**DOĞUM KRİKOSU DENEY İLKELERİ**

**1. KAPSAM**

Bu deney ilkesi güç doğumlarda veteriner hekime yardımcı olabilmek amacıyla çekme gücünü arttıran gerdirme mekanizması ve manivela tekniğine sahip araçları kapsar.

**2. ÖN KONTROL VE MUAYENE**

Deneylere başlamadan önce alet gözle ön kontrolden geçirilmelidir. Bu kontrollerde;

- Alet paslanmaz malzemeden üretilmiş olmalıdır.

- Ağır işe uygun ve dayanıklı olmalıdır.

- İnek ve buzağı için maksimum seviyede güvenli olmalıdır.

- Gövde rahatlıkla hayvana göre ayarlanabilmelidir.

- Ayarlanabilir çekiş gücü denetimine sahip olmalıdır.

- Buzağıyı yavaşça çekip çıkarmak için ayarlanabilir hassas güç denetimi olmalıdır.

- Kulp güvenli bir şekilde tutabilmeniz için ergonomik tasarımda olmalıdır.

- Çekerken eşit güç uygulayabilecek şekilde tasarlanmalıdır.

- En yüksek seviyede güvenlik için çok büyük ağırlıklar çekerken bile kolayca serbest bırakabilme özelliği

- Aşağıya, yukarıya, geriye çekmeye elverişli yapıda olmalıdır.

**3. TANITIM, TEKNİK ÖZELLİKLER VE ÖLÇÜLER**

**3.1. Tanıtım**

Genel tanıtım bölümünde doğuma yardımcı aracın (doğum krikosu-sedyesi) kullanım amacı, çalışma prensibi ve ana organları öz olarak anlatılmalıdır. Aracın bütününü veya kısımlarını içeren fotoğraflar ya da şematik çizim üzerinde bu ana organlar anlatılmalı ve gösterilmelidir. Varsa kriko ve parçalarının boyutları ölçekli bir teknik resim üzerinde “mm” olarak ölçülendirilmelidir.

**3.2. Teknik Özellikler ve Ölçüler**

Bu bölümde doğum krikosunun genel uzunluk, genişlik, yükseklik, ağırlık, sarma çemberinin, çekme kaytanının vb. ölçülerinin yanında yapılan işle ilgili düzeneklere ilişkin temel ölçüler de verilmelidir.

**4. DENEY YÖNTEMİ**

**3.1.Deney Şartları**

Alet, veteriner hekim veya zooteknist tarafından imalatçı kataloğunda belirtilen gerekli ayarları yapılarak çalışır hale getirilir.

**4.2. Deneyler**

Gebe ineğin doğumu veteriner hekim veya zooteknist tarafından ilgili alet kullanılarak gerçekleştirilir. Bu esnada aletin, imalatçının beyanında belirttiği özelliklere sahip olup olmadığı, işi amacına uygun bir şekilde yapıp yapmadığı tespit edilir.

**4.3. Değerlendirme Kriterleri**

Öncelikli olarak deneyi yapılan aletin, yukarıda belirtilen kontroller, muayene ve deneylerin herhangi birinde imalatçının beyanına sahip olmadığı ve işi amacına uygun yapmadığı tespit edilen aletler olumsuz olarak değerlendirilir. Denemeye alınan alet yukarıda belirtilen kriterlerden her birini belirtilen sınırlar içerisinde sağlıyorsa aletin amacına uygun olduğu yargısına varılır.

**5. RAPORLAMA**

Raporlandırma için EK-A’ da verilen deney rapor formu kullanılmalıdır. Form üzerindeki madde başlıklarının neleri kapsaması gerektiği aynı madde başlığı altında tarif edilmiştir. Formun “ 3.TANITIM VE TEKNİK ÖZELLİKLER” maddesinin 2.4. numaralı alt maddesinden itibaren makine üzerindeki tertibat, düzen ve aksamlar maddeler halinde açıklanmalıdır.

“Tanıtım ve Teknik Özellikler” maddesi rapor formunda belirtilenlere ilaveten en az aşağıdaki konu başlıklarını içermelidir. Konu başlıkları tatmin edici düzeyde, gerekiyorsa resim, şekil ve tablolarla desteklenerek açıklanmalıdır.

-Kriko parçaları

Deney raporunun “DENEY ŞARTLARI VE SONUÇLARI” başlıklı maddesinin “4.1.Deney Şartları” maddesi, bu deney metodunun deney şartları kısmında bahsi geçen şartları içermelidir.

Deney raporunun “DENEY ŞARTLARI VE SONUÇLARI” başlıklı maddesinin “4.2.Deney Sonuçları” maddesi, bu deney metodunun “4.2.Deneyler” maddesinde bahsi geçen bütün deneylerin sonuçları ile “4.3.Değerlendirme Kriterleri” ‘de bahsi geçen bütün kriterlerin cevaplarını içermelidir.

Bu bölümde sonuçlarının kısa özeti ve değerlendirilmesi yapılır ve makinanın tarım tekniğine uygunluğu konusunda deney kurulunun kararı yazılır.

**6. KAYNAKLAR**

-Deney Raporu- İnek Doğumuna Yardımcı Sedye (Doğum Arabası), Bursa Uludağ Üniversitesi, Ziraat Fakültesi, Tarım Makinaları Bölümü, 2010.

NOT: Makinaların deney, muayene ve değerlendirmelerinde en son yayınlanan Türk Standartlarının kullanılması gerekmektedir.