

Sıcaklığın strese dönüşmesini durdurabilir misiniz?



Sağmal İnekler

Sıcak Stresinin Belirtileri

- **Akciğerler ve kan:** Vücut ısısını düşürmek için solunum dakikada 70'in üzerine çıkar. Bu da kandaki bikarbonat konsantrasyonunu azaltır.
- **Deri ve ter:** Vücudu soğutmak için yüksek seviyede ter üretilir ve ter buharlaşır. Bu ter üretimi, sodyum, potasyum ve magnezyum kaybına neden olur.
- **Salya ve yutma:**
 - Yüksek salya kaybı
 - Düşük rumen aktivitesi ve rumen faaliyetinde %10-20'lere varan azalma
 - Rumen asidozu
- **Ayak:**
 - Artan hastalık riski
 - Tırnak hastalıkları
 - Topallık
- **Süt:**
 - Süt üretimi düşer.
 - Süt yağı azalır.
 - Mastitis riski artar.
- **Karaciğer ve idrar:** İdrarda kanın pH'ını etkileyen yüksek bikarbonat kaybı
- **Yumurtalıklar ve rahim:** Üreme/doğurganlık üzerindeki olumsuz etki (Örneğin; gizli kızgınlık, embriyonik ölümler, düşükler)

Barınma ve Yönetim

- **Su temininin hayvanların artan talebini karşılayıp karşılamadığını kontrol edin:**
 - Süt ineklerinin normal tüketimi, litre süt başına ortalama 3-4 litre su şeklinde düşünülmelidir.
 - Su tüketimi çok sıcak dönemlerde, günde 90-120 litreye, hatta daha sıcak günlerde 250 litreye kadar çıkabilir.
 - Yalıklar 2-4 noktaya yerleştirilmeli, inek başına 10-15 cm uzunluk olmalıdır.
 - Lezzeti arttırmak için yalıklar sık sık temizlenmelidir.
- **Toplanma bölümünün nem ve kuruluğu:**
 - Minimum hava sirkülasyonu için hız: Hava miktarı 28 m³/inek/dk ve 1-2 m/sn (3 idealdir!) olacak şekilde hızla üflenmelidir.
 - Deriyi ıslatan büyük damlacıklar püskürtülmelidir.
- **Hava hızı: 3 m/sn olmalıdır.**
- **Su püskürtücülerin döngüleri**
 - Her 5 dakikada bir
 - 30 saniyeden 1 dakikaya kadar büyük damlacıklar şeklinde olmalıdır.
- **Fanlar sürekli hava üflemelidir.**
- **Yatma/uzanma alanları:**
 - Hayvan başına minimum 10 m²
 - Doğuma yakın/yeni doğum yapmış ineklerde 12-14 m²

Beslenme ve Yemleme

- **Besleme zamanlarını günün daha serin zamanlarına kaydırın.**
- **Hayvanların yemi ayıklamasını minimize edin.**
- **Karıştırılan ve dağıtılan yemlerin tek tip olduğundan emin olun.**
- **Taze, lezzetli ve yüksek kalitede yem temin edin.**
- **Sağlıklı rumen işlevini koruyun.**
- **Aşırı rasyon proteininden kaçının**
- **Optimal besin maddesi tedariki ile Negatif Enerji Dengesi'ni sınırlayın**
 - Sindirilebilirliği yüksek yem sağlayın.
 - Yemin enerji yoğunluğunu gözden geçirin ve gerekirse arttırın.
 - Güvenli kaba yem: Konsantre yem oranı olan 70:30'u koruyun.
 - Hayvanların gereksiz yere enerji kaybetmesinden kaçının.

Sıcaklığın strese dönüşmesini durdurabilir misiniz?



Sağmal İnekler

• Yağlar:

- Genellikle rasyon enerjisini arttırmak için yararlıdır.
- İdeal olarak fraksiyonize ve/veya sindirilebilirliği yüksek yağ kaynakları kullanın.

• Kaba Yemler:

- Yüksek sindirilebilir NDF ile birlikte iyi kalitede olmalıdır.
- Tahıl, ot ve yonca silajları gibi sindirilebilirliği yüksek kaba yemler kullanın.

• Karbonhidratlar (CHO) ve şeker:

- Yavaş parçalanma oranlarına sahip nişastayı seçin. (Örneğin, mısır yerine arpa)
- Rasyondaki şeker seviyesini %5-6 arasında koruyun.

• Mineraller:

- Terleme, nefes nefese kalma, salya akıtma = belirli mineraller için artan gereksinim
- Önerilen seviyeler: Potasyum (K): %1,5–1,6, Sodyum (Na): %0,45–0,6, Magnezyum (Mg):%0,35–0,40
- Önemli vitaminleri ve iz mineralleri temin edin. - Vitamin E, Selenyum (Se) ve Çinko (Zn)

•Rumen ortamını stabilize etmeye ve işlevi optimize etmeye yardımcı olmak için YEA-SACC® ile besleyin.

•Azot kullanım verimliliğini artırmak için OPTIGEN® ile besleyin.