



Ölçülen tüm parametrelerin akıllı kombinasyonu, smaXtec sisteminin doğruluğunu ve güvenilirliğini rakipsiz hale getirir. Size mümkün olan en kapsamlı resmi sunar.



smaXtec ile seçim yapmak zorunda değilsiniz. Hepsinin verisini alırsınız!

ÖRNEK TEŞHİS VE TEDAVİ PROTOKOLLERİNİ SİZİN İÇİN DERLEDİK!

Sadece smaXtec inekleriniz ve sürüleriniz için ayrıntılı bilgiler sunar

1.4

Protokolleri Anlamak ve Oluşturmak

Her hastalık farklı önlemler gerektirir. Kendiniz ve çalışanlarınız için değerli zamandan tasarruf etmek için, iş protokollerini kullanarak tedavideki süreçleri standartlaştırabilirsiniz. Talimatlar testleri,

tedavi önlemlerini ve yem katkı maddelerinin veya ilaçların uygulanmasını içerebilir. “En yaygın ve tehlikeli hastalıklar” başlıklı 4. Bölümde, her bir hastalıkla ilgili bilgiler bulacaksınız:

- Farklı durumları içeren örnek bir protokol.
- Eğri diyagramına dayalı ek bir açıklayıcı tedavi.
- Dünya çapındaki smaXtec müşterilerinden örnek ölçümler.

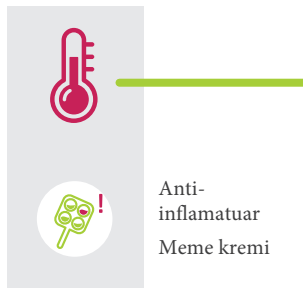
Bu örnekler, acil durumlarda hızlı ve proaktif bir şekilde hareket edebilmeniz için kendiniz ve çalışanlarınız için bireysel ve net protokoller geliştirmenize

yardımcı olacaktır. Ekte ve QR kodlarının altında, kendi protokollerinizi oluşturmak için şablonlar bulacaksınız.

Aşağıda örnek bir protokol, örnek bir standart talimat ve mastitis hastalığına dayalı olarak dünya çapındaki müşteriler tarafından alınan örnek bir önlem açıklanacaktır.

Örnek bir protokol nasıl okunur?

Örnek bir protokol (veya SOP - Standart Çalışma Prosedürü) size bir hastalıkta ortaya çıkabilecek farklı senaryoları ve bunlara nasıl yanıt verebileceğinizi gösterir.



Mastitis için örnek protokolün başında bir ateş uyarısı vardır. İlk ateş uyarısından sonra, bir CMT gerçekleştirebilir ve örneğin bir anti-inflamatuar ve/veya meme kremi uygulayabilirsiniz.

24 s



Anti-
inflammatuar
Meme kremi



Değiřtir
SOP
• E. coli/
şiddetli
Mastit

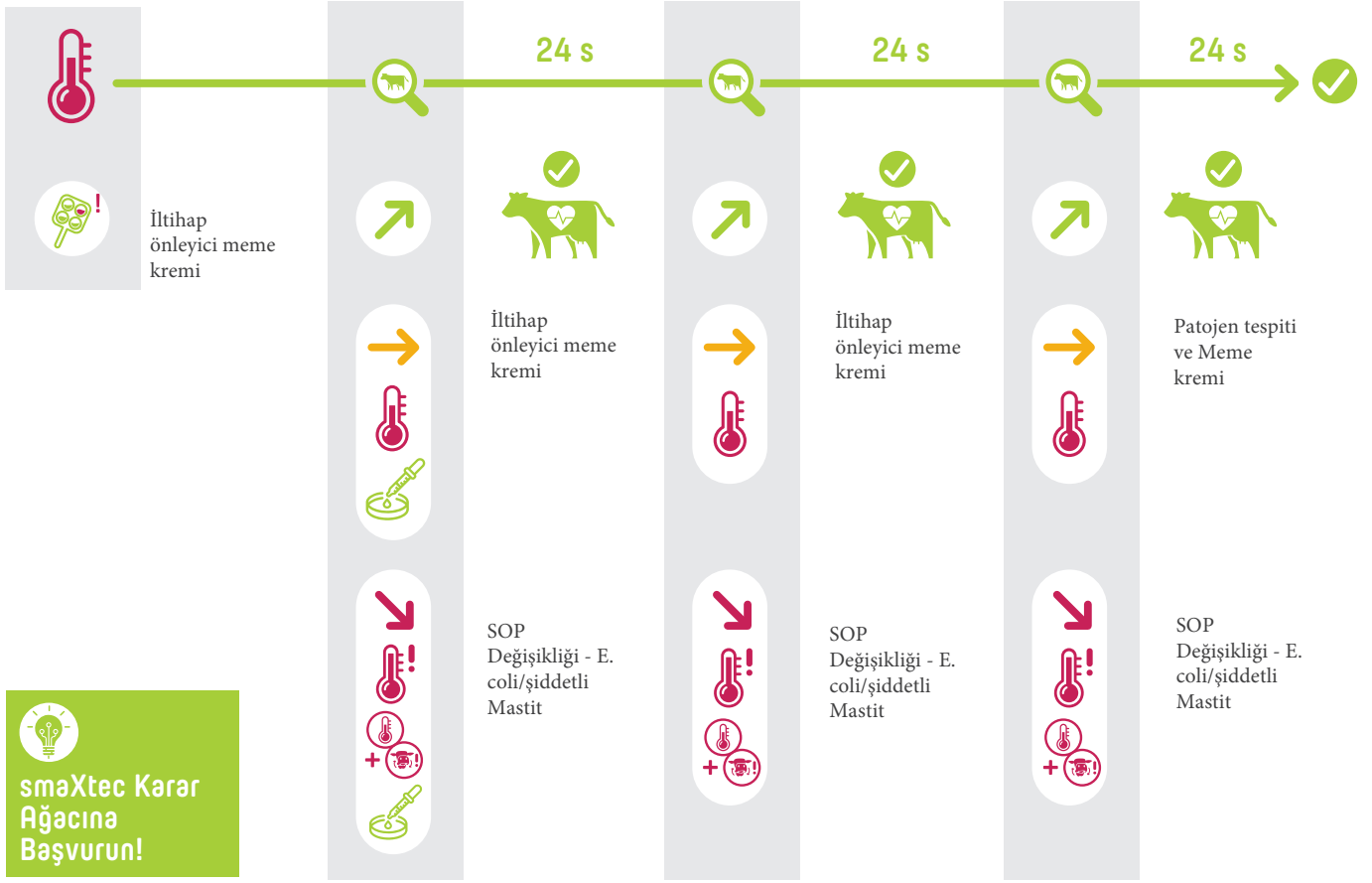
24 saat sonra hayvanın sağlık durumunu tekrar kontrol edersiniz. Başka bildirim alınmadıysa inek iyileşmiş demektir.

Yeni bir sıcaklık uyarısı ortaya çıkarsa, bir anti-inflamatuar uygulayabilir ve/veya meme kremi kullanabilirsiniz. Ek olarak, bu durumda patojen testi yapılmalıdır.

Yüksek sıcaklık uyarısı veya geviş getirme bildirimiyle birlikte bir kombinasyon ortaya çıkarsa, E. coli veya şiddetli mastitis protokolüne geçmelisiniz.

Görüntülenen smaXtec uyarılarına bağlı olarak, burada tedavi önerileri göreceksiniz. Gösterge, örnek protokol için ilgili tüm bilgileri hızlı ve net bir şekilde sağlar.

Örnek SOP hafif mastit



smaXtec Karar Ağacına Başvurun!

Kendi protokolünüzü oluşturmak için örnek protokolü bir rehber olarak kullanabilirsiniz. Gerektiğinde ihtiyaç duyulan tüm eylemlere ilişkin kapsamlı bir genel bakışa sahip olmak için şablonu istediğiniz tedaviyle doldurun.

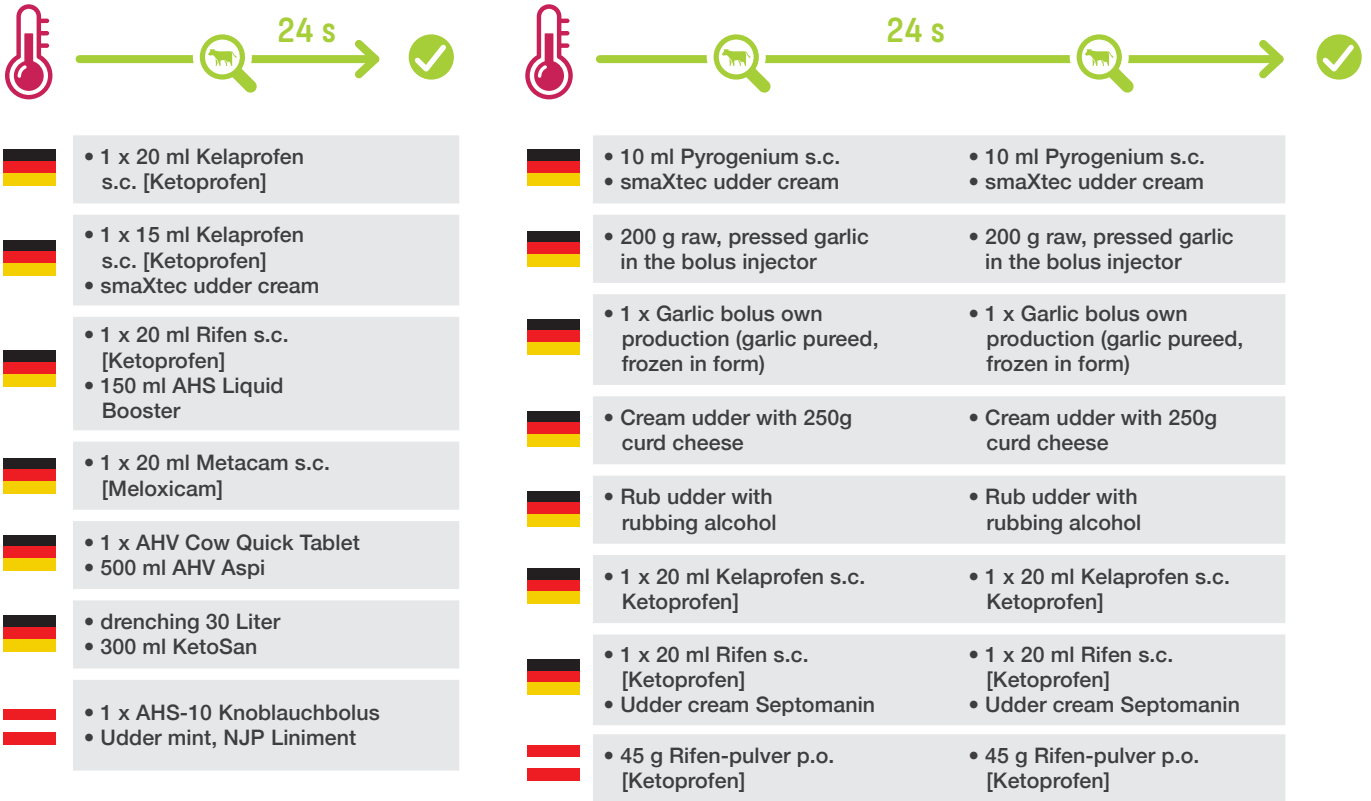
24 s

Bu durumlarda, yeni bir ateş uyarısı bir sonraki tedaviyi hemen tetiklemez - zaman sırası seçilen ilaç tarafından belirlenir.

SmaXtec Müşterileri Tarafından Yapılan Örnek Ölçümler

Örnek protokollere ve örnek standart tedavilere ek olarak, dünya çapındaki smaXtec müşterilerinden örnek ölçümler bulacaksınız. Bunlar size uygulamada kullanılan farklı tedavileri gösterir ve kendi tedavinizi geliştirmenize yardımcı olur.

Müşteri örnekleri, gerçek smaXtec çiftliklerinde uygulanan tedavi önlemlerini, yem katkı maddelerini veya ilaçları göstermektedir. Tedavinin zaman aralıklarını ve hayvanların ne zaman iyileştiğini görebilirsiniz. Kullanılan ilaçların ve yem katkı maddelerinin ülkeden ülkeye değişebileceğini ve bazı ilaçların ülkenizde onaylanmamış veya mevcut olmayabileceğini lütfen unutmayın.



3.2 Mastitis - meme iltihabı

Nedenler

Memenin iltihaplanmasına çeşitli patojenler neden olabilir. Mikropların memeye girmesine ya da kan-memeye bariyerinden geçmesine katkıda bulunan çeşitli faktörler vardır: zayıflamış bağışıklık sistemi,

yetersiz ahır hijyeni, nemli yatak, cereyan, kötü tırnak bakımı, kötü meme durumu, yetersiz sağım, kontamine sağım ekipmanı, yemleme hataları veya yem değişiklikleri hastalığın gelişimine katkıda bulunabilir.

Semptomlar

Hastalığın şiddetine bağlı olarak semptomların yoğunluğu değişir. smaXtec, hayvanınızda semptomları harici olarak görmenizden veya

hissetmenizden birkaç gün önce hastalık belirtilerini tespit eder.



Mastitis blog
makalesini burada
bulabilirsiniz

Mastitis şiddet seviyeleri

Hastalığın şiddetine bağlı olarak semptomların yoğunluğu değişir. smaXtec, hayvanınızda semptomları harici olarak görmenizden veya hissetmenizden birkaç gün önce hastalık belirtilerini tespit eder.



smaXtec mastit şüphesi tespiti

- smaXtec sıcaklık uyarısı
- göze çarpmayan CMT veya CMT (+)
- ruminasyonda değişiklik yok
- süt veriminde değişiklik yok veya göze çarpmıyor



Hafif/erken mastit

- smaXtec sıcaklık uyarı(ları)
- CMT (+) veya sütte hafif pullar
- memede veya inegin davranışında değişiklik yok
- geniş getirme veya süt veriminde hala değişiklik yok veya göze çarpmıyor



Mastit

- çoklu sıcaklık uyarıları, uyarılı/uyarısız değiştirilmiş ruminasyon süresi
- CMT (+ ila +++)
- memede kızarıklık, iltihaplanma veya sertleşme gibi değişiklikler
- süt karakteri hala korunmaktadır



E. coli mastiti/şiddetli mastit

- smaXtec sıcaklık ve geniş getirme uyarılarında önemli bir artış gösterir
- sütte önemli değişiklikler, CMT (++ ila +++)
- Süt elma suyuna benzer.
- İnek gözle görülür şekilde hasta



Mastit için protokolleri
burada bulabilirsiniz

Ekonomik sonuçların başarılı bir şekilde önlenmesi

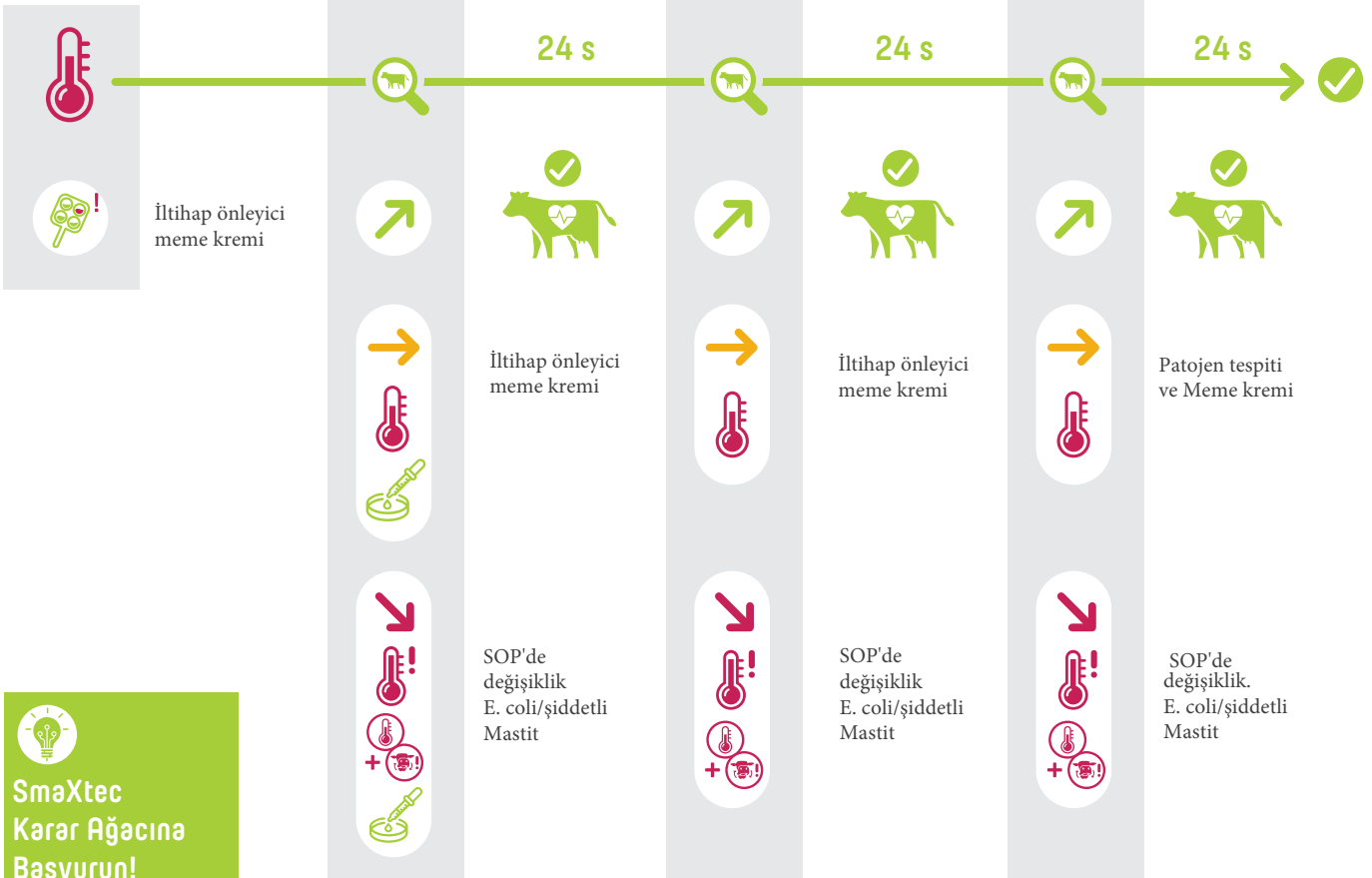
Tedaviye bu erken aşamada başlayarak hastalığın yayılmasını önler ve sadece hayvana değil çiftliğinize de zararı azaltırsınız. Hayvan hastalığa yakalanırsa, süt veriminin düşmesi ve ilaç kalıntılı sütün sevkiyatının yasaklanması nedeniyle geliriniz azalır. Ayrıca, mastitis genellikle uzun vadede süt veriminin düşmesine neden olur

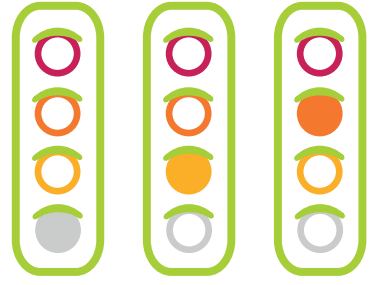
Ayrıca ilaç ve veteriner bakımı için artan maliyetlerin yanı sıra ek iş yüküne de maruz kalırsınız. Akut mastitisli inekler de üreme için uygun değildir: gebe kalma oranı düşer ve düşük yapma riski artar.

Mastitis uyarısına doğru yanıt

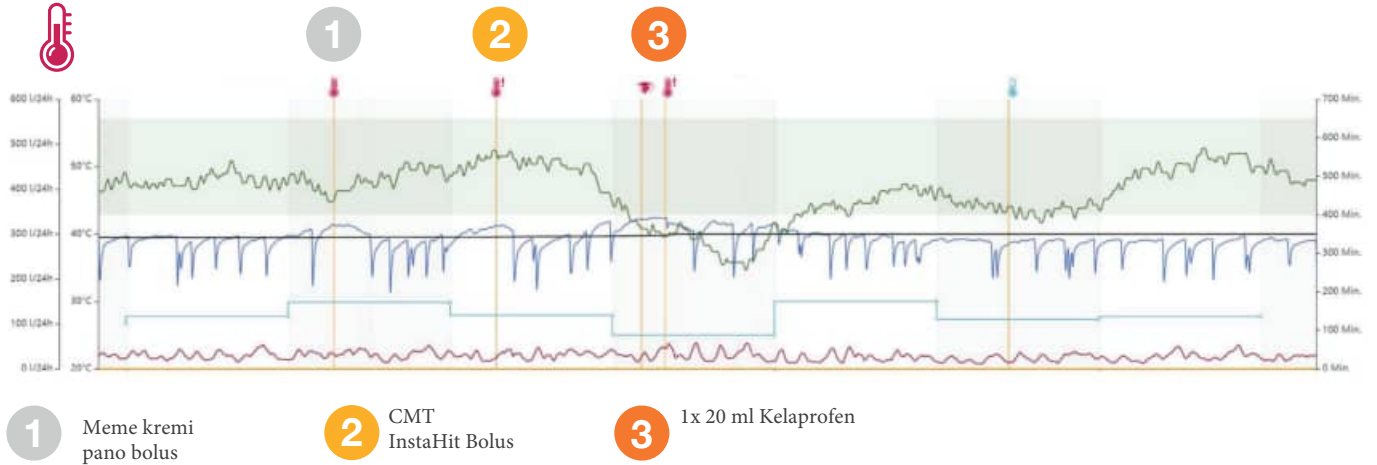
Bu, mastitis durumunda bir protokol örneğidir. Acil bir durumda hızlı ve sistematik bir şekilde müdahale edebilmeniz için boş protokolleri gereksinimlerinize göre doldurun.

SOP Hafif/Erken Mastit

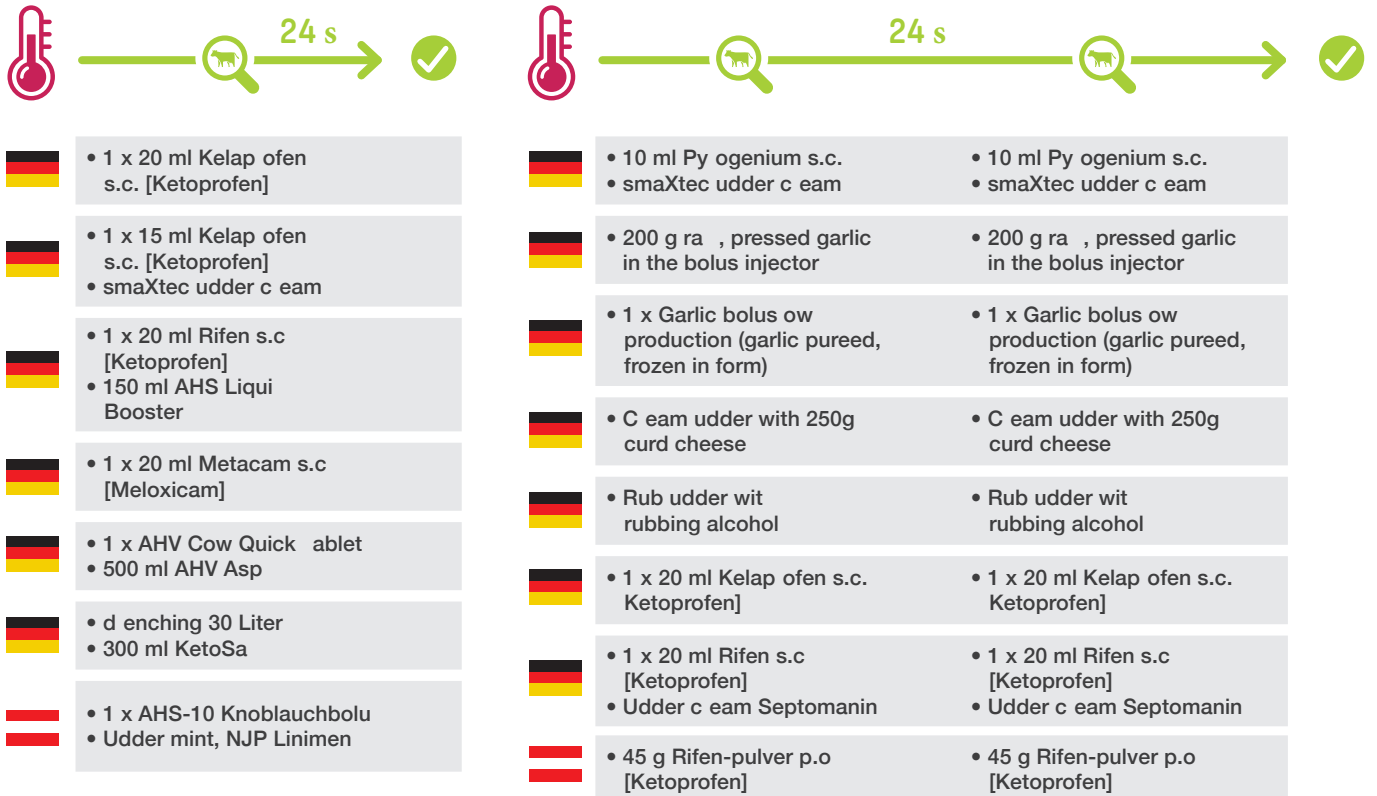




Standart bir tedavi örneği



Müşteri Örnekleri: Mastit



Müşteri örnekleri: Mastitis



- 1 x Alliko Kvik Bolus
- Udder cream
- 1 x 10 ml Dinalgen s.c. [Ketoprofen]



- 1 x 15 ml Rifen s.c. [Ketoprofen]
- Udder cream



- 1 x 44 ml Tolfine s.c. [Tolfenaminsäure]
- Proccola Cooling gel



- 1 x 10 ml Vitavesan-N s.c.
- 1x 25 ml Lactovetsan-S s.c.



- 1 x Udder Vital Bolus
- Udder cream



- Pano and Instahit boluses



- 1 x 15 ml Rifen s.c. [Ketoprofen]
- Udder cream

- 1 x 15 ml Metacam s.c. [Meloxicam]



- 1 x Alliko Kvik Bolus
- Udder cream

- 1 x 12 ml Dinalgen s.c. [Ketoprofen]
- Udder cream



- 1 x Mamil Phyt Plus

- 1 x Mamil Phyt Plus



- 1 x 10 ml Phytolacca s.c.
- 1 x 10 ml Ecinacea s.c.

- 1 x 10 ml Phytolacca s.c.
- 1 x 10 ml Ecinacea s.c.



- 1 x 10 ml Flor de Piedra compositum s.c.

- 1 x 10 ml Flor de Piedra compositum s.c.



- 1 x 10 ml Phytolacca
- 1 x 10ml Ecinacea

- 1 x 20 ml Kelaprofen [Ketoprofen]
- 1 x 10 ml Phytolacca
- 1 x 10 ml Ecinacea



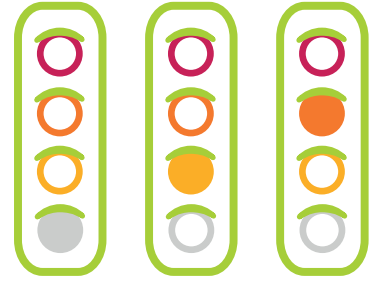
- 1 x AHV Extra Cow Tablet

- 1 x 20 ml Meloxidyl s.c. [Meloxicam]

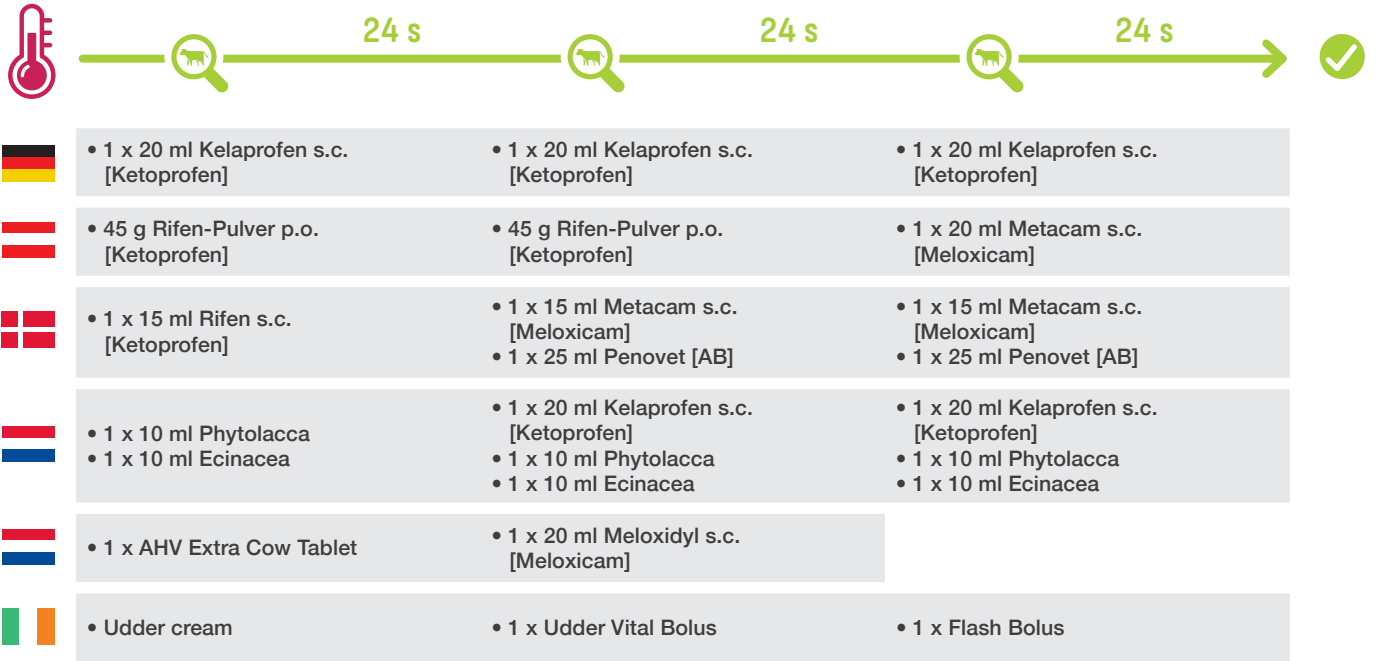


- Udder cream

- 1 x Udder Vital Bolus



Müşteri örnekleri: Mastitis



smaXtip

Anti-inflamatuarlar/ağrı kesiciler 3 günden fazla verilmemelidir çünkü bundan sonra abomasal ülser riski önemli ölçüde artar.

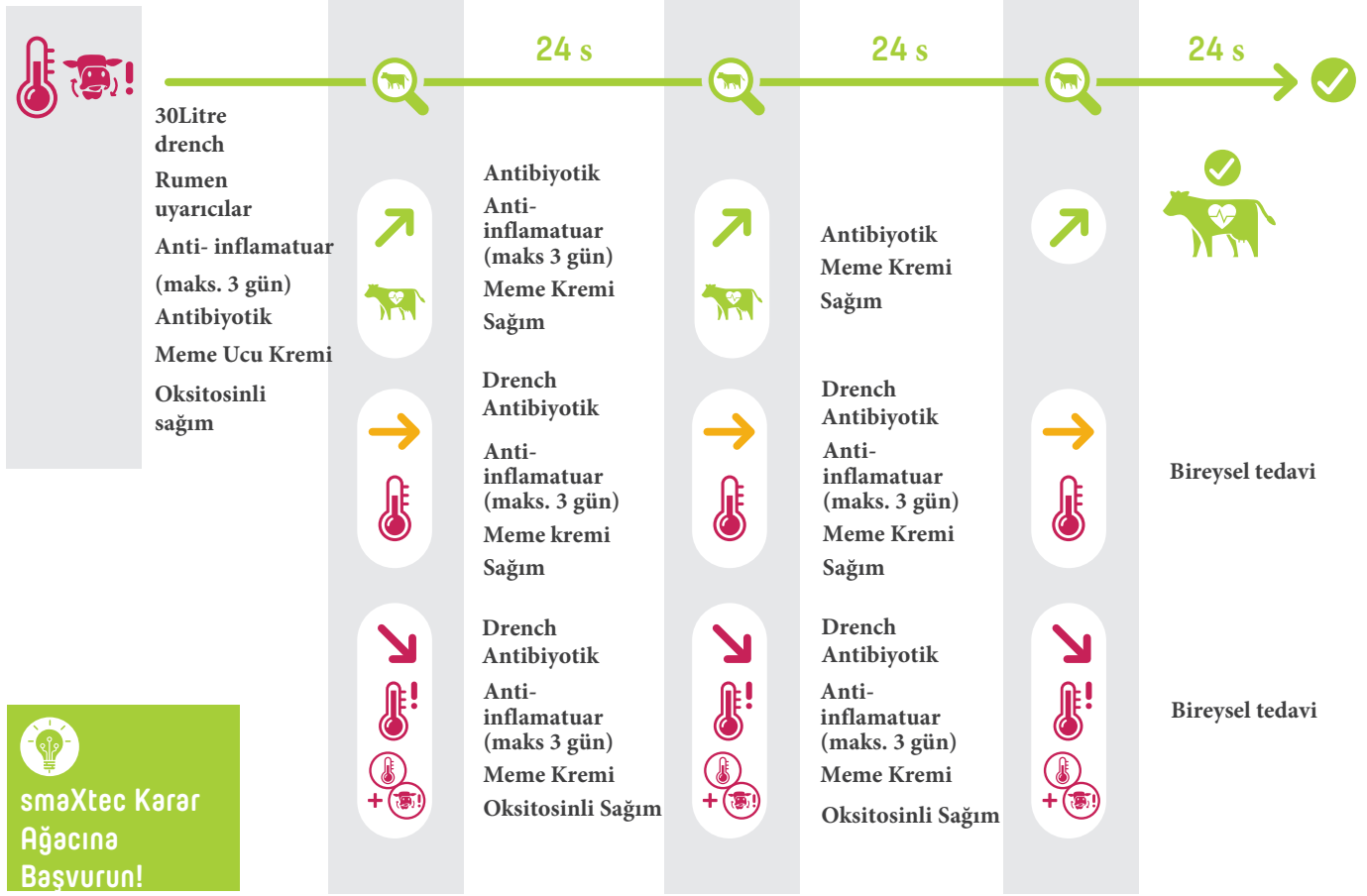


Burada E. Coli-Mastit için
protokolleri bulabilirsiniz

Şüpheli E. coli mastitine uygun müdahale

Bu, şüpheli E. coli mastiti durumunda bir protokol örneğidir. Acil bir durumda hızlı ve sistematik bir şekilde müdahale edebilmeniz için boş protokolleri gereksinimlerinize göre doldurun.

SOP E. coli-Mastitis

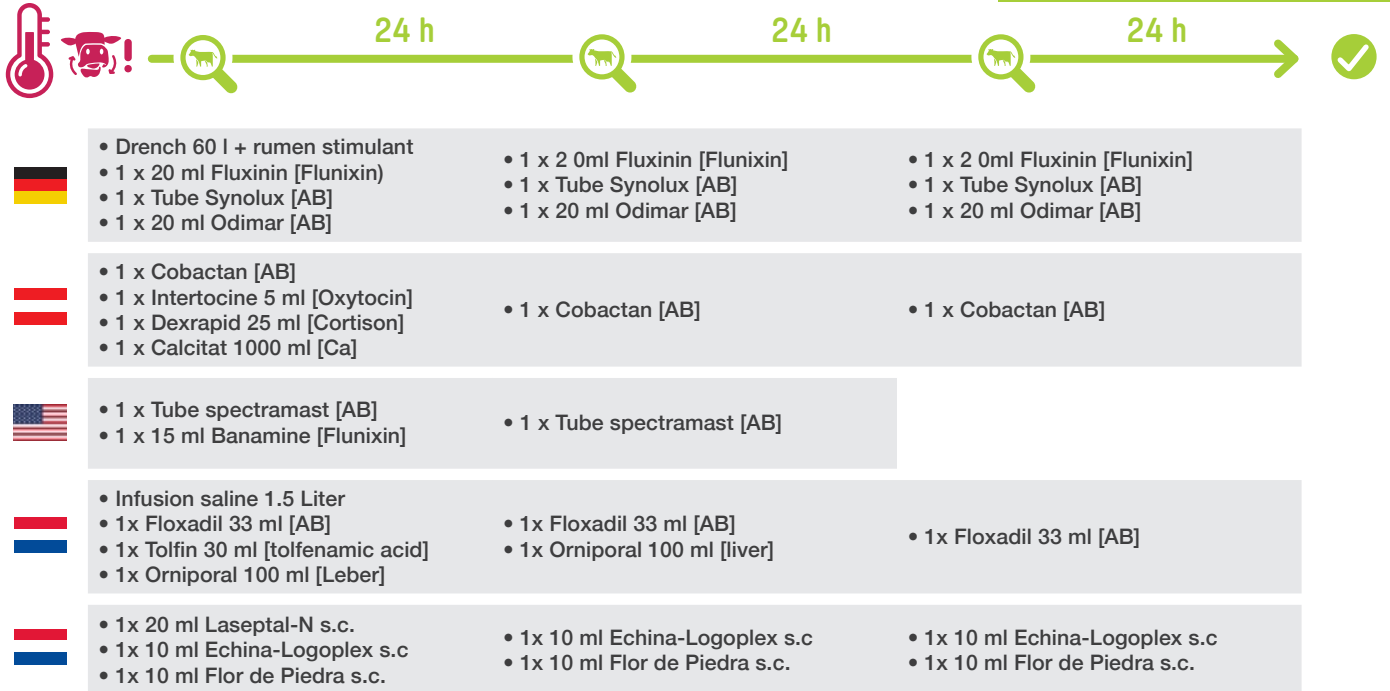
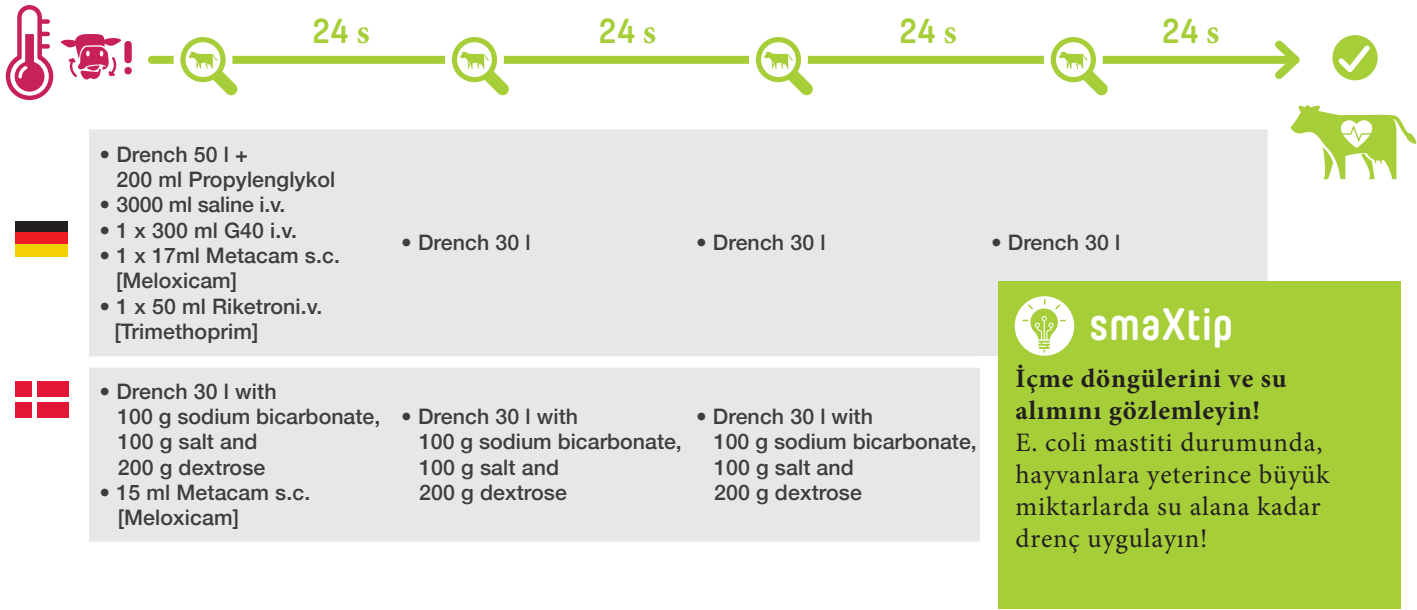


Müşteri örnekleri: E. coli-Mastit





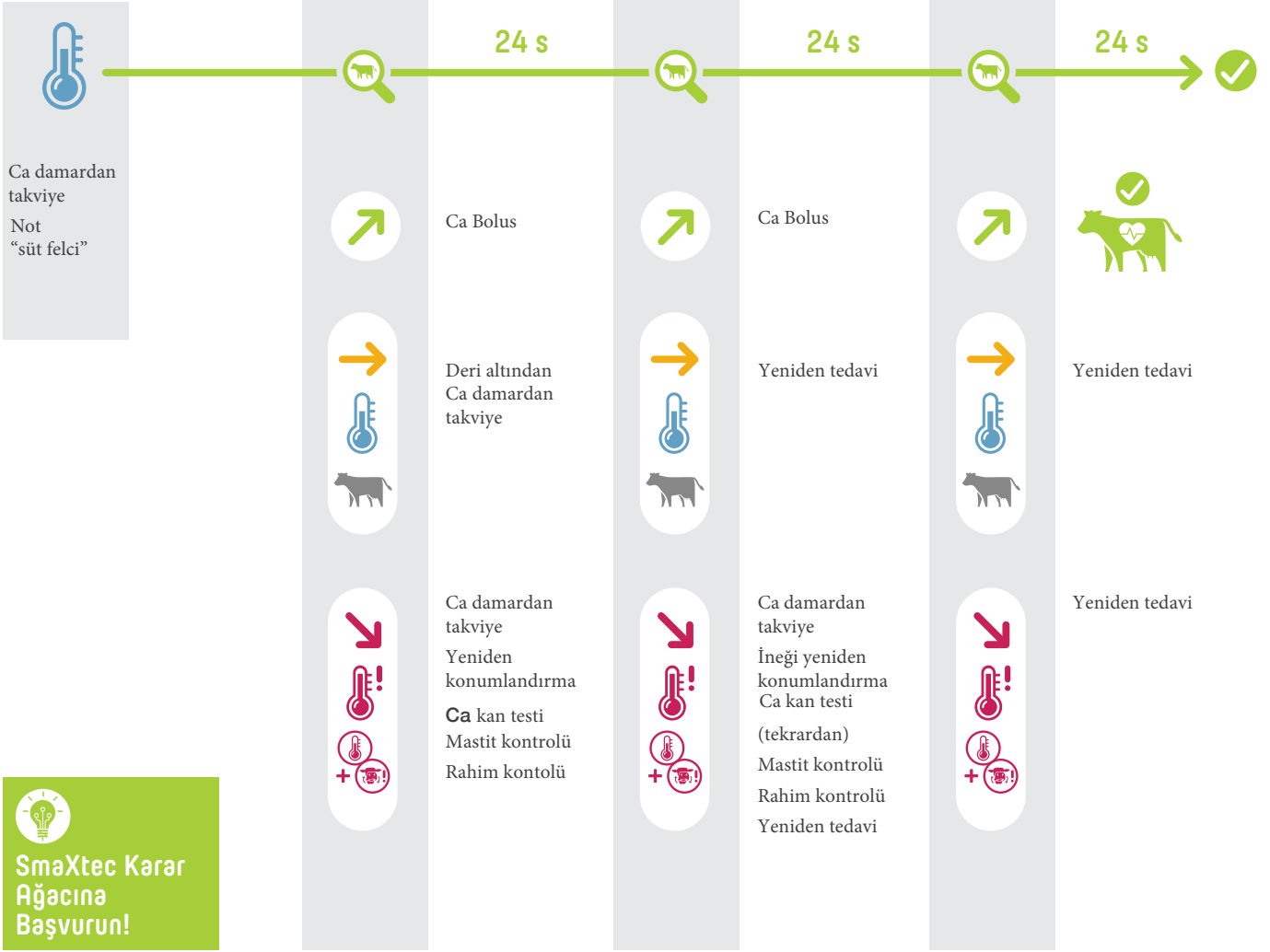
Müşteri örnekleri: E. coli-Mastit



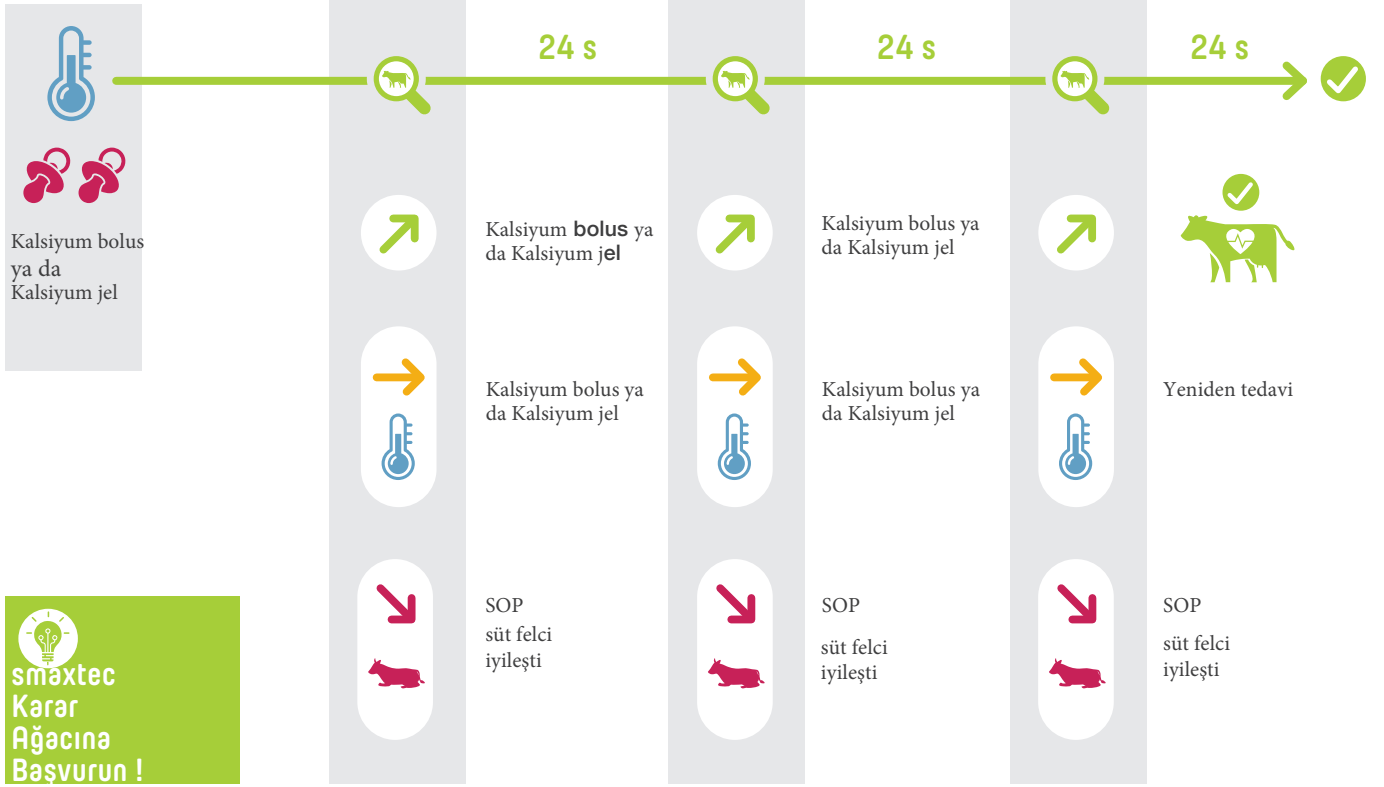
smäXtip

Dikkat, Dexrapid'in [deksametazon = kortizon] gebe hayvanlarda kullanımı aborta neden olabilir.

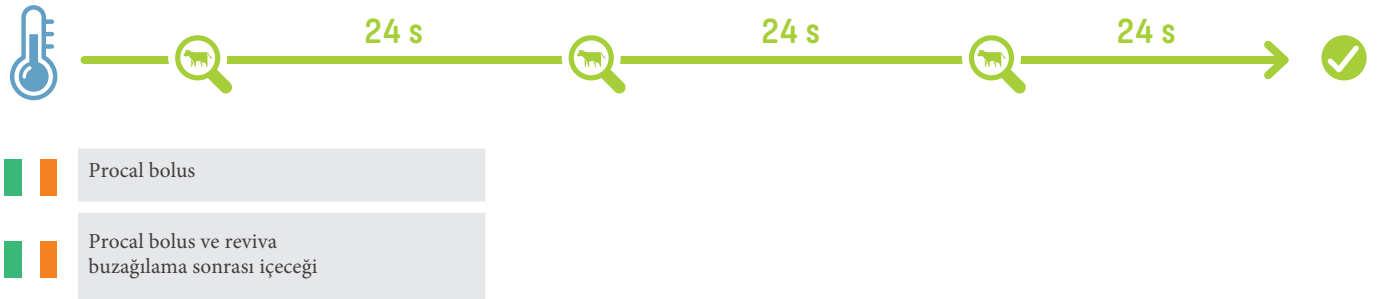
Süt felci iyileştirme protokolü



Protokol Süt felcinin önlenmesi



Müşteri örnekleri: Süt felci



3.4

Metritis ve Endometritis

Rahim iltihabı

Metrit rahim duvarının iltihaplanması, endometrit ise rahim zarının iltihaplanmasıdır. Günlük dilde her iki terim de

basitçe rahim bölgesindeki iltihaplanmaları ifade etmek için kullanılır. Bu durum tipik olarak doğumdan veya düşükten birkaç gün ila birkaç hafta sonra ortaya çıkar.

Rahim iltihabında belirtiler ve eğriler

(Endo)metritis tipik olarak uzun süreli ateşlenme ve kötü kokulu akıntı ile karakterize edilir. İneğin mastitisten muzdarip olduğunu ekarte etmelisiniz, bunu bir CMT ile kolayca yapabilirsiniz.

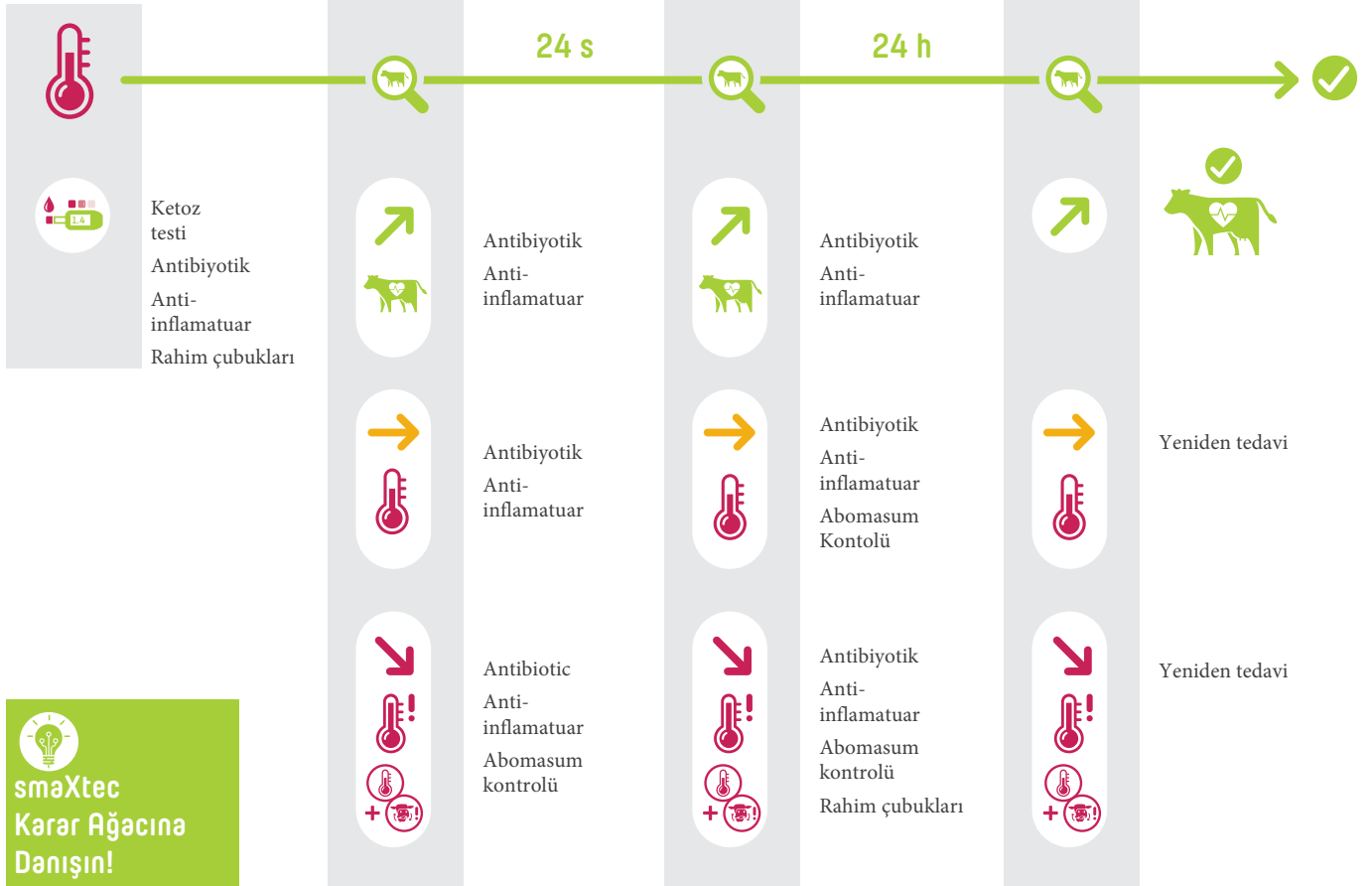
(Endo)metritise özgü ateş dalgaları genellikle ilk 14 SGS içinde ortaya çıkar. smaXtec bu dalgaları diğer görünür semptomlar

ortaya çıkmadan birkaç gün önce tespit eder. Bu, tedaviye erken başlamanızı, hayvan refahına katkıda bulunmanızı ve antibiyotik kullanımının yanı sıra maliyetleri de azaltmanızı sağlar. CMT'nin nasıl düzgün bir şekilde yapılacağına dair talimatları 32. sayfadaki pratik ipuçları bölümünde bulabilirsiniz.

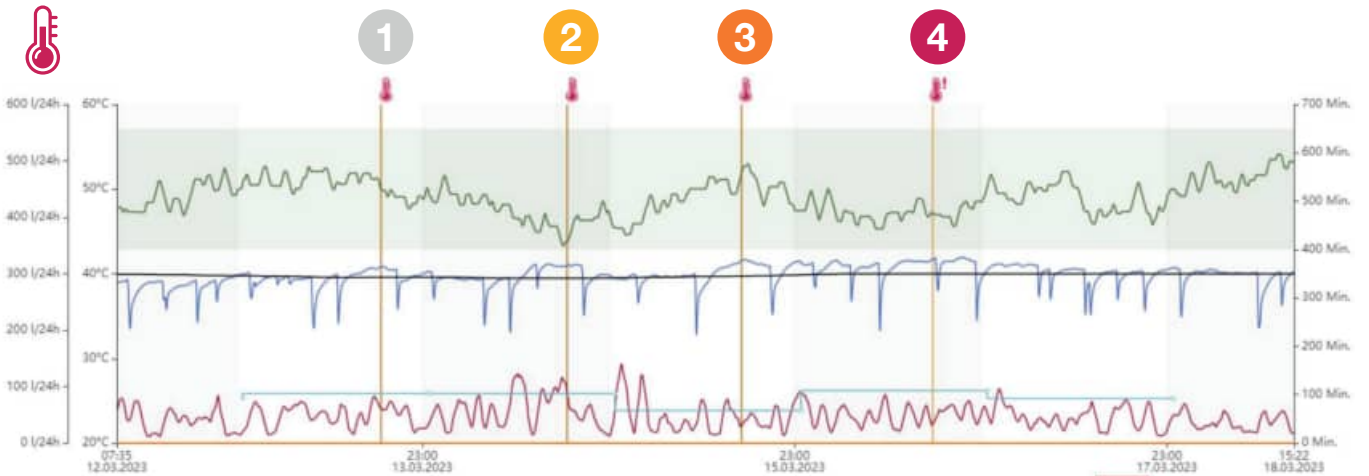
Acil durumlar için iyi hazırlanmış: (endo)metritis

Bu, uterus iltihabı durumunda bir protokol örneğidir. Acil bir durumda hızlı ve sistematik bir şekilde müdahale edebilmemiz için boş protokoller gereksinimlerinize göre doldurun.

SOP (endo)metris



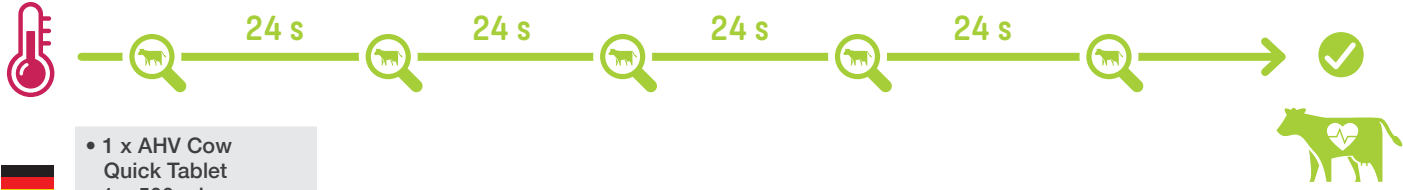
Standart bir tedavi örneği





Burada (endo) metrit için protokolleri bulabilirsiniz

Müşteri örnekleri: Metritis



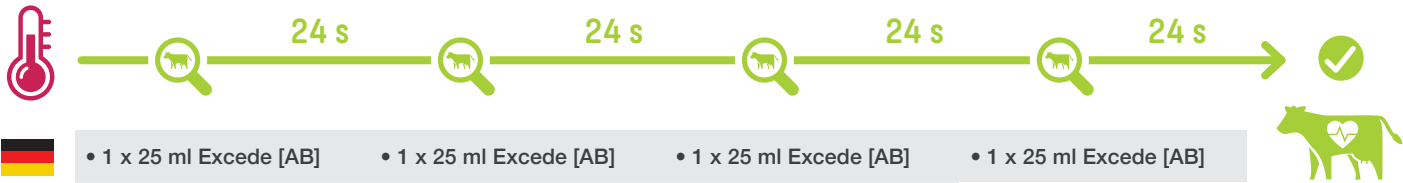
- 1 x AHV Cow Quick Tablet
- 1 x 500 ml AHV Aspi

- 2 Stk. Uterus bars [AB]
- 2 Stk. Uterus bars [AB]
- 2 Stk. Uterus bars [AB]

- 1 x 20 ml Ketoprosol [Ketoprofen]
- 1 x 33 ml Metacam [Meloxicam]
- 1 x 40 ml Diatrim [AB]
- 1 x 40 ml Diatrim [AB]
- Energybolus

- 1 x 20 ml Metacam [Meloxicam]
- 1 x 35ml Ursocilin [AB]
- 2 Stk. Uterus bars [AB]
- 1 x 35 ml Ursocilin [AB]
- 2 Stk. Uterus bars [AB]

- 1 x 20 ml Ketoprosol [Ketoprofen]
- 1 x 33 ml Metacam [Meloxicam]
- 1 x 40 ml Diatrim [AB]
- 1 x 40 ml Diatrim [AB]
- Energybolus
- 1 x 40 ml Diatrim [AB]



- 1 x 25 ml Excede [AB]
- 1 x 25 ml Excede [AB]
- 1 x 25 ml Excede [AB]
- 1 x 25 ml Excede [AB]

- Rinse uterus with Lotagen
- 1 x 10 ml Pyrogemium
- 1 x 30 ml Tolfin [Tolfenamic acid]
- Rinse uterus with Lotagen
- 1 x 10 ml Pyrogemium
- Rinse uterus with Lotagen
- 1 x 10 ml Pyrogemium
- 1 x 30 ml Tolfin [Tolfenamic acid]

- UTER Health bolus

- UTER health and High energy boluses

- UTER Health, Pano and High energy bolus

3.5

Metabolik bozukluk: Ketozis

Ketozis, genellikle buzağılamadan sonraki ilk birkaç hafta içinde ortaya çıkan metabolik bir bozukluktur - süt verimi yüksek olduğu için ineğiniz için zorlu bir yaşam evresidir. Enerji eksikliği nedeniyle, ineğe yeterli enerjiyi sağlamak için yağ rezervleri kullanılır. Bu süreçte keton cisimleri oluşur. Düşük keton cisimciği sayısı normaldir, ancak yüksek seviyeler hayvanınızın sağlığına zarar verebilir.

Ketozis ayrıca süt felci, mastitis veya metritis sonucu da ortaya çıkabilir. SmaXtec ile erken teşhis koyarak ve erken harekete geçerek ketozisin başlamasını önleyebilir ve performans düşüklüğü, müteakip hastalıklar ve doğurganlık bozukluğu riskini önemli ölçüde azaltabilirsiniz.

Ketozis belirtileri ve eğrileri

Hastalık genellikle “Sıcaklık düşüşü uyarısı” ve geviş getirmede belirgin bir değişikliklerle erken teşhis edilir. Vücut iç sıcaklığındaki bu düşüş genellikle erken evrelerde çıplak gözle veya dış sıcaklık ölçümleriyle görülemez. Genellikle ketozda ruminasyon önemli ölçüde azalır. Bununla birlikte, ketozis olmaksızın da ruminasyon dalgalanmalar gösterebilir.

Öte yandan, hafif, klinik olmayan ketozis vakalarında geviş getirme süresi azalmayabilir. Ketozisin diğer belirtileri arasında iştah kaybı ve performans düşüklüğü yer alır. Şiddetli vakalarda ketozis hepatik komaya yol açabilir. Ayrıca, yer değiştirmiş abomasumu da ekarte etmelisiniz.

Ketozis

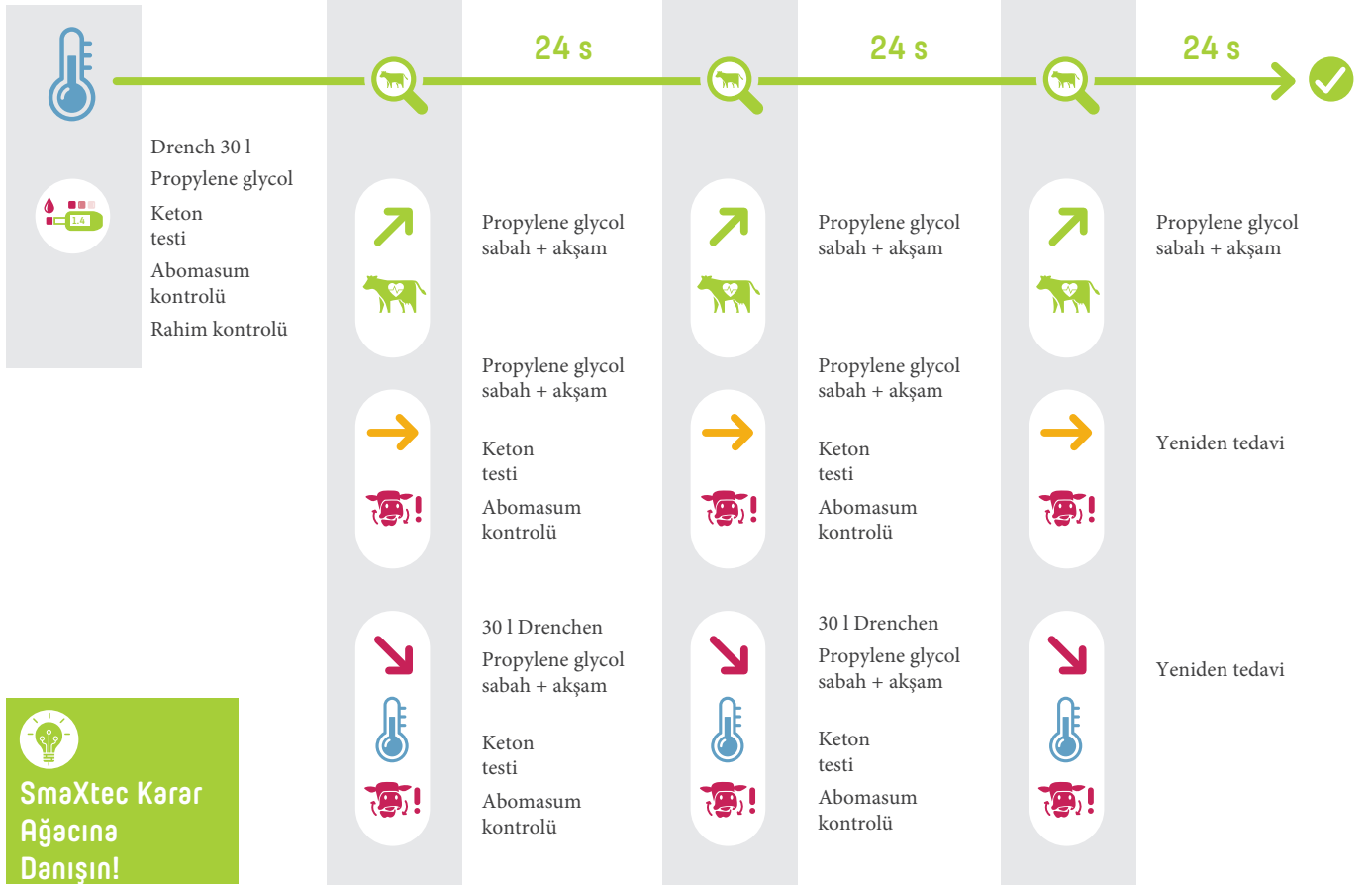


Acil durumlar için iyi hazırlanın: Ketozis

Bu, ketozis durumunda protokollere bir örnektir. Acil bir durumda hızlı ve sistematik bir şekilde müdahale edebilmeniz için boş protokolleri gereksinimlerinize göre doldurun.

SOP

Ketozis subklinik BHB 1.0-1.4 mmol/l

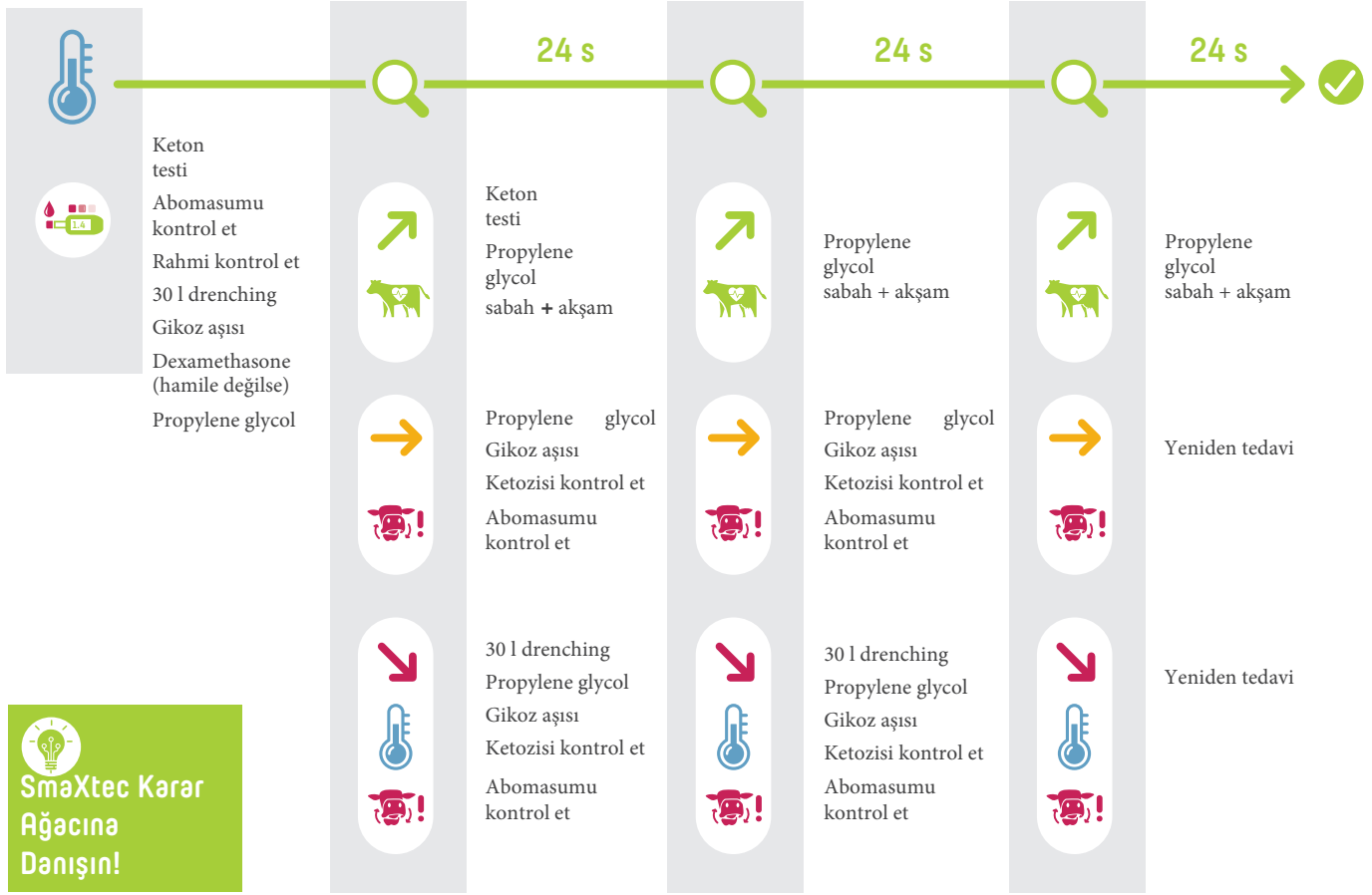




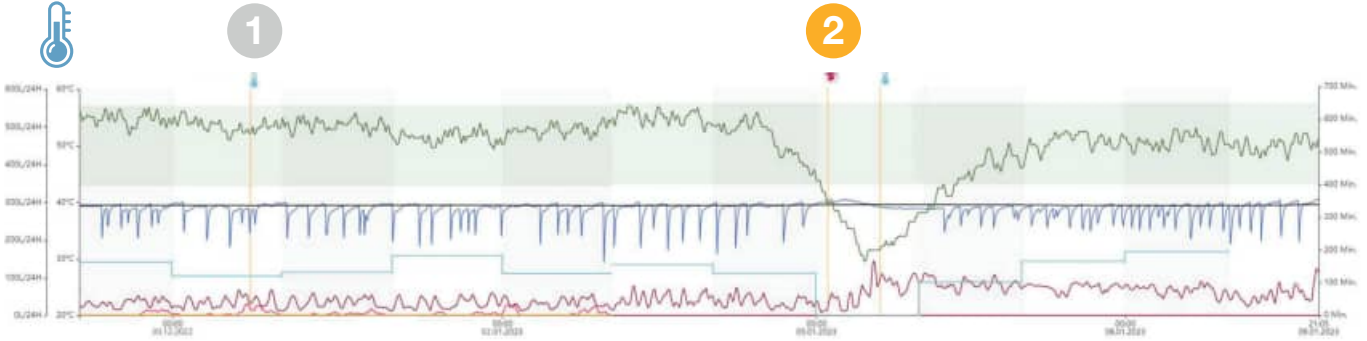
Ketozis için
protokolleri
burada
bulabilirsiniz.

SOP

Klinik ketozis BHB > 1.4 mmol/l



Standart tedavi örneği (İrlanda)



1

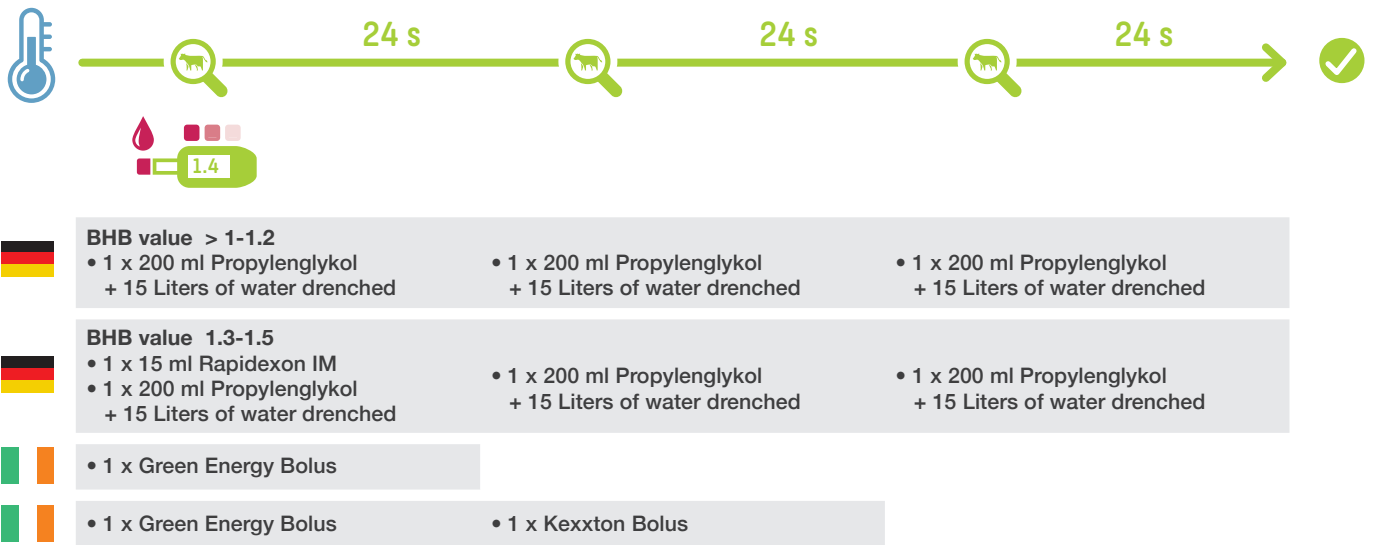
Yüksek Enerji Bolusu

2

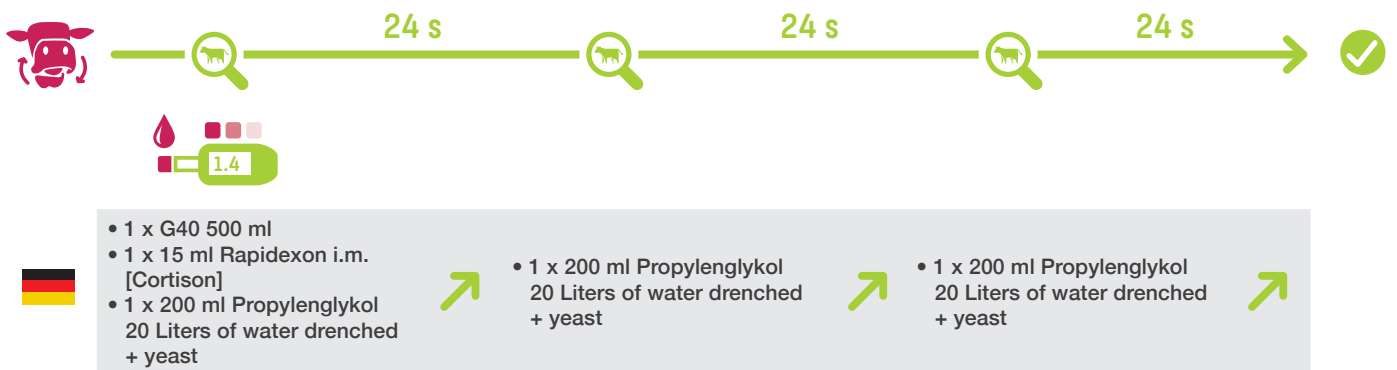
Yüksek Enerji Bolusu
Ca Bolus

2x 40 litre ile drench

Müşteri örnekleri:
Subklinik ketozis



Müşteri örnekleri:
Klinik ketozis





Zatürre ile ilgili
blog makalesini
burada
bulabilirsiniz

3.6

Zatürre ve grip

Akciğerlerin veya bronşlar gibi solunum yolunun diğer kısımlarının enfeksiyonlarına halk arasında zatürre denir. Eğer birden fazla hayvan ya da hayvan grubu etkilenmişse, genellikle pnömoni yerine gripten söz edilir. Sığırların akciğerleri bir dizi özelliğe sahiptir, bu nedenle küçük iltihaplar bile performansta önemli bir düşüşe yol açabilir.

Yeni başlayan veya tekrarlayan bir pnömoni, diyagramda, genellikle başka görünür semptomlar olmaksızın, sıcaklıkta kalıcı veya uzun süreli artışlarla gösterilir. SmaXtec sıcaklık ölçümü olmadan pnömoninin bu aşamaları fark edilmeyebilir. Bu durum daha sonra akciğerlerde geri dönüşü olmayan değişikliklere, kilo kaybına ve kötü performansa yol açabilir.

Sığır akciğerinin özellikleri

Bir ineğin akciğeri diğer hayvanların akciğerlerinden temel olarak farklıdır:

- **Yüksek oranda bağ dokusu:**
Sığır akciğerinin daha az genişlemesine neden olur.
- **Düşük gaz değişim kapasitesi:**
Oksijenin kana geçişini zorlaştırır.
- **Vücut ağırlığına göre akciğer boyutu:**
Sığır akciğeri, toplam vücut ağırlığına kıyasla nispeten küçüktür.
- **Buzağılık döneminden kalma “hasarlar”**
Birçok inek buzağıyken zatürreye yakalanır ve bu da genellikle akciğer fonksiyonlarında kalıcı hasara neden olur. Bu hasarlar daha sonra akciğer fonksiyonlarının azalmasına yol açar.
- **Akciğerde sınırlı rezervler**
Atlarla karşılaştırıldığında, inekler daha yüksek oranda akciğer kapasitesine ihtiyaç duyar. Sonuç olarak, çok fazla rezervleri yoktur. Akciğerlerin bir kısmı artık işlevsel değilse, bu kandaki oksijenin azalmasına yol açar ve hızlı bir şekilde yetersiz beslenmeye neden olabilir.

Pnömoninin metalik cisim batmasından ayırt edilmesi

Pnömoni ve metabolik hastalıklarının neden olduğu durumları hem smaXtec diyagramında hem de doğrudan hayvan üzerinde ayırt etmek genellikle zordur. Metalik cisimler de pnömoniye neden olabilir. Buzağılık döneminde geçirilen pnömoni kalıcı hasara yol açabilir ve yetişkinlikte de

duyulabilir. Bu nedenle, pnömoni tedavisinin bir mıknaş uygulaması ile birleştirilmesi tavsiye edilir. Akciğerlerin ve rumenin nasıl dinleneceğine ilişkin talimatları 32. sayfadaki pratik ipuçları bölümünde bulabilirsiniz.

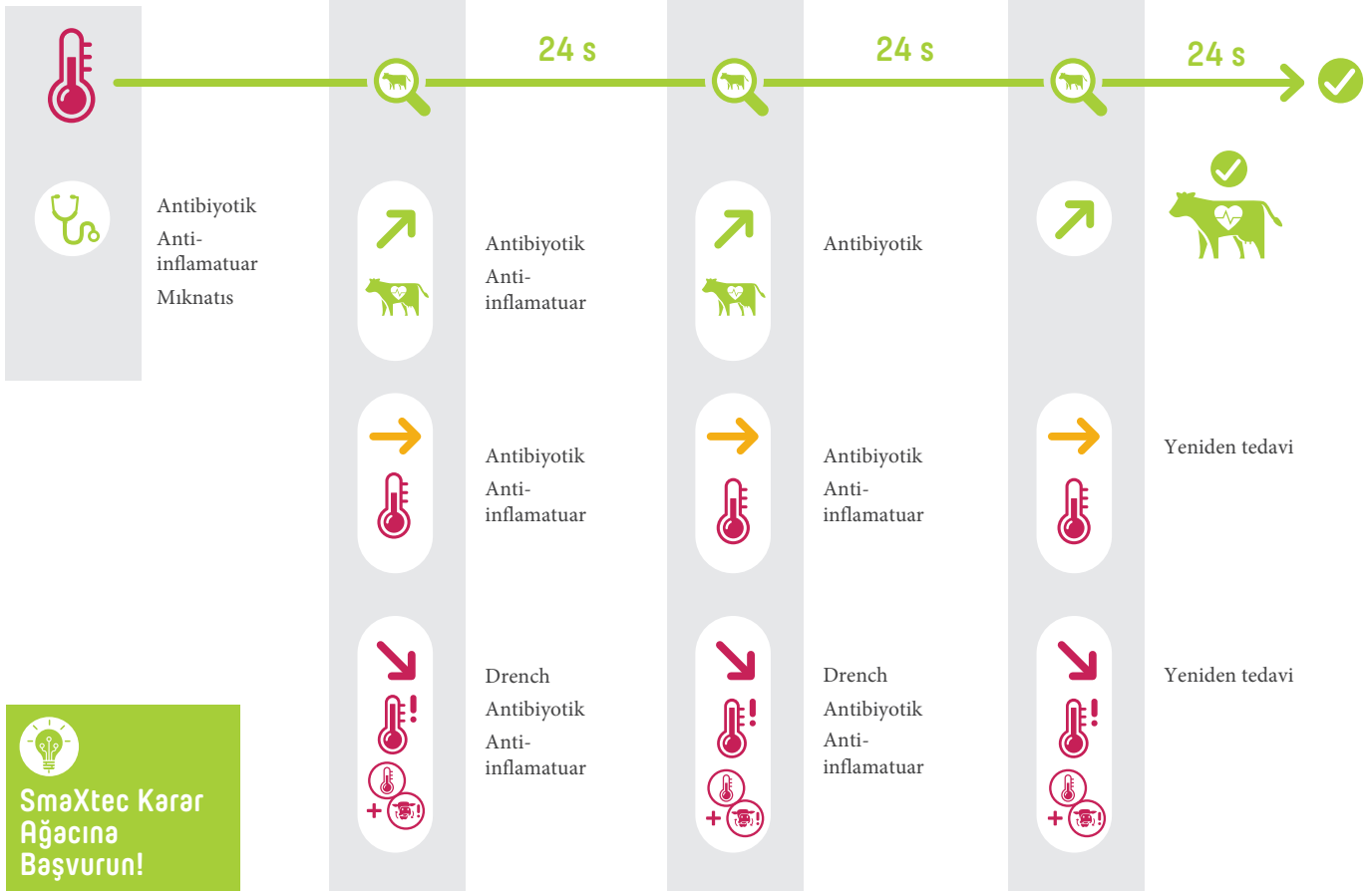


Burada pnömoni için protokolleri bulabilirsiniz

Şüpheli pnömoniye uygun müdahale

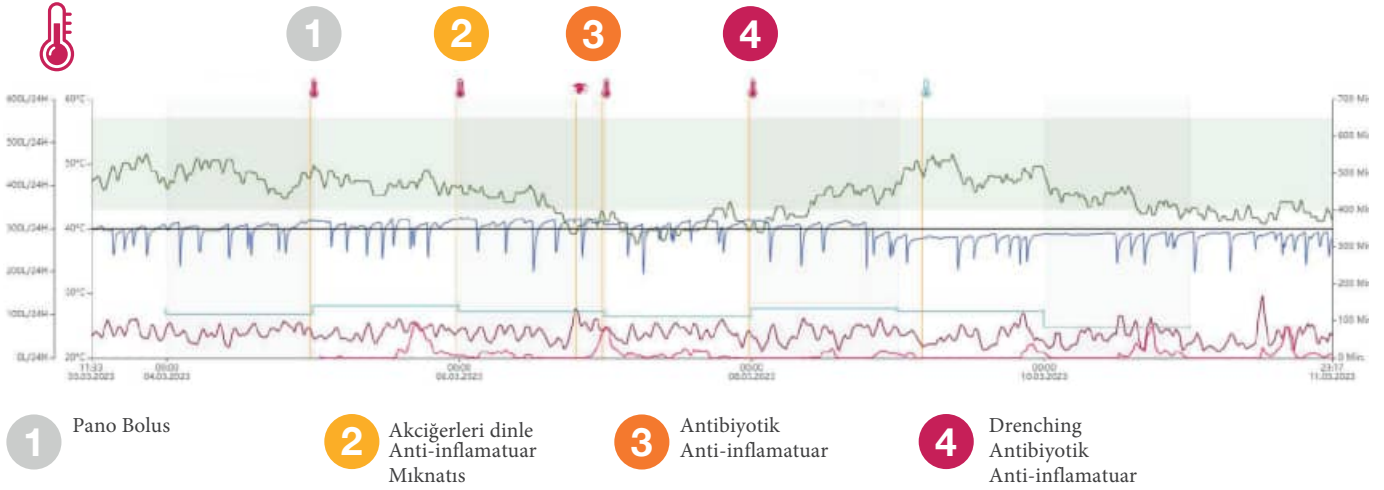
Bu, pnömoni durumunda uygulanacak bir protokol örneğidir. Acil bir durumda hızlı ve sistematik bir şekilde müdahale edebilmeniz için boş protokolleri gereksinimlerinize göre doldurun.

SOP pnömoni

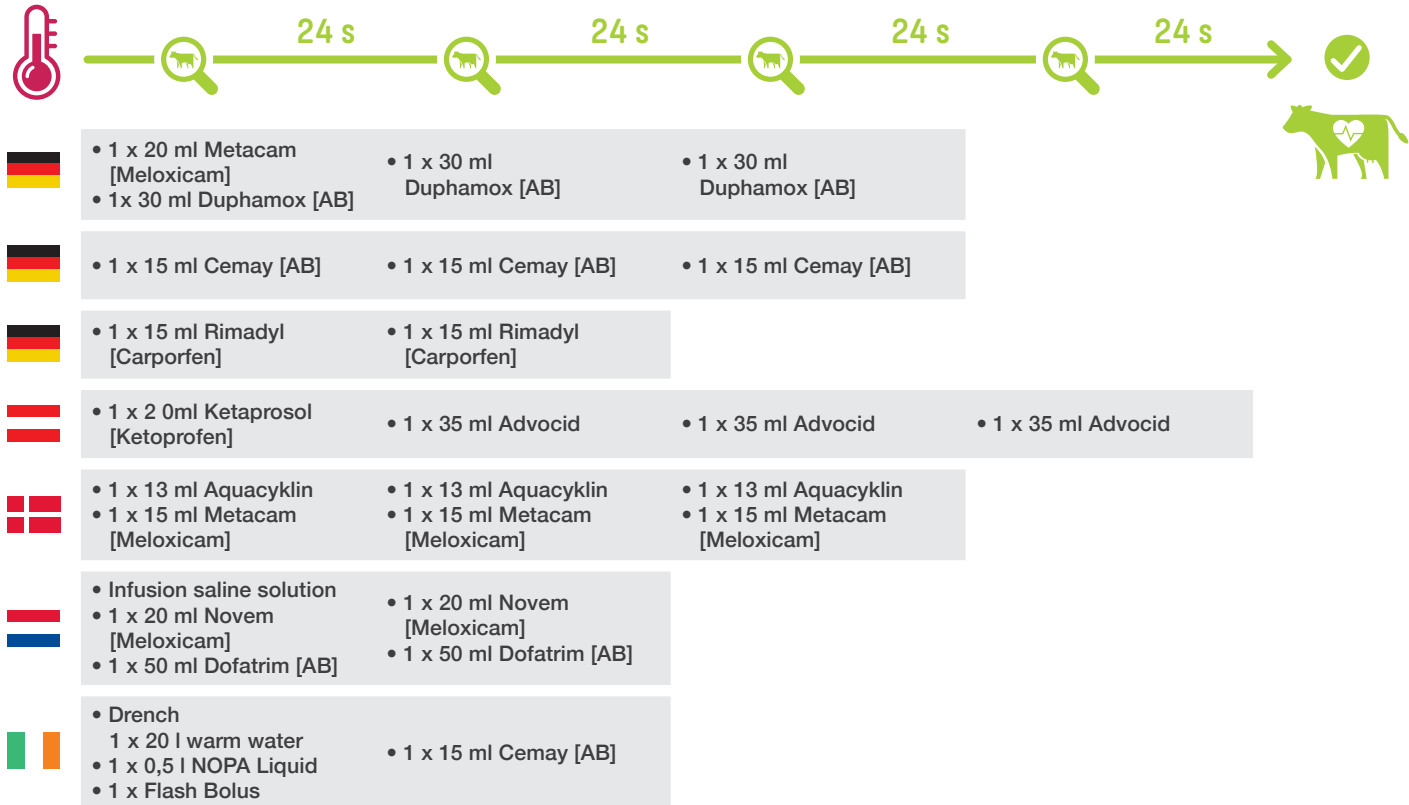




Standart bir tedavi örneği



Müşteri örnekleri: Pnömoni



3.7

Metalik Cisim Batması

İnekler seçici yiyiciler değildir. Bu nedenle, taş, çivi, tel parçaları veya tarım ekipmanlarının parçalanmış parçaları gibi metalik cisimleri yemle birlikte istemeden yutulması düzenli olarak meydana gelir. Bu nesneler hayvanınızın organlarına zarar verebilir. Eğer cisim retikulumu delerse, perikardit veya pnömoni gibi ciddi sonuçları olan yaralanmalara neden olabilir. Bir metalik cisim batması genellikle zatürreye benzer semptomlar gösterir - uzun süreli, bazen yüksek ateş. Bununla birlikte

semptomlar büyük ölçüde ineğin yuttuğu nesnenin yönüne ve uzunluğuna bağlıdır. Yaralanma ruminasyonda azalmaya veya gecikmeye neden olabilir, iştahı azaltabilir ve sonuç olarak süt verimini düşürebilir. Bu nedenle, açık bir neden olmaksızın tekrarlayan sıcaklık uyarılarıyla karşılaşıldığında bir metalik cisim batmasını göz önünde bulundurmak önemlidir. Akciğerlerin ve rumenin nasıl dinleneceğine ilişkin talimatları 32. sayfadaki pratik ipuçları bölümünde bulabilirsiniz.

Metalik cisim batması vakalarındaki diyagram

SmaXtec diyagramında, bir metalik cisim batması devamlı, bazen yüksek ateş (zatürreye çok benzer) ile karakterize edilir. Süt verimi genellikle ilk ateş yükselmesinden birkaç gün, hatta çoğu zaman haftalar sonra düşer. Ruminasyon da genellikle birkaç gün sonra, hatta bazen haftalar sonra azalır.

Doğru hazırlık ve hızlı hareketle, metalik cisim batmasının daha fazla yaralanmaya neden olmasını önleyebilirsiniz. Bu, performans düşüşlerini ve müteakip hastalıkları önlemeye yardımcı olurken, hayvan refahını da etkin bir şekilde teşvik eder.

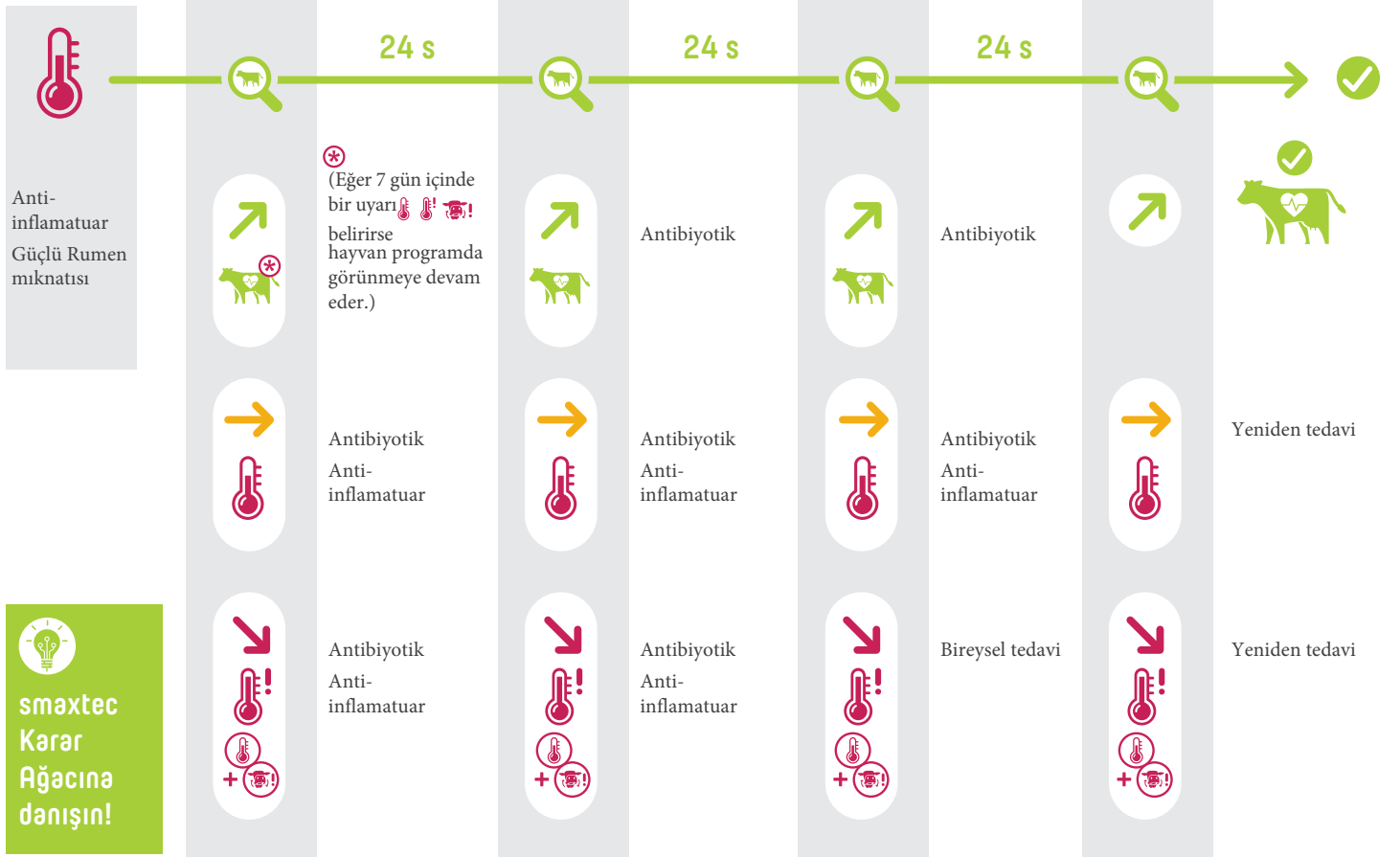


Metalik cisim
batması için
protokolleri
burada
bulabilirsiniz.

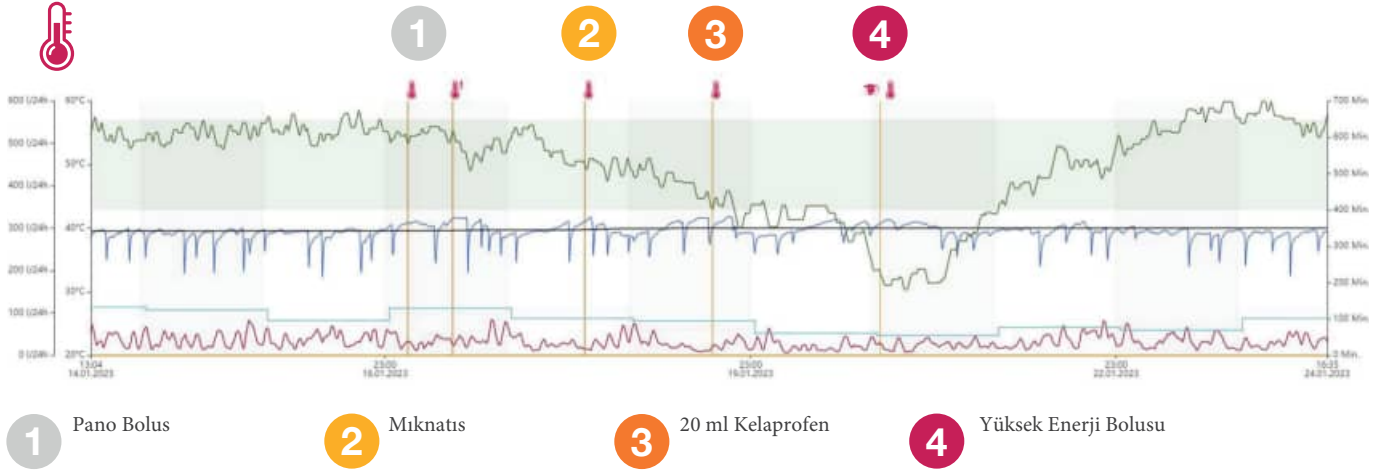
Bir metalik cisim yutulduğunda örnek tedavi

Bu, metalik cisim batması durumunda bir smaXtec çiftliğinden örnek bir protokoldür. Acil bir durumda hızlı ve sistematik bir şekilde yanıt verebilmeniz için boş protokolleri gereksinimlerinize göre doldurun.

SOP Metalik cisim batması



Standart tedavi örneği (İrlanda)



Müşteri örnekleri: Metalik cisim batması



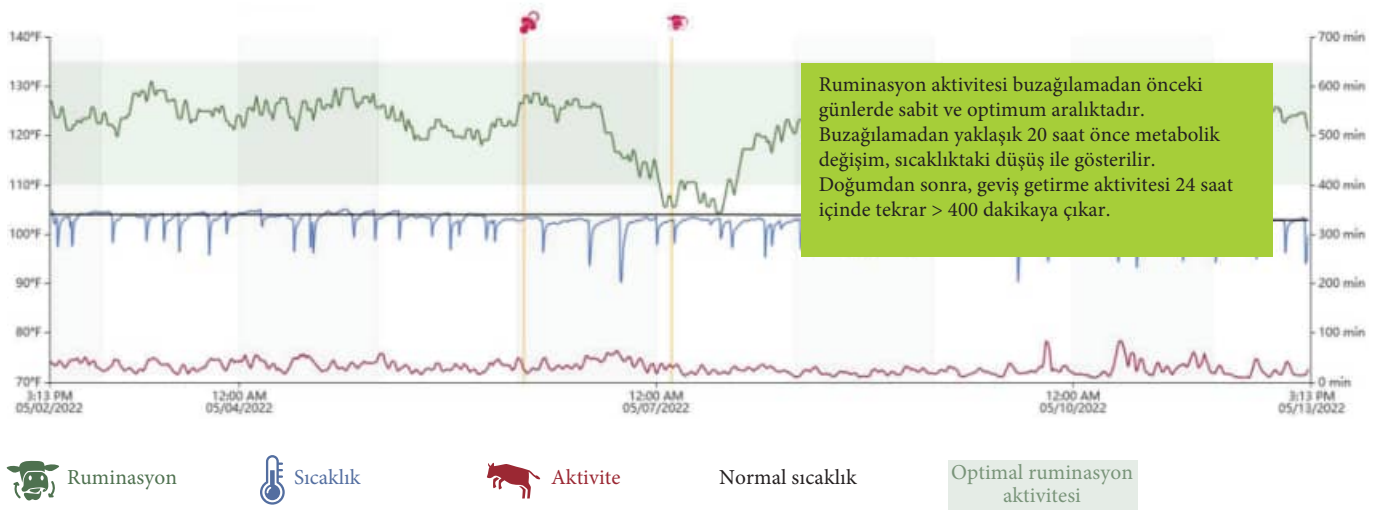
4.2 Optimum Buzağılama Süreci

Buzağların çoğu insan yardımı olmadan doğar. Sorunsuz buzağılama, yaklaşık iki ila üç hafta süren geçiş dönemi ile başlar. Bu aşamada meme şişer, pelvik bağlar gevşer ve kuyruk başı yumuşar. Bu belirtiler, sakrum, kuyruk başı ve kalça kemikleri arasındaki alanda tespit edebilirsiniz. Vulva kırmızı ve genişlemiş bir hal alır ve kalın mukus mevcuttur. İlk kasılmalar, yaklaşık 2 ila 6 saat süren hazırlık aşamasında meydana gelir. Bu aşamada ineğiniz huzursuz olabilir ve sürüden ayrılabilir. Serviks

açılır ve amniyotik kese görünür hale gelir. İneğe buzağılama için sakin, kuru ve temiz bir yer sağlamalısınız. Gerçek doğum, doğurma aşaması olarak adlandırılır. Bu aşama 5 ila 15 dakika arasında sürer. İdeal bir doğumda buzağı ön pozisyonda, yani başı önde doğar. Doğum aşaması başın ortaya çıkmasıyla başlar ve buzağı tamamen doğana kadar devam eder. Temizleme aşamasında, içeride kalan amniyotik sıvı ve plasenta 12 saat içinde dışarı atılmalıdır.

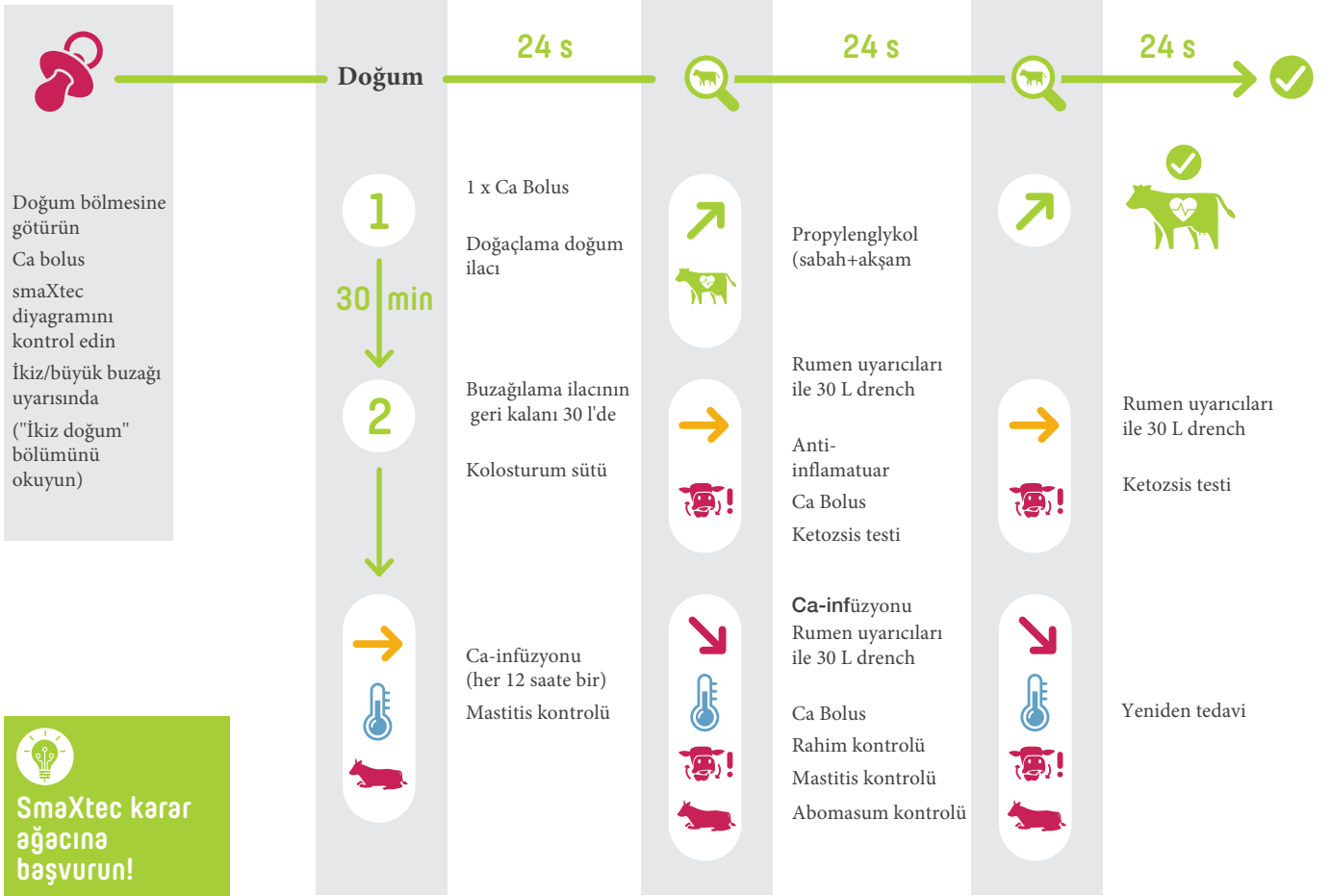
smaXtec Diyagramı: Optimum Buzağılama Süreci

SmaXtec diyagramı, ideal bir doğum sürecinde ruminasyonun buzağılamadan önceki günlerde optimum aralıkta sabit kaldığını göstermektedir. Doğumdan yaklaşık 20 saat önce başlayan metabolik değişim, vücut sıcaklığındaki düşüşle grafiğe yansır. Doğumdan sonra, ruminasyon 24 saat içinde tekrar önemli ölçüde artar.



Buzağılama İçin Hazırlık

SOP Buzağılama



Formlar

Burada iki boş protokol bulacaksınız. Yazdırma için ek boş protokoller, ilgili hastalıklarla ilgili bölümlerde bulunabilir

Protokol

Hastalık / Uyarı

		24 s		24 s		24 s	
Görevler ve standart tedaviler 0. Gün		Görevler ve standart tedaviler 1. Gün		Görevler ve standart tedaviler 2. Gün		Görevler ve standart tedaviler 3. Gün	
							
							
							
							
							
							
							
							
							

Protokol

Hastalık / Uyarı

		24 h	24 h	24 h	
					
Görevler ve standart tedaviler 0. Gün		Görevler ve standart tedaviler 1. Gün	Görevler ve standart tedaviler 2. Gün	Görevler ve standart tedaviler 3. Gün	
					
					
					
					
					
					
					



www.rotacotarim.com - info@rotacotarim.com
Karacıgan Mahallesi Ankara Cd. Enn Tepe B Blok No:117/610
T: 0 537 333 35 15 - Karatay / KONYA