

Sıcaklığın
strese dönüşmesini
durdurabilir misiniz?



SICAK STRESİ DENETİMİ

Çiftlik adı: _____

Çiftliğin bulunduğu yer: _____

Denetim sırasındaki sıcaklık ve nem: _____

Sıcaklığın strese dönüşmesini durdurabilir misiniz?



Kaba yem ve yemler

- 1. Silajınız nasıl kokuyor?**
 - Güçlü bir karamel ve/veya sirke aroması
 - Tütün gibi
 - Güçlü bir koku yok
- 2. Silajınız karamelize oldu mu?**
 - Silaj portakal renginde ve yanmış gibi görünüm
 - Parmakların arasında ufalandığında kolayca parçalanma
 - Normal silaj renginde görünüm ve katı bir doku
- 3. Silajınız küf ve mantarlar açısından temiz mi?**
 - Açık kalan silaj yüzünde gözle görülür küf bölgeleri
 - Açık kalan silaj yüzünün, yemleme için taze parça alındıktan kısa süre sonra mantarla kaplanması ve değişmesi
 - Silaj saklama yerinin yemleme için açık tutulan yüzünde gözle görülür küf veya maya olmaması.
- 4. Silajınızda kızışma oluyor mu?**
 - Yem yolundaki TMR'ın yemlemeden bir kaç saat sonra ısınması
 - Silaj ön yüzünden 10 cm derinliğindeki bölümün, 50 cm derinliğindeki bölümden daha sıcak olması.
 - Silaj ön yüzünden 10 cm derinliğindeki bölümün, 50 cm derinliğindeki bölümden daha düşük
- 5. Silajınızın NDF içeriği nedir**
 - 550 g/kg KM'nin üzerinde
 - 450–500 g/kg KM arasında
 - 450 g/kg KM'den az



Buzağlar

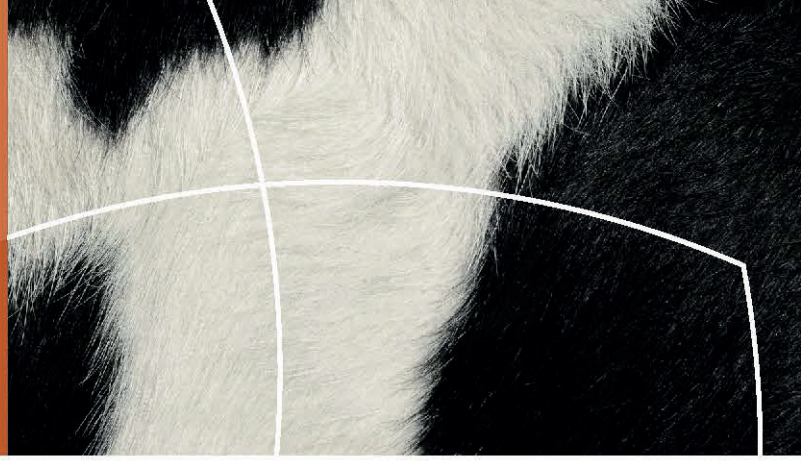
- 1. Solunum sayısı normal mi?**
 - Dakikada 24–36 nefes veya daha az
 - Dakikada 36 nefesten fazla
- 2. Ağırlık artışı azaldı mı? Evet/Hayır**
- 3. Buzağlar süt ve mama tüketimini azalttı mı? Evet/Hayır.**
- 4. Buzağlar su tüketimini artırdı mı? Evet/Hayır**
- 5. Buzağların sıcak stresi ile ilgili yönetim planınız:**
 - a. Buzağı kulübelerinin dışında kalan alanda çatı veya tente ile gölgelikler
 - b. Elektrolitlerin verilmesi
 - c. Hava akımını artırmak için buzağı kulübelerinin bir ucunun yerden yükseltilmesi
 - d. Hiçbiri
 - e. Diğer, lütfen belirtiniz



Düveler

- 1. Kuru Madde Tüketiminde azalma gördünüz mü?**
 - Hayır
 - Evet, %5'ten az
 - Evet, %5–10 arasında
 - Evet, %10'dan fazla
- 2. Ortalama ilk tohumlama yaşı nedir?**
 - 13-14 ay
 - 15-16 ay
 - >17 ay
- 3. Buzağılama yaşı nedir?**
 - 22–24 ay
 - 25–27 ay
 - 7 aydan fazla
- 4. Gübre nasıl gözüküyor?**
 - Kıvamlı (3 puan)
 - Kıvamsız (1 & 2 puan) ve içinde sindirilmemiş parçacıklar
- 5. Düvelerin sıcak stresi ile ilgili yönetim planınız:**
 - Serinletme sistemleri / ilave çatı veya tente ile gölgelikler Günün serin saatlerinde yemleme
 - Daha sindirilebilir yem maddeleri içerecek şekilde rasyonu değiştirme ve mineral gereksinimlerini karşılama
 - Hiçbiri
 - Diğer, lütfen belirtiniz

Sıcaklığın strese dönüşmesini durdurabilir misiniz?



Sağmal inekler

1. Kuru Madde Tüketiminde azalma gördünüz mü?

- Hayır
- Evet, %5'den az
- Evet, %5–10 arasında
- Evet, %10'dan fazla

2. Vücut Kondüsyon Skoru <3 olan hayvan yüzdesi nedir:

- %10'dan az
- %10'dan fazla

3. İneklerin %60'tan fazlası herhangi bir zamanda geviş getiriyor mu:

- a. Evet
- b. Hayır

4. Geviş getiren ineklerin çiğneme sayısı:

- 60 kez / lokma'dan fazla
- 60 kez/lokma'dan az

5. Dinlenen ve uzanan hayvanların ortalama yüzdesi:

- %90'dan fazla
- %80–90 arasında
- %70–80 arasında
- %70'den az

6. Solunum sayısında bir artış gördünüz mü? Nefes alış veriş sıklığını 0'dan 4'e kadar puanlayınız

Sıcaklık stresini ölçmek için davranış ve nefes sıklığını kullanarak hızlı soluk alıp verme puanı Mader ve ark., 2006'dan uyarlanmıştır.

Hızlı soluk alıp verme puanı	0	1	2	3	4
Tanım	Nefes nefes kalmadan normal soluk alıp verme	Biraz hızlı soluk alıp verme, ağız kapalı, salya yok.	Hızlı soluk alıp verme ve ağızda salya akışı. Ağız açık değildir.	Ağız açık hızlı soluk alıp verme ve bir miktar salya akışı. Boyun öne doğru uzanmış ve kafa genelde yukarı doğrudur.	Ağız açık, uzun süre boyunca dil dışarıda ve aşırı salya akışı. Aşırı salya akışıyla birlikte genelde boyun öne doğru uzanmıştır.
Nefes sayısı / dakika	< 60	60–90	90–120	120–150	4 >150

7. Gübre nasıl gözüküyor?

- Kıvamlı (3 puan)
- Kıvamsız (1 & 2 puan) ve içinde sindirilmemiş parçacıklar

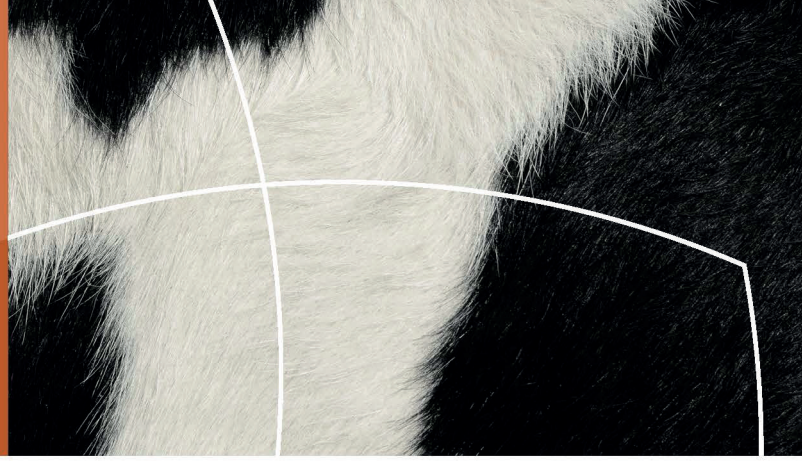
8. Hayvanların suya erişimi:

- İyi (suluk temiz, kolay erişim, hayvan başına 10 cm yer)
- Kötü (suluk kirli, zor erişim, hayvan başına <10 cm yer)

9. İneklerin sıcak stresi ile ilgili yönetim planınız:

- Serinletme sistemleri / ilave çatı veya tente ile gölgelikler Günün serin saatlerinde yemleme
- Daha sindirilebilir yem maddeleri içerecek şekilde rasyonu değiştirme ve mineral gereksinimlerini karşılama
- Hiçbiri
- Diğer, lütfen belirtiniz

Sıcaklığın strese dönüşmesini durdurabilir misiniz?



Geçiş dönemindeki inekler

1. Buzağılamadan sonraki metabolik hastalıkların düzeyi nedir?

Metabolik hastalıklar	Çok iyi	Gereksinimler karşılanmalı	İyileştirilmesi gerekiyor
Klinik ketozis	<%5-8	>%8-15	>%15
Metrit	<%10	>%10-15	>%15
Plasentanın atılamaması	<%5	>%5-10	>%10
Klinik mastit	<%10	>%10-20	>%20
Süt humması	<%2-3	>%3-5	>%5

2. Gebelik başına tohumlama sayısı nedir?

- <=1.5
- 1.6-3
- >3

3. İnfertilite nedeniyle sürüden çıkarma oranı nedir?

- <%10
- %10-20
- <%20

4. Ovaryum kisti yüzdesi nedir?

- <%10
- >%10

5. Gübre nasıl görünüyor?

- Tutarlı (Skor 3)
- Tutarsız. Gübre içinde sindirilemeyen parçacıklar. (Skor 1 veya 2)

6. Temin edilen su:

- İyi (suluk temiz, kolay erişim, hayvan başına 10 cm yer)
- Kötü (suluk kirli, zor erişim, hayvan başına <10 cm yer)

7. Geçiş dönemindeki ineklerin sıcak stresi ile ilgili yönetim planınız:

- Loğusa öncesi hayvanların bölmelerindeki hayvan yoğunluğunu <%80'e indirme
- Serinletme sistemleri / ilave çatı veya tente ile gölgelikler
- Günün serin saatlerinde yemleme
- Daha sindirilebilir yem maddeleri içerecek şekilde rasyonu değiştirme ve mineral gereksinimlerini karşılama
- Hiçbiri
- Diğer, lütfen belirtiniz

