

Sıcaklığın strese dönüşmesini durdurabilir misiniz?



Geçiş dönemindeki inekler

Sıcak Stresinin Belirtileri

- Azalan kuru madde alımı
- Rumenden yem geçiş hızında artış
 - Daha gevşek ve sıvı gübre formu
 - Asidoz
 - Artan topallık
 - Süt kuru maddesinde azalma
- Artan solunum hızı ve nefes nefese kalma = mineral kayıpları
- Azalan aktivite, diğer taraftan ineğin yatarak/uzanarak daha az zaman harcaması
- Artan su tüketimi
- Artan metabolik hastalık riski
 - Solunum alkalozu
 - Metabolik asidoz
- Plasental fonksiyonda değişiklik
- Meme dokusunun büyüme hızında azalma
- Kan dolaşımında daha düşük seviyede immünoglobulin bulunması
- Doğum ağırlığında yaklaşık 4,5 kg azalma

Barınma ve Yönetim

- Doğuma yakın ineklerin bölmelerindeki stok yoğunluğunu %80'in altında tutun.
- Bölmesiz saman yatak alanlarında inek başına en az 12-14 m²'lik alan sağlayın.
- Yemliklerdeki kafa kilitlerinin genişliği inek başına 75 cm olmalıdır.
- İnek başına 10-15 cm'lik alan ile temiz suya erişimini sağlayın.
- Havalandırmayı arttırın.
 - Doğal havalandırmanın sağlanması
 - Fanlar
 - Daha az nem ve daha kuru altlıklar = Daha az mastitis, daha az dijital dermatit
- Su ile serinletme - büyük su damlacıkları ile 30-40 dk'lık ıslatma döngüleri, ardından fanlarla kurutma (4x)

Beslenme ve Yemleme

- İyi bir rasyon temeli ve canlı maya ilavesiyle rumen işlevini en üst seviyeye çıkarın.
- Daha kaliteli yemler seçin.
- Yemi yüksek fermente olabilen selüloza sahip yan ürünlerle (pancar küspesi, soya kabukları) kısmen değiştirin.
- Sindirim sırasında daha düşük ısı üretimine yol açan, daha sindirilebilir yem bileşenleri kullanın.
- Taze, lezzetli, yüksek kaliteli yem her zaman mevcut olmalıdır.
- Dağıtılan rasyonların eşit şekilde karıştırıldığından olduğundan emin olun.
- Hayvanların yemi ayıklamasını minimize edin. (Böylece daha düşük SARA Sub Akut Rumen Asidozu riski)
- Yemleme zamanlarını günün daha serin zamanlarına kaydırın. (Örneğin; akşam, gece)
- Doğru karbonhidrat kaynaklarını seçin:
 - Mısır tanesi ve fermente edilebilir nişasta
 - Yem kuru maddesindeki (KM) şeker %6-7 oranında olmalıdır.
 - Glikoz oluşturan ürünler (MPG, gliserin, maltodekstrinler)
- Rasyona yağ eklemek:
 - Fraksiyone korumalı yağlar (süt yağı öncü maddelerini içerdiklerinden dolayı)
 - Önceden oluşturulmuş yağ asitleri (C16:0)
 - Omega 3 ve 6 yağ asitleri
- Rumen bakterilerinin gereksinimlerini karşılaması için amonyak tedariğini sağlayın.
- İşkembedeki yararlı bakterilere optimal miktarda besin sağlamak için gün boyunca rumen NH₃ (amonyak) seviyelerini koruyun.
- Sıcak stresinin yaşandığı dönemlerdeki daha yüksek gereksinimleri karşılamak için mineral takviyeleri kullanın. (Potasyum tuzu +%50, Sodyum tuzu +%150, Magnezyum tuzu +%45, Kalsiyum tuzu +%25)
- Optimum rumen işlevini sağlamak ve rumen ortamını stabilize etmek için YEA-SACC® ile besleyin.
- Daha iyi mineral seviyeleri için BIOPLEX® ve bağışıklık desteği için SEL-PLEX® ekleyin.

