

Global üretime erişmek için, Geleceğin teknolojisini keşfedin.

Discover the technology of the future
to access global production.



ROTACO

DIRECT PARTNER

smaXtec
THE HEALTH SYSTEM



Global solutions for local agriculture

Yerel tarımda global çözümler

Rotaco, teknolojilerinde yenilikçi çözümler sunan, bölgesel bir güç olmasının yanı sıra, Smaxtec gibi global markaların distribütörlüğünü üstlenen bir firmadır.

Hayvan bakım ve beslenme danışmanlığından, hijyen ürünlerine kadar geniş bir hizmet yelpazesi sunarak çiftçilerin verimliliklerini artırmalarına destek olmaktadır.

Teknolojiyi ve tecrübeyi bir araya getiren Rotaco, sürdürülebilir bir tarım ve hayvancılık ekosistemine katkıda bulunmayı hedefler.

Globalleşme vizyonu ile hareket eden Rotaco, yerel deneyimini uluslararası pazarların dinamikleriyle birleştirerek büyümeyi amaçlamaktadır. Çözüm odaklı yaklaşımı, yüksek kaliteli ürünleri ve profesyonel hizmet anlayışıyla müşterilerinin güvenilir iş ortağı olmaktan gurur duyar. Tarım ve hayvancılık sektöründe inovasyonu ve mükemmeliyeti temsil eden Rotaco, çiftçilerin her zaman yanında olmaya devam edecektir.



KORUYUCU SAĞLIK YÖNETİMİ İLE

GELECEĞE HAZIR

**EŞSİZ HASSASİYET: $\pm$
0,01 °C DOĞRULUK**

Operasyonel başarınız
için içeriden en doğru
veriler.

**DAHA ÖNCE HİÇ OLMADIĞI
KADAR ÇOK İNEK BİLGİSİ!**

Sağlık, üreme ve
beslenme hakkında
detaylı bilgiler.

**İŞLETMENİZ İÇİN
EN ÖNEMLİ TAVSİYELER**

smaXtec ekibinin
desteğiyle süt işletmenizden
en iyi şekilde verim alın.





Maksimum doğruluk.

$\pm 0,01^{\circ}\text{C}$



Premium süt ürünleri çiftçileri,
doğrudan retikulumdan elde edilen benzersiz
parametrelere ve son derece doğru içgörülere
güvenmektedir.

smaXtec ile İÇ GÖZLEM

Güvenilir bir sistem için en önemli şey yüksek hassasiyetli verilerdir. smaXtec sistemi bu açıdan dünya lideridir çünkü verileri ineğin içinde katıksız olduğu yerde topluyoruz:



Benzersiz veriler!

Parametreleri yalnızca smaXtec ölçer:



İç gövde sıcaklık



Su alımı ve içme döngüleri



Ruminasyon aracılığıyla retikulum kasılmaları ve rumen aktivitesi



pH değeri (isteğe bağlı)

Ek olarak:

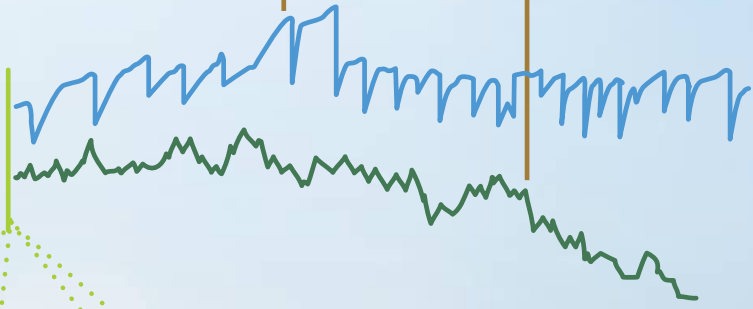


Etkinlik

sağlam ve sürekli.

Ruminasyon öncesi iç vücut sıcaklığı

İç vücut sıcaklığını ölçerek, dış semptomlar ortaya çıkmadan ve süt ineğinizin beslenme ve geviş getirme davranışı değişmeden çok önce hastalıkları tespit edebilirsiniz! Bunu sadece smaXtec yapabilir!



smaXtec müşterisi
Hayden Lawrence

“Bolos, vücut sıcaklığındaki herhangi bir anormal artış yoluyla erken teşhis imkanı sağlıyor. Yıllık vakalarımız 50-60 vakadan 10-20'ye düştü.

sürü genelinde vakalar. Örneğin, ateşi olan bir ineğimiz vardı ve geviş getirmeye başlamıştı düşmek üzereydi - o olmak üzereydi oldukça hasta. Onu işaretledik.”

Niaruo Çiftliği, 430 inek,
Taranaki, Yeni Zelanda

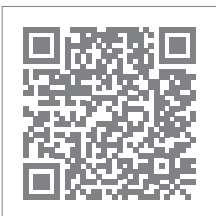
En önemli faktör: İÇ VÜCUT SICAKLIĞI

- Süt ineklerinde en sık görülen hastalıklar, başlangıçta vücut ısısında minimal bir değişiklik karakterize edilir.
-
- Bu durum hem mastitis veya metritis gibi yüksek riskli ve maliyetli enflamatuvar hastalıklar hem de süt humması veya ketozis gibi genellikle uzun süre tespit edilemeyen ve ciddi sonuçları olan metabolik bozukluklar için geçerlidir.
-
- Bu, ineğinizin sağlığını mümkün olan en iyi şekilde izlemek ve hastalıklarla patlak vermeden önce mücadele etmek istiyorsanız, iç vücut sıcaklığını ölçmeniz gerektiği anlamına gelir. Ve

BİLİYOR MUYDUNUZ

... birkaç kısa ateş atağı, ki bunlar ilk dış belirtiler ortaya çıkmadan önce bile gözlemlenebilen mastitis tipik midir? smaXtec bu modellerin farkına vardı ve mastitis “Level Zero” ile mastitis tespitinde yeni bir standart belirledi! “Seviye Sıfır”, mastitisin ‘hafif mastitis’ten çok önce güvenilir bir şekilde tespit edilmesi anlamına gelir. hastalığın ilk aşaması olarak tanımlanan bugüne kadar.

Buradan
daha fazla bilgi
edinin
>>



bu sadece smaXtec ile mümkündür!

-
- Sıcaklık ölçümündeki maksimum hassasiyet ($\pm 0,01$ °C bağıl doğruluk) ve retikulumdaki benzersiz konumu sayesinde smaXtec
- dış semptomlar ortaya çıkmadan çok önce hastalıkları tespit edebilir.
-
- Anında bildirimler, gerekli önlemleri derhal almanıza olanak tanır - daha önce bile
- ruminasyon azalır ve üretim seviyeleri etkilenir.
-
- İç ölçümün ek avantajları
- vücut sıcaklığı:
-
- içme döngülerinin ve miktarlarının ölçümü
- Buzağılamadan ~ 15 saat önce kesin bildirim
- Sürü sıcaklığına bağlı olarak besleme sorunlarının tespiti

İç vücut sıcaklığı
için altın standarttır.
Sürü sağlığı!

Süt ineklerinizin uzun vadede
en iyi performansı göstermesini
sağlamak.



“ smaXtec müsterisi
Josef Bufler

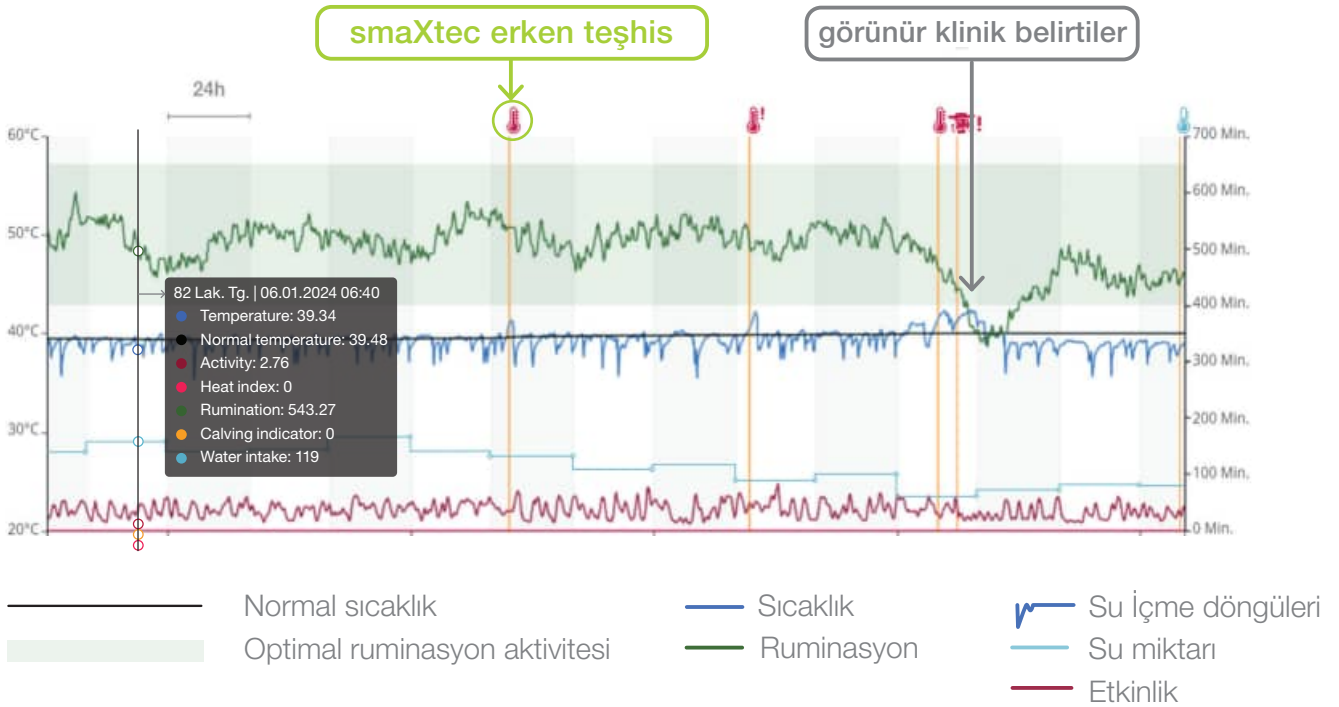
“Mastit genellikle şu belirtilerle ortaya çıkar Ateş. smaXtec ile şunları yapabiliriz ateşi herhangi bir diğer semptomlar görünür hale gelir memede. Böylece zamanında CMT yapabilir ve veterinerine gitmekten kurtulabilirim.”

Bufler çiftliği, 130 inek,
süt sağım robotu ile, Almanya

ERKEN TEŞHİSDEN YARARLANIN

Her hastalık için tipik erken belirtiler vardır - smaXtec bunları görünür hale getirir. Belirtiler ortaya çıkmadan önce Klinik semptomlar sayesinde süt çiftçileri yeni ortaya çıkan hastalıkları teşhis edebilirler:

- mastit
- subklinik süt humması
- Zatürre
- subklinik ketozis
- donanım hastalığı
- topallık



smaXtec, hastalıkları subklinik aşamada tespit etmenize olanak tanıdığından, klinik süt humması veya ketozisten tamamen kaçınabilirsiniz. Abomasum deplasmanı gibi ikincil hastalıklar da önceki hastalıkların erken tespiti sayesinde önlenabilir.

smaXtec AI her hastalıkla birlikte öğrenir ve size daha da iyi destek sağlamak için sürekli gelişir. smaXtec tarım uzmanlarımız ve veterinerlerimiz sorularınızı yanıtlamak için bugün-den hazır. Veterinerinize smaXtec verilerinize ücretsiz erişim de verebilirsiniz.

ve erken tedavi:

- daha az şiddetli ve daha kısa süreli hastalık
- antibiyotik kullanımının azaltılması
- bekleme süresi yok
- performansta daha az düşüş
- daha sağlıklı ve uzun ömürlü bir sürü
- daha karlı bir iş!

**Neyin önemli olduğunu
daha erken bilin.**

SMAXTEC NASIL ÇALIŞIR

Kanıtlanmış sağlık takibi en iyi içeriden çalışır. Basit ve güvenli.

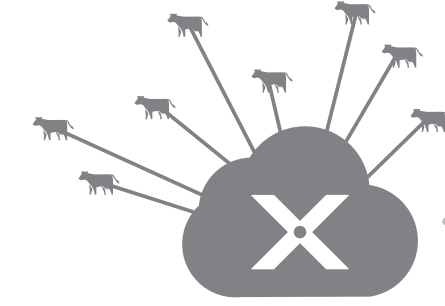
3]

Veriler, smaXtec TruD™ bulutunda yapay zeka ve denenmiş ve test edilmiş algoritmalar kullanılarak analiz edilir.

2]

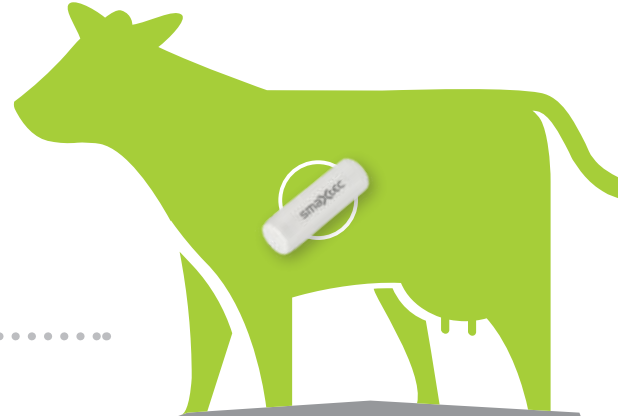
Baz İstasyonu verileri otomatik olarak okur ve entegre internet üzerinden smaXtec bulutuna iletir.

İklim Sensörü ahırdaki dış sıcaklık, nem ve atmosferik basınç hakkında ek bilgi sağlar.



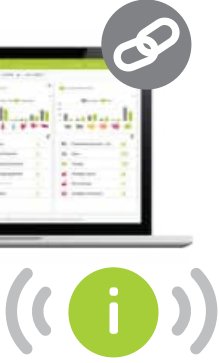
1]

smaXtec bolusları iç vücut sıcaklığını, su alımını ve içme silindirlerini, retikulum kasılmaları yoluyla geviş getirmeyi, rumen aktivitesini, hareket aktivitesini ve isteğe bağlı olarak pH değerini ölçer.



4)

Açıkça erişebilirsiniz
aracılığıyla yapılandırılmış görev
listeleri
akıllı telefon veya PC'ye bağlayın
ve ilgili bildirimleri almak için
ayarları kendiniz yapın. Ver-
iler, smaXtec'in sürü yönetimi
programına bağlanmasıyla oto-
matik olarak değiş tokuş edilir.



5)

smaXtec Müşteri Başarı Eki-
bi size her zaman en iyi tav-
siyeyi sunmak için hazırdır
- aşağıdakileri yaparak
telefonla ve yerinde.



6)

Doğru zamanda
doğru adımları atın ve
çiftliğinizin başarısını
artırın!

Güvenli.

Bolus kalıcı olarak
retikulum, kurcalanma,
kaybolma veya yaralanma
riskini ortadan kaldırır.

Çok Basit.

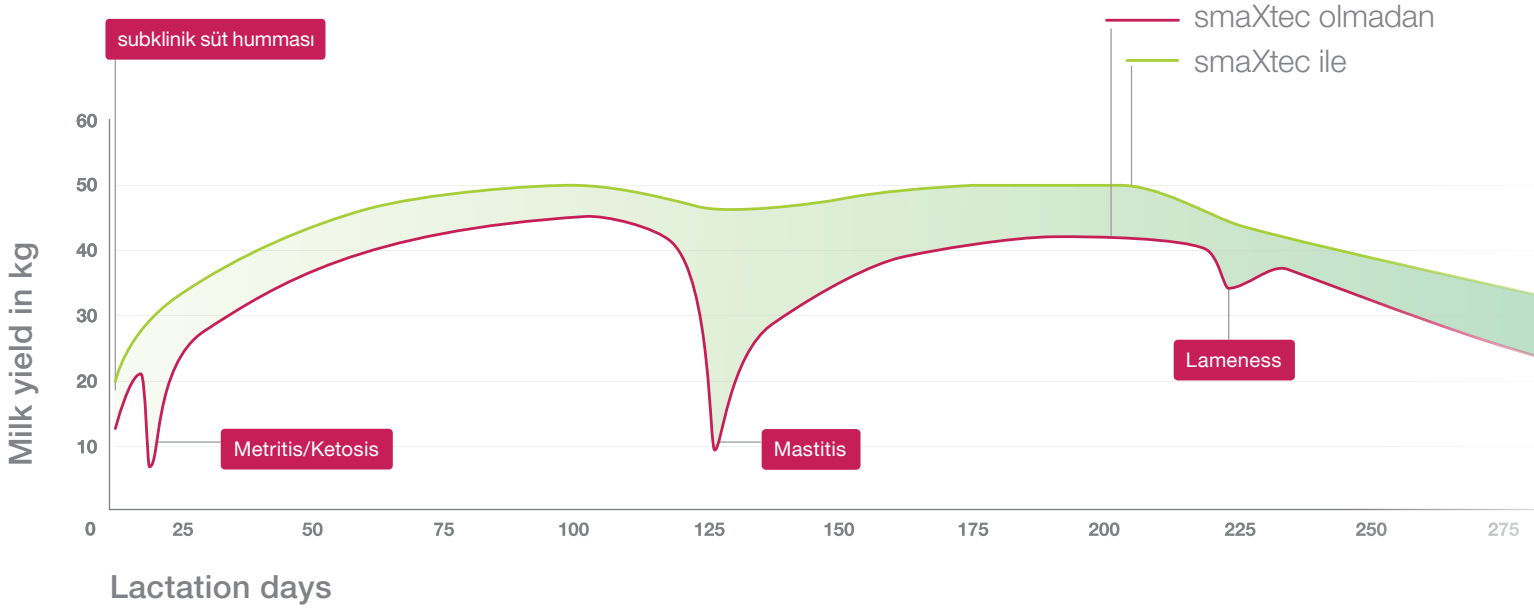
Tek yapmanız gereken
gücü bağlayın
besleme. Veri bağlantısı
okuma cihazının içine
yerleştirilmiştir.
Basit kurulumdan sonra
sistem tamamen bakım
gerektirmez.

Daha İyi.

Sağlıkta ödüllü erken
teşhis, üreme ve
besleme, süt ürünleri
operasyonunuzu
geleceğe dönük!

GİZLİ POTANSİYELİNİZİ KEŞFEDİN

Süt inekleriniz yaptığımız her şeyin merkezinde yer alıyor. Sizin de çiftliğinizde gizli bir potansiyel olduğuna inanıyoruz - bu potansiyeli keşfetmenize ve kullanmanıza yardımcı oluyoruz!



smaXtec ile yalnızca dünya çapında benzersiz bir teknolojiye değil, aynı zamanda dünya çapında benzersiz bir çiftlik optimizasyon konseptine de sahip olursunuz. Danışman ekibimizin desteğiyle, nerede olursanız olun veya hangi hedefleri takip ediyor olursanız olun, operasyonunuzu sürekli ve kalıcı olarak iyileştirebilirsiniz.

İlk adım, çiftliğiniz için erken teşhisin gücünden yararlanmak ve hayvan sağlığını ve verimini artırmaktır. Laktasyon eğrisi, daha erken tepki vermenin ve önleyici tedbirler almanın ne kadar büyük bir fark yarattığını göstermektedir.

İkinci adımda, benzersiz verilerimizi, yapay zeka ile analizini ve özelleştirilmiş, son derece profesyonel müşteri tavsiyelerimizi bir arada kullanırsınız. Bu, çiftliğinizdeki gizli potansiyeli keşfetmenizi sağlar. Ve gittikçe daha iyi olmanızı!

Buradan daha fazla bilgi edinin
>>



DAHA İYİ SÜRÜ SAĞLIĞI - İSTIKRARLI PERFORMANS - DAHA FAZLA SÜT.

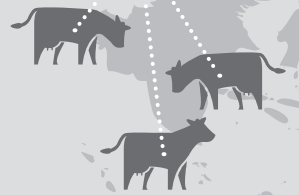


TruD™ smaXtec bulutu

TruD™, smaXtec'in
modern bulut sistemi

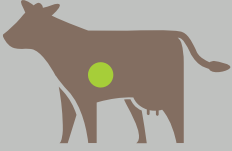
TruD™'da, tüm smaXtec ineklerinden elde edilen veriler dünya çapında bir araya gelir ve analiz edilir. Denenmiş ve test edilmiş algoritmalar ve yapay zeka analizi kullanarak. Veri zenginliği sayesinde, uzun yıllara dayanan uzmanlığımızla birleşti, size küresel olarak eşsiz inek bilgisi sunuyoruz.

smaXtec
veteriner hekimler
ve tarımsal uzmanlar





Avustralya'da İnek 421:
Sıcaklık alarmı
Çiftçi doğruladı: Mastitis



Almanya'da İnek 68:
Sıcaklık alarmı
smaXtec bilgilendiriyor:
Olası teşhis: Mastitis

Sonuç: inek bilgimiz
her geçen saniye artıyor ve
smaXtec otomatik olarak
daha iyi ve daha iyi.



Ve siz de bundan
faydalaniyorsunuz!

smaXtec
kullanan çiftçiler

Akıllı analiz şunları sağlar
İneklerden elde edilen veriler sizin için
değerli tavsiyelere dönüştürülecek.

Su yönetimi her zaman kontrol altında



TruDrinking™

Her bir ineğin ne kadar içtiğini bilin.
Dünyada benzersiz ve sadece
smaXtec ile!

Avantajlarınız:

- Objective analysis of your water supply
- Su tedarik durumunuzun objektif analizi
- Düşük süt verimi için erken gösterge:
daha az su alımı, daha az yem alımı ve
dolayısıyla daha az süt anlamına gelir!
- Hataların anında tespit edilmesi besleme,
örn. kirlenme, kaçak gerilim
- Optimum miktarda su ile ıslatın
- Daha iyi performans sayesinde optimum
tedarik

Su olmadan süt olmaz! İnekler yeterince su içmezse, yem alımları ve dolayısıyla ürettikleri süt miktarı azalır. Sadece smaXtec ile gerekli miktarda suyun gerçekten tüketilip tüketilmediğini kontrol edebilirsiniz!

smaXtec TruDrinking™, en ekonomik ve önemli yem maddesi olan suyun yeterli miktarda alınıp alınmadığını ilk kez pratik bir şekilde izlemeyi mümkün kılar. Su alımı çok düşükse, su tedarikini, erişilebilirliğini ve kalitesini hemen kontrol edebilir ve iyileştirebilirsiniz.

BİLİYOR MUYDUNUZ?

... kuru ineklerin yaklaşık %60'ının litre suya ihtiyaç duyduğunu biliyor muydunuz? Ve emziren ineklerin 3-4 litreye ihtiyacı olduğunu litre süt başına ne kadar su düşer?

BAŞARI HİKAYESİ

Almanya'da tanınmış bir çiftlik, göze çarpan smaXtec verileri nedeniyle ineklerinin su alımına eleştirel bir gözle baktı: kuru ineklerde düşük su alımı, taze süt verenlerde potansiyel kayıp, ancak pik laktasyonda çok iyi su alımı (neredeyse her zaman 100 litre / gün üzerinde).

Bir içme suyu uzmanı çağrıldı ve kısa sürede nedeni bulundu: Taze ineklerin bir kısmını da barındıran kuru ahırın hidroliği ve kapasitesi yeterli değildi!

smaXtec sayesinde, bu sorun özelleştirilmiş bir su konsepti ile giderilebildi - ve 110 taze ve kuru inek artık ihtiyaçlarını karşılamak için en uygun kaynağa sahip!

Ölçü
Ruminasyon
nerede olduğunu.

TruRumi™

Ruminasyon ölçümü için en
doğru teknoloji
- doğrudan retikulumda.

Geviş getirme smaXtec'te hastalık tespitinde ikincil bir rol oynasa da, yem izleme gibi diğer alanlar ve işlevler için değerli bir parametredir.

Ruminasyon ayrıca en doğru şekilde doğrudan ineğin "motoru" olan retikulumda ölçülür. Bunu sadece smaXtec yapabilir! Diğer tüm teknolojiler dolaylı olarak ölçüm yapar.

Nasıl mı? smaXtec, dış etkilerden bağımsız olarak ön midenin kasılma sayısını ve süresini ölçer. Yemleme veya dinlenme evresi sırasında retikulum iki kez kasılır. İnek geviş getirirse, üçüncü bir kasılma meydana gelir. smaXtec bunu maksimum doğrulukla algılar*.

*Araştırma merkezinde performans çalışması
Raumberg-Gumpenstein



Daha fazlasını
öğrenmek ister
misiniz?
Videoyu izlemek için
buraya tıklayın
<<

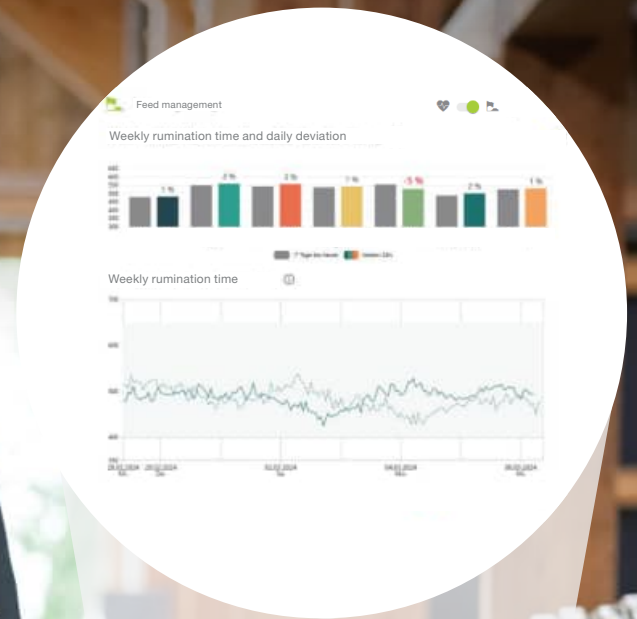


BİLİYOR MUYDUNUZ?

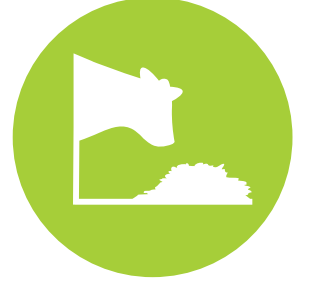
... smaXtec kaputun rumen aktivitesini ölçer mi?
Teknoloji buna dayanarak retikulum kasılmalarını tespit eder.

Ayrıca bu bilgiler TruAdvice™ teknolojisi için de kullanılır

**En son teknolojik
standartlardan yararlanın!**



Rasyonların optimize edilmesi ile BESLEME ARACI



Beslenmeyle ilgili her türlü değişikliği veya sorunu anında ve kesin olarak tanıyın. Ruminasyonun gerçekleştiği yerden ruminasyon verileri ile.

smaXtec yemleme aracı, farklı yem gruplarınızın geviş getirme faaliyetinin son zamanlarda nasıl geliştiğini bir bakışta görmeyi sağlar ve geviş getirme süresinde sapmalar olup olmadığını hemen fark edersiniz. Olası dalgalanmalar veya günlük değişiklikler içeren eğilimler de yemleme aracında görülebilir.

Çok sayıda dış etki ruminasyon davranışını etkiler ve besleme aracında görülebilir. Bu, personel ve grup değişiklikleri, yeniden ısıtma, çok hızlı yem değişiklikleri, yem kıtlığı, kuru madde içeriğindeki değişiklikler, tırnak bakımı ve veteriner ziyaretleri gibi olayları anında belirlemenize ve sürü yönetiminizi hedefli bir şekilde optimize etmenize olanak tanır.

- Yem kalitesi ile ilgili sorunları hemen fark edin. (Planlanan) beslemenin etkilerini takip edin değişiklikleri kesin ve doğrudan, hem
 - Bireysel hayvanların yanı sıra grup düzeyinde.
 - Dalgalanan yem bileşimini ve kalitelerini güvenilir bir şekilde belirleyin.
 - Teknik ve insani sorunları ortaya çıkarın besleme hataları.
- Yeminizi ve beslemenizi optimize edin sağlam verilere dayalı yönetim.



smaXtec müşterisi
Nathan Radue



“İnekler rasyon sorunları nedeniyle geviş getirme uyarılarında azalma yaşadığında, smaXtec sistemi yaptığım rasyon ayarlamalarının işe yarayıp yaramadığını geviş getirmedeki iyileşmeye dayanarak anlamamı sağlıyor.”

Hickory Grove Çiftliği, 250 inek,
Wisconsin, ABD



SÜT SAĞMA ROBOTUNDAN ÖNCE!

Zaten bir süt sağım robotu ile mi çalışıyorsunuz? smaXtec, birçok memnun müşterimizin de ifade ettiği gibi, sürünüzün sağlığını izlemek için mükemmel bir tamamlayıcı sunar!

Çünkü: Süt sağım robotu ile hastalıkları genellikle ancak hayvan sağlığı ve performansı üzerinde gözle görülür etkileri olduğunda görürsünüz. smaXtec ile daha erken farkına varırsınız ve hastalıkların o kadar ilerlemesini önleyebilirsiniz.

Avantajlarınız:

- Süt sıcaklığı veya iletkenliğine kıyasla önemli ölçüde daha erken hastalık tespiti ölçüm, sürekli ölçüm sayesinde iç vücut sıcaklığının ölçümü.
- Kuru inekler de dahil olmak üzere tüm hayvanların kapsamlı izlenmesi.

smaXtec müşterisi
Koen van Steen



“Aslında bir sistem arayışında değildik. Elimizde zaten sağım robotlarından gelen veriler vardı, ancak genellikle sadece inek zaten hasta olduğunda veya bir sorun olduğunda tepki veriyorduk. Ve bence yeterli önleyici faaliyet yoktu.

smaXtec ile inekte bir sorun olup olmadığını daha çabuk fark edebiliyor, daha erken tepki verebiliyor, ineği daha erken ilaçla tedavi edebiliyor ve böylece ciddi bir hastalığa yakalanmasını önleyebiliyoruz.”

Munnikenhof, 155 inek,
süt sağım robotu, Terheijden, Hollanda



smaXtec müşterisi
Stephan Stork



“smaXtec ile hastalıkları robota kıyasla iki gün önce tespit ediyorum. Bu da salgını bir anti-enflamatuar ile önleyebileceğim anlamına geliyor. Eğer gerçekten kötüleşirse antibiyotik kullanmak zorunda kalıyorum. Ancak sistemi kullanmaya başladığımızdan beri antibiyotik kullanımım muhtemelen %30 oranında azaldı.”

Leylek çiftliği, 100 inek,
süt sağım robotu, Bavyera, Almanya





SUBKLİNİK SÜT HUMMASI

Artık klinik süt ateşi yok.
SmaXtec'e teşekkürler.

smaXtec ile, benzersiz iç vücut sıcaklığı ölçümü sayesinde süt hummasını subklinik evre kadar erken tespit edebilirsiniz. Altta yatan kalsiyum eksikliğini düzelterek bu aşamada harekete geçerseniz, hastalık genellikle hiç ortaya çıkmaz! Bu da verimli bir laktasyon için iyi bir başlangıç sağlar.

BUNU BİLİYOR MUYDUNUZ

... çoklu emziren ineklerin %60'ının subklinik süt hummasından muzdarip olduğunu biliyor muydunuz?



smaXtec Musterisi
Sean Teehan

“Bahar mevsiminin bir diğer faydası da süt humması konusunda erken davranabilmenizdir. Süt hummasına yakalanabilecek bir inek için uyarı aldığınızda, bir sıcaklık düşüşü uyarısı alıyorsunuz. Böylece ineğe kalsiyum verebiliyor ve ona erken yardım edebiliyoruz. smaXtec ile bu yıl hiç süt humması vakası yaşamadık.”

77 inek, Offaly, İrlanda



Low body temperature before calving
= **Milk fever prophylaxis now!**



BUNU BİLİYOR MUYDUNUZ

... bir sürünün %30'una kadarının subklinik ketozdan etkilenir mi?

SUBKLİNİK KETOZİS

Bu metabolik bozukluk, inekteki negatif enerji dengesi nedeniyle laktasyonun ilk 40 gününde ortaya çıkar ve genellikle önceki bir hastalığın veya yem yönetimindeki hataların sonucudur.

smaXtec ile mastitis, metritis veya pnömoni gibi hastalıklara yol açan etkenleri erken teşhis ve tedavi edebilir, bu sayede ketozisin ortaya çıkmasını önleyebilirsiniz! smaXtec sistemi ile beslenmeyi de kontrol altında tutarsınız. Ketozis ortaya çıkarsa, smaXtec, ketozisi subklinik aşamada tespit etmek ve tedavi etmek için size benzersiz olanaklar sunar.

Düşük sıcaklık nedeniyle smaXtec ile laktasyonun ilk 40 gününde subklinik ketozisi tespit edebilirsiniz. Bu noktada proaktif ve profilaktik önlemler alabilir ve akut ketozis vakalarını azaltabilirsiniz.

Akut ketozis meydana gelirse şunları yapabilirsiniz aşağıdaki işaretlerden tanıyabilirsiniz:

- Vücut ısısında azalma
- Ruminasyon aktivitesinde düşüş
- Azaltılmış su alımı

Bu bilgi kombinasyonu sadece smaXtec ile kullanılabilir!

Şüpheli bir ketozis vakası, ketozis testi kullanılarak hızlı bir şekilde netleştirilebilir, böylece gerekirse hemen harekete geçebilirsiniz. Subklinik aşamada tedavi ederek akut vakalardan ve buna bağlı olarak ortaya çıkan ciddi sonuçlardan kaçınabilirsiniz:

- abomazal yer değiştirme
- daha zayıf doğurganlık
- performans kayıpları
- süt kaybı
- en kötü durumda, ineğin kaybedilmesi



SICAKLIK STRESİ

Sıcaklık stresi süt inekleri için çok büyük bir yüküdür. Süt inekleri ısı stresinden muzdaripse, bu sadece hayvan refahı üzerinde değil, aynı zamanda süt verimi, doğurganlık ve hayvan sağlığı üzerinde de büyük bir olumsuz etkiye sahiptir.

smaXtec ile aşağıdakileri hassas bir şekilde tespit edebilirsiniz sıcak stresi ve ineklerinizi rahatlatmak için zamanında önlemler alın. Sonuç: daha sağlıklı bir istikrarlı süt verimine ve daha iyi doğurganlığa sahip sürü, bu da daha az iş ve maliyet anlamına gelir çiftliğiniz için.

smaXtec ısıyı ölçer ve algılar 3 seviyede stres:

- smaXtec bolus, temel sağlık parametrelerini doğrudan her bir ineğin içinde ölçer ve böylece ısı stresinin fizyolojik etkilerini erken bir aşamada tanır.

Hakkında daha fazlasını okuyun
smaXtec ile ısı stresi tespiti >>



- İklim Sensörü ahırdaki dış sıcaklığı, nemi ve atmosferik basıncı ölçer ve verilerden otomatik olarak THI (Sıcaklık Nem Endeksi) hesaplar. THI, ısı stresinin bir göstergesidir ve ahırdaki ısı stresi koşulları hakkında size bilgi sağlar.
- “Sıcaklık” grup metriğini kullanan sistem, grup seviyesindeki değişiklikleri de tespit ederek daha da hedefe yönelik müdahaleye olanak sağlar.

Bu, ısı stresine karşı tam olarak doğru zamanda önlem almanızı sağlar. Sonuç: daha iyi hayvan refahı, daha yüksek verimlilik ve karşı önlemler için enerji maliyetlerinizin optimizasyonu!

MONİTÖR MÜMKÜN OLAN EN İYİ ŞEKİLDE YENİDEN ÜRETİM

Benzersiz sağlık hizmetlerine ek olarak bilgileri, smaXtec ayrıca en iyi kızgınlık tespiti, yavru atma uyarıları ve erken buzağılama alarmları sağlar.





Isı algılama smaXtec ile

- Hassas kızgınlık tespiti dahil. önerilen tohumlama zamanı.
- Buzağılama aralıkları ve tohumlama endeksi gibi daha iyi doğurganlık KPI'ları.
- Doğurganlık sorunlarının hızlı tespiti.
- Daha az hormon kullanımı için senkronizasyon programlarının optimizasyonu.



smaXtec Musterisi
Koen van Steen

Erken kürtaj tespiti

- Belirgin bir döngüye sahip tüm hayvanlar, etkili ve hedefe yönelik kontrol için bir listede toplanır.
- Düşüklerin erken tespiti zaman kazandırır ve verimliliği artırır.
- Daha hızlı yeniden tohumlama sayesinde doğurganlık rakamlarında iyileşme.

Kürtajları şu kadar erken tespit edin ve üreme rakamlarını ve doğurganlık yönetimini optimize edin.

“Sistem bize şunu gösterdi eskiden döngüde çok geç tohumlama yapıldı. Şimdi ise bekleme süresi kısaldı ve inek kızgınlık dönemine girdiğinde hazır olup doğru zamanda tohumlama yapıyoruz. Sonuç olarak, doğurganlık sonuçlarımız iyileşti ve buzağılama aralığımız 415 günden 400 günün altına düştü.”

Munnikenhof, 155 inek,
Terheijden, Hollanda

Üreme rakamları ve
doğurganlık kontrol altında.



ÜREMİYİ DOĞRU BİR ŞEKİLDE YÖNETİN!



Hem sağlığı hem de üremeyi
optimize edin smaxtec bunu
mümkün kılıyor.

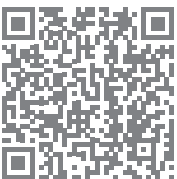




smaXtec Musterisi
Martin Billington

“İneklerde antibiyotik kullanımının azaltılması açısından, meme içi kullanımımı yaklaşık üçte bir oranında azalttığımı söyleyebilirim. Açıkçası, sadece tüpün maliyeti değil, aynı zamanda kaybedilen sütün maliyeti de söz konusu, bu yüzden kesinlikle biraz para tasarrufu sağlıyor.”

260 inek, Staffordshire, Birleşik Krallık



Görmek için buraya tıklayın
video içgörüsü
Martin Billington'ın çiftliği >>

Sadece smaXtec size İNEKLERİNİZ HAKKINDA ÇOK BİLGİ VERİR.



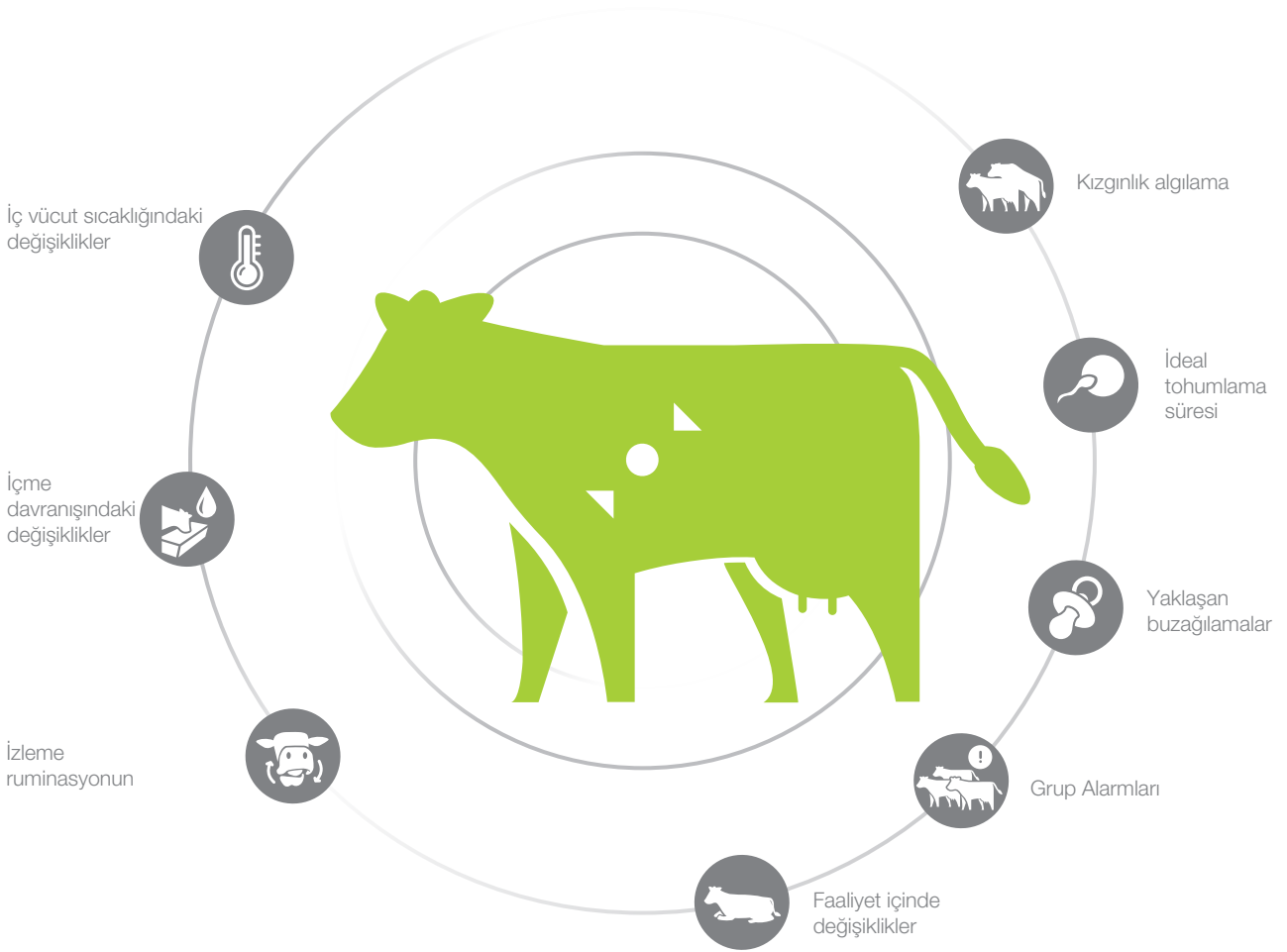
smaXtec Musterisi
Beat Kappeler



“smaXtec ile ahır açık bir kitap gibi ve artık bir şans oyunu değil.”

Kappeler Çiftliği,
40 inek, Zürih, CH

Ölçülen tüm parametrelerin akıllı kombinasyonu sayesinde, smaXtec sisteminin hassasiyeti ve güvenilirliği rakipsizdir. Size en fazlasını verir inek sağlığına ilişkin kapsamlı bilgiler mevcuttur.



smaXtec ile sadece en doğru değil,
aynı zamanda en kapsamlı bilgileri de elde edersiniz!



^

Suspected: Mastitis 90%
1108 (22) | 116 DIM
0-48h:
Days until calving: -

Lactations: 2

Suspected: Mastitis 90%
04.10.2023 11:50
High temperature increase
04.10.2023 10:50

v

Suspected: Mastitis 86%
1540 (2) | 393 DIM
0-48h:
Days until calving: 81

Lactations: 1

v

Suspected: Mastitis 85%
645 (23) | 80 DIM
0-48h:
Days until calving: -

Lactations: 3

A photograph of a cow's head and neck, overlaid with a white geometric wireframe pattern. In the foreground, a hand holds a smartphone displaying the ROTACO app interface. A semi-transparent white rectangular box is positioned above the phone, showing a magnified view of the app's data for a specific cow, including mastitis suspicion levels, DIM (Days in Milk), and lactation counts. The background is a blurred image of a farm setting.

TruAdvice™



Daha fazla verimlilik ve iyileştirilmiş süreçler teşekkürler yapay zekaya

smaXtec, yapay zekanın gücünü ve aşağıdakilerden elde edilen verileri birleştirdi TruAdvice™'i geliştirmek için yüz binlerce hayvan kullanıldı - müşterilerimiz için teknolojik açıdan dünyada bir ilk daha!

TruAdvice™, verilerin tüm potansiyelini kullanır ve belirli bir hastalıktan şüphelenildiğinde, hastalık olasılığı da dahil olmak üzere uyarıda bulunur. Şüpheli mastitis, ketozis ve süt humması bildirimi ilk TruAdvice™ işlevleridir ve daha fazlası da bunu takip edecektir.

Özellikle birçok çiftliğin kalifiye işgücü sıkıntısı çektiği bu dönemde, şüpheli hastalıkların yapay zeka destekli bildirimi çok işe yarıyor. Çünkü raporlar, çiftlikteki açık talimatlar veya görevlerle birleştiğinde, daha az deneyimli çalışanların bile hızlı ve hedefe yönelik bir şekilde hareket edebileceği anlamına geliyor.

Avantajlarınız;

- Belirli bir duruma ilişkin erken belirtiler sayesinde zaman tasarrufu
- Hastalık şüphesi.
- Hızlı müdahale hızlı iyileşmeyi destekler.
- Daha azı için bile yardım deneyimli çalışanlar.
- SOP'lere optimum şekilde entegre edilebilir.
- Artan verimlilik ve azaltılmış iş yükü.

“smaXtec TruAdvice™ gerçekten çığır açan bir ürün. Çiftçilik yöntemlerimizde devrim yaratıyor ve hayvan sağlığının izlenmesinde yeni standartlar belirliyor. Kesinlikle olağanüstü!”

AG Langenchursdorf,
600 inek, Saksonya, Almanya

smaXtec Musterisi
Manuela Illgen



* smaXtec tarafından sunulan hizmetler, tıbbi teşhislerin, tıbbi muayenelerin veya hayvanların tedavisinin yerini almaz. smaXtec, hastalıkların tespiti veya çiftlik hayvanlarının sağlık yönetimi konusunda hiçbir sorumluluk kabul etmez. Ayrıca, smaXtec elde edilen ölçüm sonuçlarının doğruluğu veya yorumlanması konusunda hiçbir sorumluluk kabul etmez. Ölçüm sonuçlarından kaynaklanan eylem ve önlemlerden yalnızca kullanıcı sorumludur. smaXtec, sürü yönetimi ile bağlantılı olarak ortaya çıkabilecek her türlü sorumluluğu hariç tutar.

Ahırda değerli bir
yardımcı: yapay zeka.



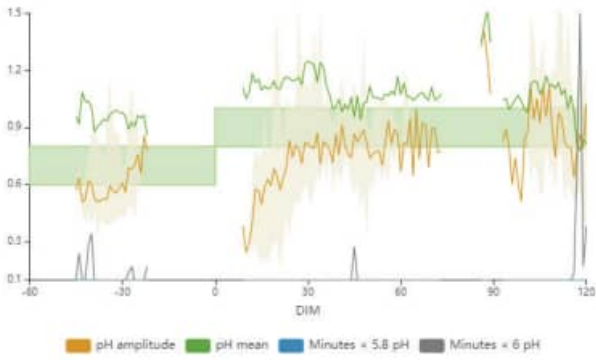
Rumen efficiency management



pH amplitude of last 14 days and yesterday - in total



Rumen Health - Overview



Profesyonel tavsiye
smaXtec beslemeden
uzmanlar size yardımcı olacak
hedefleri ni ze ulaşın!



Beslemeyi mümkün olan en iyi şekilde optimize edin: pH DEĞERİ



Benzersiz, patentli smaXtec teknolojisi ile pH değerlerini sürekli olarak izleyebilir ve böylece yem yönetimindeki sorunları tespit edebilirsiniz. Verilere dayanarak şunları belirleyebilirsiniz: özelleştirilmiş rasyonlar ve inek sağlığı ve performansını iyileştirir.



pH değeri rumenin ne kadar asidik veya alkali olduğunu gösterir. Orman midesi oldukça hassastır ve yemden etkilenir. Bu da pH değerini beslemeyi değerlendirmek ve optimize etmek için en uygun parametre haline getirir. Buna ek olarak, bilimsel görüşe göre, rumen pH değeri, yüksek laktasyondaki ve yeni laktasyondaki ineklerin %25'ini etkileyebilen subakut rumen asidozunun erken tespitinde altın standarttır.

smaXtec pH gösterge tablosunda, ineğin üretim döngüsü boyunca (erken kurudan yüksek verime) bu benzersiz verileri size gösteriyoruz. Bu temelde, çiftliğiniz için önemli yönetim kararları alabilir ve böylece sürünün tüm potansiyelinden yararlanabilirsiniz.

smaXtec Müsterisi
Michael Jünck



“pH bolusu bizim gözler. Şu anda 3 litre daha fazla süt sağlıyoruz - bunu beklemiyorduk.”

Jünck-Brun GbR, 280 inek,
Kuzey Ren-Vestfalya, DE



pH değeri ne kadar istikrarlı olursa, verimli rumen florası için koşullar o kadar iyi olur. smaXtec ile tam olarak bu verileri izleyebilir ve optimum koşulları yaratabilirsiniz.

Şunlardan faydalanırsınız:

- geliştirilmiş besleme verimliliği
- daha yüksek üretkenlik
- daha düşük yem maliyetleri



Büyük çiftliğiniz için smaXtec

SAĞLIKLI İNEKLERLE BÜYÜK BAŞARI

smaXtec ile 10.000'den fazla hayvana sahip sürüleri yönetin. En son teknoloji sayesinde, en yüksek düzeyde performans sağlayabilir ve Süt çiftliğinizi başarılı bir şekilde yönetmek için tam olarak ihtiyacınız olan bilgiler.

- Personel sıkıntısı ve kalifiye işgücü eksikliği zamanlarında işinizi güvence altına alın.
- Minimum çaba için sürü yönetimi programınıza entegrasyon.
- Çalışanlar için yapılandırılmış iş akışları ve görev listeleri.
- Yazılım entegrasyonu yoluyla ayıklama kapılarına erişim (entegrasyon sayesinde göze çarpan inekler otomatik olarak seçilir).
- Grup fonksiyonları ve mesajlar sayesinde verimli iş akışları.
- Birkaç farklı dilde kullanılabilirlik sayesinde uluslararası çalışanlarla bile verimli ve basitleştirilmiş işbirliği.

smaXtec ile Çalışmanın özelliği nedir?

- İşletmeniz için bir yatırım getirisi hesaplaması yapmak üzere sizinle birlikte çalışmaktan mutluluk duyacağız.
- Süreçleri inceliyor ve sistemi uygulayarak bunları optimize etmenize yardımcı oluyoruz.
- Tüm çalışan ekibini eğitiyoruz.
- Danışma ekibimiz size sürekli tavsiyelerde bulunur (telefonla, çevrimiçi ve yerinde) ve herkesin sistemi en iyi şekilde kullanmasını sağlar.

**Optimize edilmiş iş süreçleri,
işinize uyarlanmıştır:**

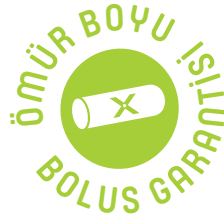
**smaXtec'i günlük çalışma rutininize
en iyi şekilde entegre etmenizde size
destek oluyoruz.**

Kanıtlanmış ve sağlam,
ömür boyu dayanır:

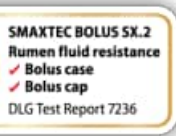
sməXtec BOLUS

Her bolus “kendi” hayvanı için ayrı ayrı ayarlanır ve ineğin tüm yaşamı boyunca rumende kalır.

- Bireysel hayvan uyarıları her zaman bireysel hayvan parametrelerine dayanır ve sürü ortalamasından (çok kesin olmayan) sapmalara dayanmaz.
- Grup, sürü ve çevresel parametreler de dikkate alınır (örneğin ısı stresini tanımak için).
- Dahili veri belleğine sahip mera uyumlu sistem (6 güne kadar).
10 yılı aşkın süredir kanıtlanmış teknoloji.



Test edildi ve
için sertifikalı
rumen sıvısı
DİRENÇ



Marius Ummenhofer, 180 inek,
Baden-Württemberg, Almanya





smaXtec Musterisi
Jeremy Clark



“%100 tavsiye ederim
smaXtec’i diğ er çift çilere öneriyorum.
Bu harika bir sistem, tüm inek sağılığı
için fayda sağılıyor ve bolus verirken
de çok hassas. Başka hiçbir şeyle
karı mıyor ve kullanımı çok kolay.”

Longshaw Farm, 400 inek,
Staffordshire, UK

**Güvenilir ve
doğru izleme bireysel
hayvanlar ve gruplar.**

Güvenilir veri iletimi:

smaXtec BAZ İSTASYONU

Okuma cihazı olan smaXtec Baz İstasyonu ile tüm veriler tam otomatik olarak boluslardan smaXtec TruD™ bulutuna aktarılır.

- Minimum kurulum çabası: sadece ihtiyacınız olan güç kaynağı için bir soket kurulum alanı
- Otomatik internet bağlantısı için entegre SIM
- Bakım gerektirmeyen tak ve çalıştır sistemi.
- Toz ve su geçirmez (IP67).
- Farklı ahır boyutları için farklı antenler ve mera için özelleştirilmiş çözümler ile çiftliğinizdeki koşullara uyarlama.
- Elbette smaXtec ekibi, buzağılama alanı da dahil olmak üzere tüm ahır alanının her an okunabilmesi için doğru pozisyonları seçmenizde size destek olacaktır.



ZATEN BİLİYOR MUYDUNUZ

... bolus'tan Baz İstasyonuna giden veri yolu tek yönlü değildir: havadan güncellemeler, halihazırda inekte bulunan bolus'ları güncellemek için de kullanılabilir!
Bu sayede yeni bir bolusa ihtiyaç duymadan yeni işlev ve özellikleri etkinleştirebiliyoruz.

Bu, her zaman tam olarak tutulduğunuz anlamına gelir bilgilendirilmiş ve inekleriniz hakkında güncel.

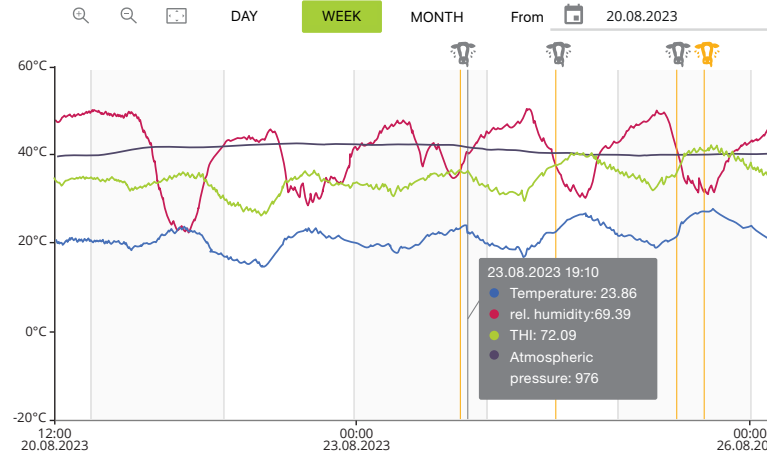
Ahır iklimini izleyin

smaXtec İKLİM SENSÖRÜ

smaXtec size sadece her inek hakkında değerli veriler sağlamakla kalmaz, aynı zamanda ahırdaki iklime göz kulak olmanıza da yardımcı olur. Bu sayede hayvanlarınız için en uygun koşulları sağlayabilirsiniz.

Dış sıcaklığı, nemi ve atmosferik basıncı ölçersiniz ve THI (Sıcaklık Nem Endeksi) otomatik olarak hesaplanır. Bu endeks, ısı stresini tespit etmek için önemli bir değerdir. smaXtec, erken evre ısı stresi, hafif ısı stresi ve şiddetli ısı stresi durumunda size uyarılar gönderir. İklim Sensörü sayesinde, smaXtec sistemi diğer ateşli hastalıkları da ısı stresinden güvenilir bir şekilde ayırt edebilir!

Bu cihazın kullanımı da son derece kolaydır: pille çalışır ve gerektiğinde pilleri kendiniz değiştirebilirsiniz.



Isı stresinin etkileri hakkında daha fazla bilgiyi sayfa 29'da bulabilirsiniz.

— dış sıcaklık
— NEM
— THI endeksi
— atmosferik basınç

Kolay erişim İNEK VE SÜRÜ VERİLERİ

smāXtec Uygulaması Hareket halindeyken:

- Anlık bildirimler eylem gerektiğinde
- Görev listelerini temizleyin



Bilgisayar için kullanıcı dostu smāXtec Messenger:

- Sürünün 7/24 sağlık takibi.
- Bireysel hayvanlar ve grup genel görünümü hakkında bilgiler.
- Beslenme ve doğurganlık durumuna ayrıntılı genel bakış.
- Web tarayıcısı üzerinden erişim, yazılım kurulumu gereklidir.



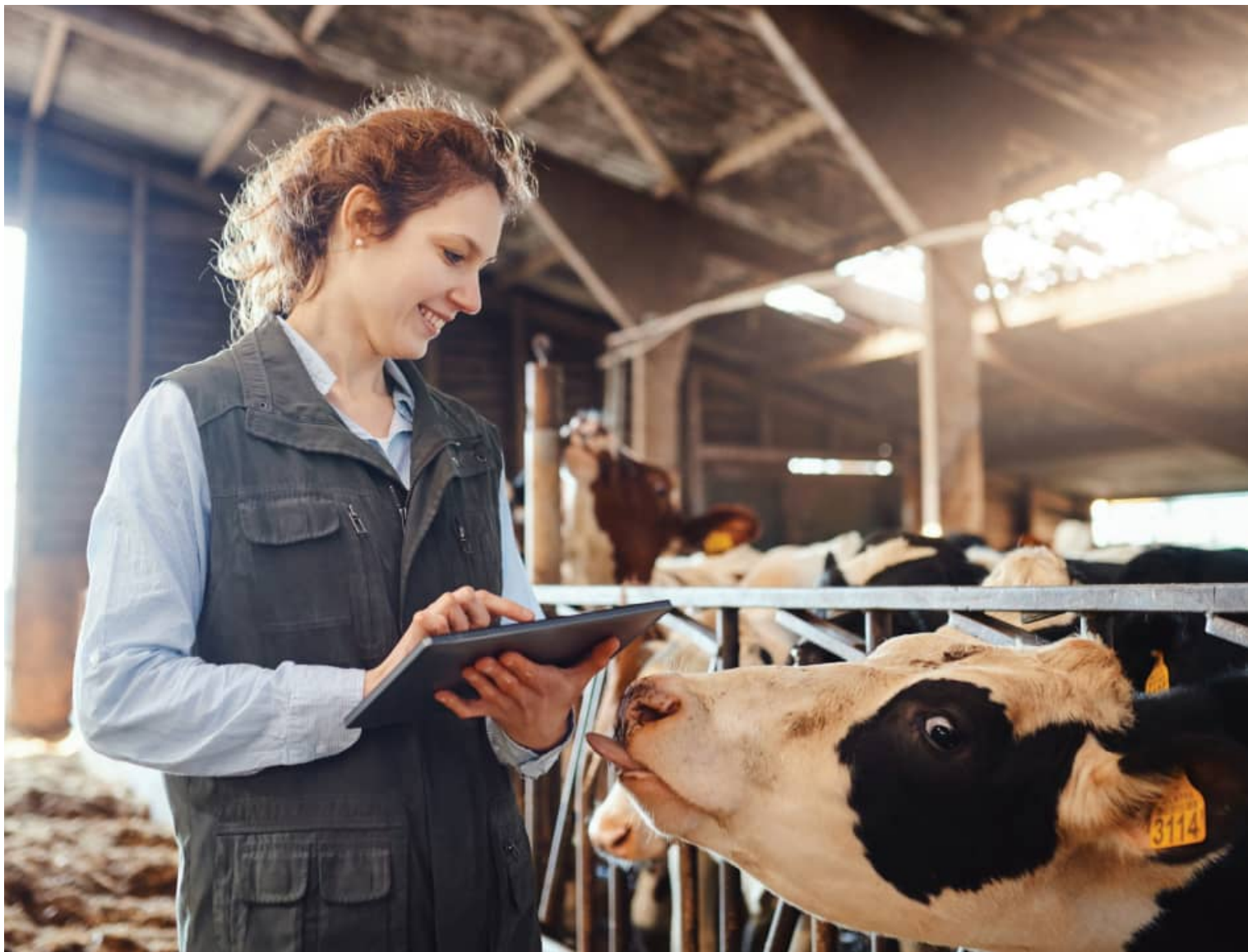
Güvenlik ve veri koruma

Verileriniz smaXtec'te güvenli bir şekilde saklanır. Tüm inek verilerinize kalıcı olarak erişebilirsiniz. Verilerinizi paylaşmak isteyip istemediğinize karar verebilirsiniz, örneğin çalışanlar, aile üyeleri veya danışmanlar - veya sürü yönetimi programınıza bağlayın.

Notlar fonksiyonu

Notlar fonksiyonu ile, her bir hayvan için her bir olay için ek, bireysel notlar kaydetme seçeneğine sahipsiniz. Çiftlikteki tüm çalışanlar da herhangi bir cihazı kullanarak bu yorumlara her zaman erişebilir. Bu sayede hastalıklar, tedaviler ve olaylarla ilgili tüm bilgilere her zaman bir bakışta ulaşabilir ve günlük işlerinizi daha da verimli bir şekilde organize edebilirsiniz.





smaXtec

TruHEALTH MANAGEMENT

smaXtec ile Sürüyü artırın
sağlık ve karlılığı keşfedin



ÖNLEYİCİ SAĞLIK YÖNETİMİ



SAĞLIK

3-5 Gün Öncesinden
subklinik düzeyde
hastalıkların
(Mastitis, Hipokalsemi, Ketozis)
yapay zeka ile tespiti.



ÜREME

Tohumlama için en uygun
zaman penceresi.
15-30 Saat öncesine
kadar doğum uyarısı.



BESLEME YÖNETİMİ

Bireysel ve grupsal hayvan
ruminasyon takibi günlük
ve haftalık değişimleri.
Opsiyonel : rumen pH ölçümü.



ROTACO





www.rotacotarim.com
info@rotacotarim.com
Karaciĝan Mahallesi Ankara Cd. Enn Tepe
B Blok No:117/610 42050 Karatay / KONYA