randımanı , % | | | | Sıcak | |  | | | |  | | | | | |  | | | | | | |
| Soğuk | |  | | | |  | | | | | | 48.0 | | | | | | |
| Et Özellikleri (yağ, lezzet, kıvam, koku, renk) | | | | | | pH (0. Saat)= 6.6 ±0.359  pH (24. Saat)= 5.7± 0.156  L\* (Parlaklık indeksi)= 38.0±2.500  a\* (Kırmızılık indeksi)= 12.8±3.507  b\* (Sarılık indeksi)= 3.3±2.352  Mermerleşme puanı= 2.0±0.845  SFA (Doymuş yağ asitleri)= 53.8±4.562  MUFA (Tekli doymammış yağ asitleri)= 41.0±4.720  PUFA(Çoklu doymamış yağ asitleri)= 4.8±1.173 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **POST/DERİ** | | | Post Ağırlığı, kg | | | | 3.1 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Deri Özellikleri | | | |  | | | | | | | | | | | | | | | | |
| DAVRANIM ÖZELLİKLERİ | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Sürü İçgüdüsü | | | | | | | Yüksek | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Analık İçgüdüsü | | | | | | | İyi | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Yürüme Yeteneği | | | | | | | İyi | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Otlama Yeteneği | | | | | | | Yüksek | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Sağılabilme Yeteneği | | | | | | | Meme yapısı nedeniyle sağıma elverişli | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Sevk ve İdare Kolaylığı (Mizaç) | | | | | | | Sakin sayılabilecek mizaçlı olmasından dolayı merada sürü idaresi kolaydır. | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Diğer | | | | | | |  | | | | | | | | | | | | | | | | |
| GENETİK ÖZELLİKLERİ | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Genetik Mesafe | | | | | | |  | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Kromozom Anormallikleri | | | | | | |  | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Tipik Gen Markerleri (işaretleyiciler) | | | | | | |  | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Major Genler | | | | | | | Yumurtlama sayısı ve doğumda kuzu sayısı bakımından elde edilen performans verileri ile genetik parametreler bu genotipte döl verimini etkileyen bir major genin varlığına işaret etmektedir. Aday genlere yönelik yapılan tarama sonucunda kuşkulanılan genin Booroola ve Inverdale genlerinden farklı olduğu belirlenmiştir. | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Diğer | | | | | | | Haplogrup  HA12.5,  HB87.5 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| DİĞER ÖZELLİKLERİ | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Yumurtlama sayısı = 1,8±0,07  Doğumda kuzu sayısına ilişkin kalıtım derecesi = 0,19  Servikal tohumlama başarısı = %58.9 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |