

# Sıcaklığın strese dönüşmesini durdurabilir misiniz?



## Kaba yem ve Yemler

### Sıcak Stresinin Belirtileri

#### Bitkiler:

- **Artan lignifikasyon/daha yüksek sindirilemeyen selüloz oranı**
  - Daha düşük sindirilebilirlik ve dolayısıyla enerjiye yol açar.
  - Hayvanlarda daha düşük yem alımı ile sonuçlanır.
- **Daha yüksek oranda kuru madde (KM)**
  - Bitkinin solma/canlılığını yitirme zamanı ve hasat zamanı kuru madde oranını etkiler.
  - Baklagil yemleri ve otlarında hedef %32-%34 oranında kuru madde (KM) olmalıdır.
- **Daha fazla ölü/stresli bitki materyali = Daha zayıf aerobik stabilite**
  - Artan patojen mantarlar – sahada oluşan daha fazla mikotoksin riski
  - Artan mayalar ve küfler – daha fazla aerobik bozulma riski
- **Bitkilerde erken ölüm olasılığı**
  - Erken hasat etmeye hazır olun.

#### Silaj Çukuru:

- **Kuru madde (KM) ve selülozdaki artış şunlara yol açabilir:**
  - Artan hapsolmuş oksijen
  - Kötü sıkıştırma
  - Zayıf fermentasyon - daha fazla kötü koku
  - Daha büyük bitki parçacıkları ve mikrobiyal proteoliz
  - Daha yüksek düzeyde protein hasarı
  - Artan mantar büyümesi - aerobik bozulma ve mikotoksin riski
  - Daha fazla karamelizasyon riski

### Barınma ve Yönetim

- **İdeal toprak besinlerini temin edin – Sağlıklı toprak kuraklık toleransını artırır.**
  - Bitkiyi yakından izleyin - ölüm belirtileri başladığında hasat edin.
  - Bitkilerin solma zamanlarını buna göre ayarlayın.
- **%KM içeriği için tavsiyeleri takip ederek hasat sırasında bitkiyi doğruyın. (Hedef = yüksek alım ve sindirilebilirlik)**
  - Herhangi bir sap görünmeden önce otları/tahılları erken kesin.
  - Yüksek sindirilebilirlik ve düşük mikotoksin riskini hedefleyin.
  - Hasadı ilkbaharda erkenden yapın.
- **İyi ve hızlı bir şekilde sıkıştırın.**
- **Katkı Maddeleri – Aerobik bozulma potansiyel bir sorundur ve daha fazla asetik asit üreten bakteri eklemek yardımcı olmaz.**
  - Homofermentatif aşılamaçılar veya kimyasal katkı maddeleri kullanmayı düşünün.
  - L. buchneri veya diğer heterofermentatif laktik asit bakterisi inokulantları kullanmayın.
- **Gece saatlerinde sıkıştırma yapmayın ve silaj materyalinin üstünü örtün.**
- **Sıcak hava = Silaj çukurunu doldururken daha sıcak silaj materyali demektir.**
- **Silajı açtığınızda hızlıca kesip dağıtın.**

### Beslenme ve Yemleme

- **Mikotoksin etkisini azaltmak için MYCOSORB A+® ile besleyin.**
- **Küf oluşumunu engellemek için MOLD-ZAP® kullanın.**