

CowScout, Geviş Ölçümlü Tasma

Bilgilendirme

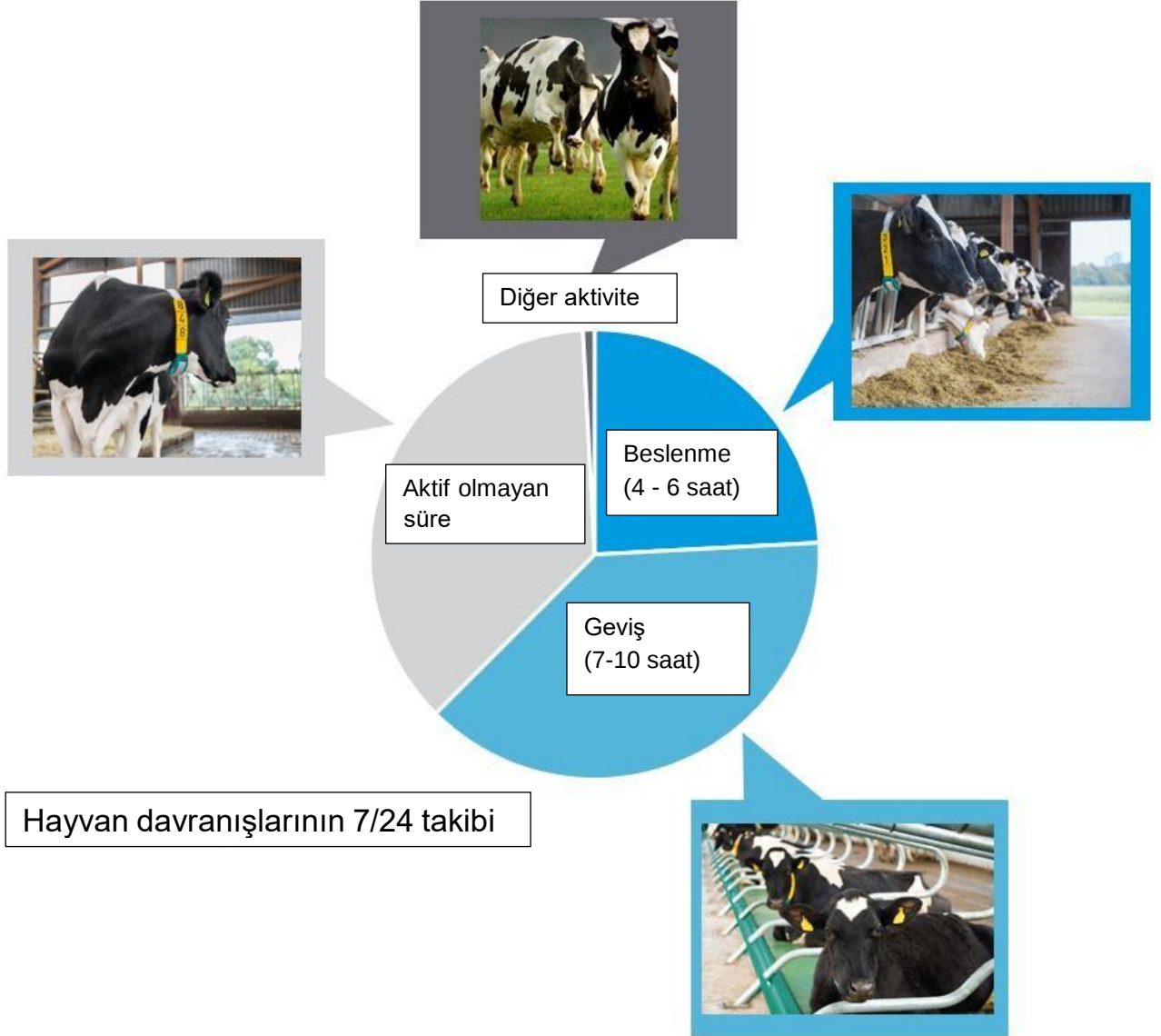
CowScout Boyun – Yeni Nesil

Yeni tasma “geviş süreleri” ve “aktif olmayan süreler” bilgisi de içerir



Müşteri faydaları

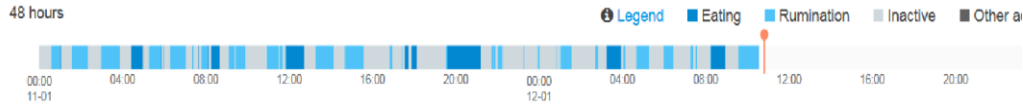
Yeni nesil CowScout tasmaları çok sayıda parametre hakkında bilgi verir. Yeme süreleri, geviş süreleri ve inaktif sürelerin birlikte değerlendirilebilmesi her hayvana yakından bakılabildiğini sağlar ve sürü geneli hakkında da etraflı değerlendirmeler yapılabilmesini sağlar. Geviş ve yeme sürelerinin tek sistemde 7/24 ölçülmesi ve analiz edilmesi çiftçinin muhtemel değişiklikleri ve problem yaratabilecek sapmaları tespit ederek erken müdahale edebilmesine imkan tanır. Ölçülen bütün parametreler birbirini tamamlayıcıdır ve bu sayede yeni nesil CowScout tasmaları zaman tasarrufu sağlar ve üretim maliyetlerini düşürmeye yardımcı olur.



Aşağıda yeni CowScout özellikleri anlatılmaktadır:

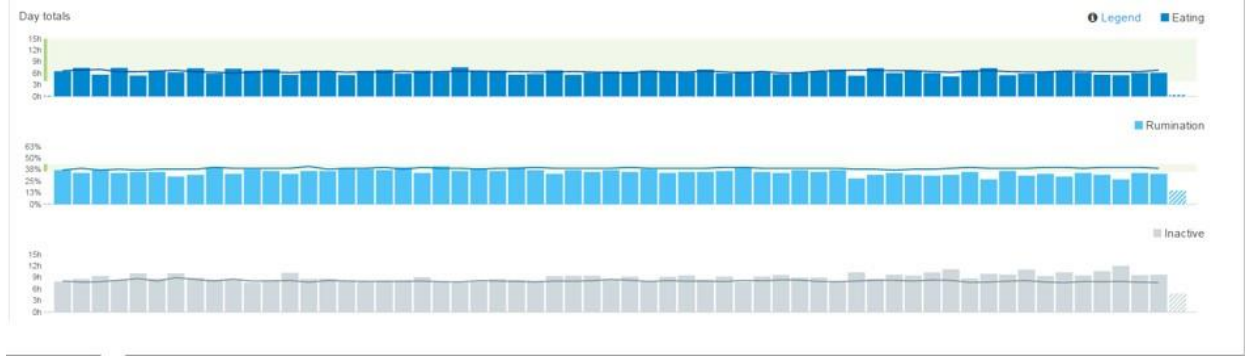
1. Belirli bir davranışın süresi

Yeni jenerasyon CowScout boyun tasmaları bir hayvanın belirli bir davranışı (yeme, geviş getirme, inaktif olma, sosyal iletişim) ne zaman ve ne süre ile gerçekleştirdiği hakkında bilgi verebilir. Aşağıdaki ekran görüntüsü sağlıklı bir ineğin davranış biçimini gösterir. Örneğin inek gündüz daha çok yemek yemiştir akşam ise daha çok uyumuştur.



2. Yeme, geviş getirme ve aktif olmayan sürelerin grafik gösterimi

Genel olarak bir ineğin davranışları yeme, geviş getirme, uyuma ve sosyalleşme gibi aktiviteler içerir. Sıradaki ekran görüntüsü sağlıklı bir inek tarafından yapılan ilk 3 aktiviteyi gösterir. Diğer aktiviteler burada gösterilmez çünkü sağlık takibi için çok önemli değildir.



Geviş getirme ile ilgili olarak o güne ait (24 saat) kümülatif bir yüzde gösterilir. Bu gösterim patentli özel bir algoritma ile oluşturulur.

3. Aktif olmayan süreler

Bir hayvan için yükselen aktif olmayan süre alarmı verilirse bu aynı zamanda

- Daha az yiyor
- Daha az geviş getiriyor ya da
- Daha az yiyor ve geviş getiriyor demektir.

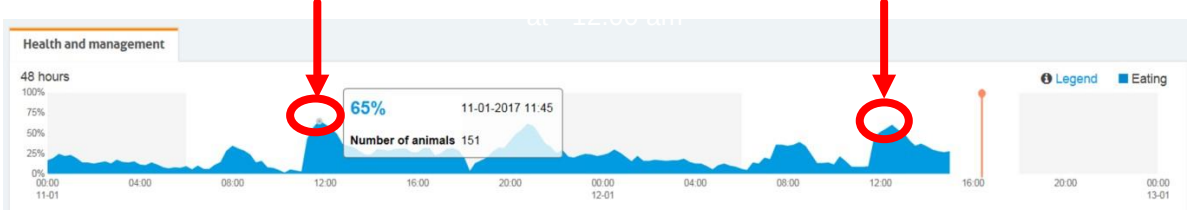
Buna ilaveten "Acil Uyarı" denilen alarmlar da mevcuttur. Hayvan 6 saatten fazla hareketsiz kaldığında bu alarmı alırsınız. Bu süre isteğe göre ayarlanabilir. Bu alarmı gördüğünüzde acil müdahale gereklidir.

"Aktif olmayan süreler" aracı listedeki yanlış alarmların sayısını kayda değer miktarda azaltır. Başka bir deyişle alarm listesinde gördüğünüz hayvanlar gerçekten yakından incelenme ihtiyacı olan hayvanlardır.

4. Beslenen hayvanların oranı

Aşağıdaki ekran görüntüsü belli bir zamanda aynı anda beslenen hayvanların oranını gösterir. Bu grafik çiftçinin yemleme yönetimini ya da sürü yönetimini kontrol etmesini ve gerekiyorsa ayarlamasını sağlar.

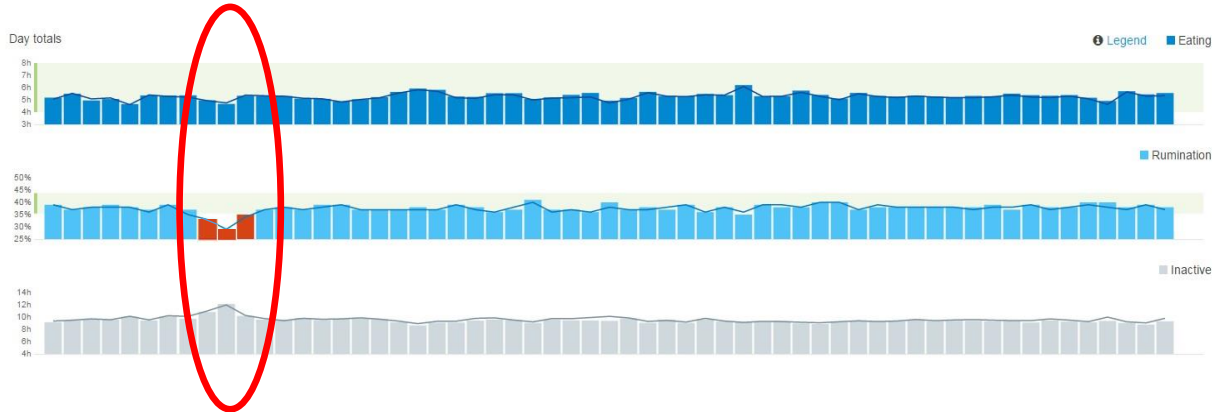
Günde bir kere TMR, saat 12'de



Bu ekran görüntüleri gerçek bir çiftlikte düzensiz davranışlar gösteren ineklere aittir.

1. Örnek: TMR hatası

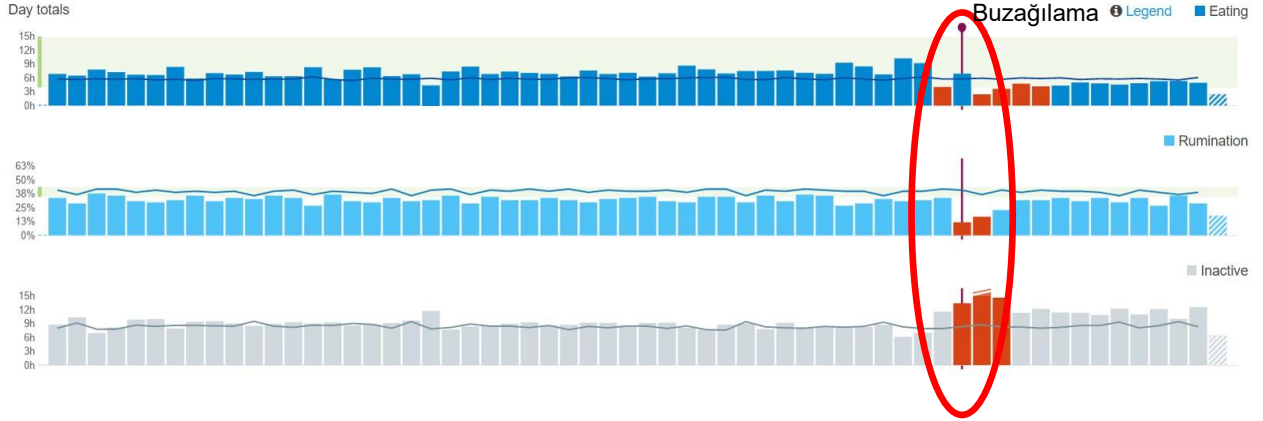
Bu yeni özelliğin faydası bir sonraki ekran görüntüsünde net olarak gözlemlenebilir. Belirli bir zamanda (kırmızı işaretli alan) bir hayvan grubu beslenme için daha az zaman harcamakta. Aynı zamanda geviş süresi daha da belirgin olarak düşmekte. Diğer yandan aktif olmayan süre ise artış göstermekte. Gerçek hayattan alınan bu örnekte yem rasyonundaki hatalı kompozisyonun bu farklı davranışa sebep olduğu görülmüş.



Örneğin grup mevcudu çok yüksek ise tüm grup davranışında da değişimler gözlemlenebilir. Bu durumda hayvanlar stres yaşamaktadır. Sonuç olarak yeme ve geviş süreleri düşerken aktif olmayan süre artış gösterir. Bu özellik genel olarak sürü yönetiminin geliştirilmesine katkı sağlar.

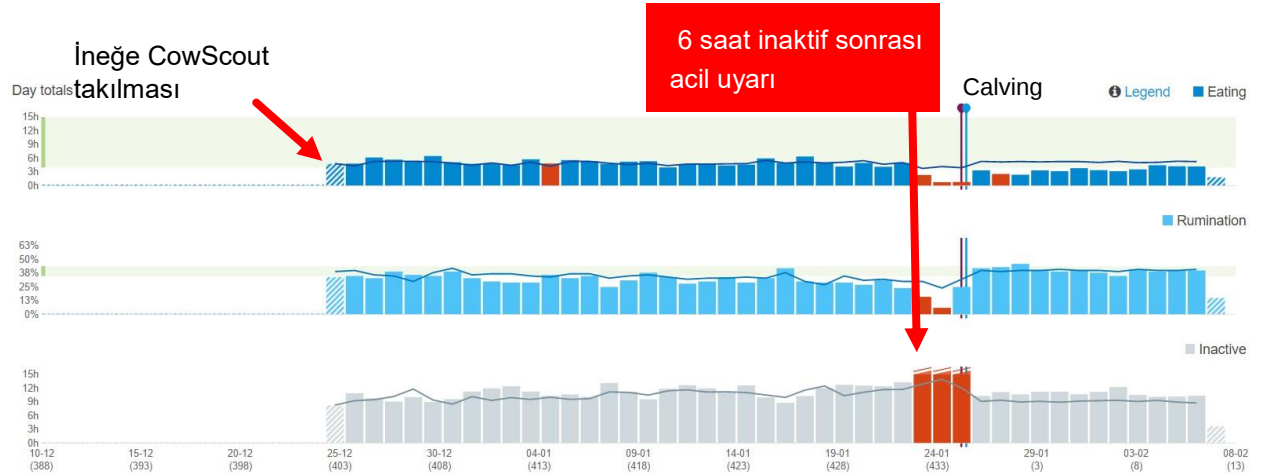
2. Örnek: Buzağılama sonrası beslenme & geviş düşüşü ve aktif olmayan sürede artış.

Grup değerlendirmeleri dışında tek hayvan için de değerlendirmeler mevcuttur. Sıradaki örnekte yeni buzağılamış bir inek var. Laktasyonun başında düşüş gösteren beslenme ve geviş süreleri ile artan aktif olmayan süre hayvanın subakut rumen asidozisi tehlikesini (SARA) gösterir.



3. Örnek: Süt humması, kalsiyum enjeksiyonu sonrası toparlanma

Üçüncü örnek, düşen beslenme ve geviş getirme sürelerinden fark edebileceğimiz, buzağılama öncesi problemleri olan bir ineği gösterir. Bu inekte süt humması olduğu ortaya çıkmıştır. Buzağılamadan hemen sonra yapılacak bir kalsiyum enjeksiyonu ineğin hızla toparlanmasına yardım edebilir.



CowScout ile kızgınlık takibinde yapılması gerekenler

CowScout ana ekranında Kızgınlık tespit panelinde uyarıları göster diyerek yüksek aktivite gösteren hayvanları seçebilirsiniz.

Kızgınlık tespit

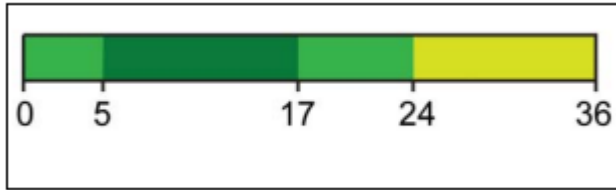
Uyarılar 5 El cihazı Şüpheli 7

Göster: ☒ Tümü ☐ Genç hayvan (0) ☐ Sağmal inekler (5)

Olaylar | v

☐ Hayvan	Grup / ağıl	Laktasyondaki günler	Kızgınlıktaki gün	# Tohumlamalar	Gebe	En uygun tohumlama anı	Olaylar
☐ 132	3. 3 taurus	409	21	14			Olaylar v
☐ 194	1. Default group	31	-	-			Olaylar v
☐ 264	1. Default group	80	-	-			Olaylar v
☐ 292	1. Default group	33	-	-			Olaylar v
☐ 245	3. 3 taurus	92	-	-			Olaylar v

7/20/2018 10:10:10



Yeşil çizgi uyarı veren hayvanlar için gösterilir. En uygun tohumlama anı (koyu yeşil) ilk uyarı anına göre tespit edilir.

Asıl yumurtlama zamanı hayvana, ırkına ve sürüye bağlıdır.

- 0 = 2 saatlik bir zaman diliminde yükselen aktivite için ilk uyarı anı
- En iyi tohumlama zamanı ilk uyarıdan 5-17 saat sonra ya da ayakta kızgınlıktan 12 saat sonra olmalıdır.

Dikkat!

İlk aktivite uyarısından ya da ilk ayakta kızgınlıktan hemen sonra tohumlama yapın. Bu size en iyi gebe bırakma şansını verecektir.

