**KÜMES HAYVANLARI İÇİN OTOMATİK YEMLEME SİSTEMLERİ**

**DENEY İLKELERİ**

1. **KAPSAM**

Bu deney ilkeleri, kümes hayvanlarının Otomatik Yemleme Sistemi deneylerini kapsamaktadır.

**2. ÖN KONTROL**

Deneylere başlamadan önce yemleme sistemi gözle ön kontrolden geçirilmelidir. Bu kontrollerde;

* Bir metal plaka üzerinde, firma ticari unvanı veya kısa adı varsa tescilli markası, standart numarası, seri numarası ve imal yılı yazılı olmalıdır.
* Yüzeylerinin düzgün ve pürüzsüz olup olmadığı ve bütün parçalarının paslanmaya karşı uygun malzemelerden yapılıp yapılmadığı kontrol edilmelidir.
* Sistemin uygun şekilde boyalı olup olmadığı kontrol edilmelidir.
* Çalışma esnasında üzerine gelecek yem miktarını taşıyabilecek sağlamlıkta olup olmadığı kontrol edilmelidir.

**3. DENEY YÖNTEMİ**

**3.1.DENEY ŞARTLARI**

**3.2. DENEYLER**

Laboratuvar ve işletme deneylerinde sistemin Madde 2'de belirtilen kriterlere uygunluğu incelenmelidir.

-Deneyin yapıldığı yer ve işletme bilgileri belirtilmeli, sistemin dayanımını gözlemlemek amacıyla bir saat boşta çalıştırılmalı ve herhangi bir çatlama, aşınma, kırılma vb deformasyon olup olmadığı tespit edilmelidir.

- Depo belirtilen kapasitede yem ile doldurulup yem kanalındaki bantlara elektrik motoru vasıtasıyla hareket verildiğinde bant sistemi ile kaç kg/dk yem taşındığı ve yem kanalında homojen bir dağılım olup olmadığı belirlenmelidir.

-Taşınan yem miktarının tüketilen yem miktarına ve ihtiyaca göre otomatik olarak düzenlenip düzenlenmediği kontrol edilmelidir.

**3.3. DEĞERLENDİRME KRİTERLERİ**

Olumlu deney raporu düzenleyebilmek için otomatik yemleme sistemi aşağıdaki kriterleri sağlamalıdır.

- Yapısal yönden sağlam ve kullanım kolaylığına sahip olmalıdır.

- İş kalitesi yüksek olmalı ve çalışma boyunca bu kaliteyi koruyabilmelidir.

- Deneylere ait sonuçlar “çok iyi, iyi, yeterli, yetersiz” şeklinde değerlendirilmelidir.

- Belirtilen kriterlerden her birini kabul edilebilir sınırlar içerisinde sağlıyorsa aletin kullanım amacına uygun olduğu sonucuna varılır.

**4. 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 “ 2.TANITIM VE TEKNİK ÖZELLİKLER” maddesinin 2.4. numaralı alt maddesinden itibaren sistem 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.

* Yem Kanalı
* İletim Borusu
* Taşıyıcı Bant ya da Helezon
* Motorlu Vinç ve Çelik Halatla
* Elektrik Motoru
* Yem Deposu
* Yemlikler
* Grill Teli

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 “3.2.Deneyler” maddesinde bahsi geçen bütün deneylerin sonuçları ile “3.3.Değerlendirme Kriterleri” ‘de bahsi geçen bütün kriterlerin cevaplarını içermelidir.

**5. YARARLANILACAK KAYNAKLAR**

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