

# Durum Çalışması Özeti – Wisconsin, A.B.D.

Hayvancılıkta Koku Kontrolü

**Endüstri:** Hayvancılık

**Uygulama:** Süt ve Gübre Alanlarında Koku Kontrolü

**Yer:** Orta BatıAmerika Birleşik Devletleri

**Zaman:** Haziran, 2009

## Müşteri Sorunu:

450 adet süt ineği ile, 1,1 milyon litre atık kapasiteli süt çiftliği. Özellikle gübre alanında kötü koku oluşumu meydana geliyordu .SCD Odor Away™ sisteme verilmeden önce 4 defa, verildikten sonra ise 6 defa veri toplandı. Bu veriler seyreltme eşik oran yani D/T şeklindedir.

Uygulama öncesinde veriler 7 D/T ile 15 D/T arasında değişiyordu (Şekil 1). Haziran'ın 18'inde uygulama başladı. İlk 3 gün içerisinde seyreltme oranı 4 D/T'ye düştü. Sonuç olarak dozaj uygulaması 22 Haziran 2009 tarihinde başlayan bakım uygulama seviyesine (1:5,000) göre ayarlandı.

## Sonuçlar

Uygulamaya başlamadan önce D/T verileri ortalama 13 D/T civarındaydı. Uygulama sonrasında ise bu değerler ortalama 5,5 D/T 'ye düştü. Bu da D/T oranında ve tabiki koku da %57 gibi büyük bir düşüş yaşandığını gösterir. Bu da Çiftliği, uyum için uygulanan düzenleyici barajın altına çeker.

