




## smaXtec monitorização das vacas

Deteção de cio e parto, Temperatura,  
Ciclo de ingestão de água e Monitorização da Saúde



Diretamente medidos no retículo



Atividade  
temperatura

Tamanho atual do bolus  
smaXtec Basic

# smaXtec BASIC

Deteção de cio e parto  
Temperatura, Ciclo de consumo de água e Monitorização  
da Saúde

## O smaXtec Basic oferece as seguintes funções e benefícios



### Deteção de cio automática e confiável

Melhores taxas de concepção e redução em dias abertos



### Medição de temperatura

A temperatura corporal real pode ser acompanhada a qualquer momento



### Notificação antecipada de parto

A informação sobre o momento do parto permite que todas as medidas relevantes sejam postas em prática



### Deteção antecipada de stresse por calor

Medidas para reduzir o stresse térmico podem ser tomadas numa fase inicial



### Monitorização da frequência de ingestão de água

A forte correlação entre a absorção de água e ração significa que quaisquer irregularidades podem ser detetadas imediatamente



### Deteção precoce de distúrbios de saúde e monitorização saúde individual

A combinação única de parâmetros de temperatura e atividade permite que os distúrbios de saúde sejam detetados mais rapidamente, permitindo que medidas relevantes sejam tomadas.



Um **smaXtec Basic Bolus** é administrado a todas as vacas e mede continuamente os níveis de temperatura e atividade. Isso garante que cada animal possa ser monitorizado individualmente 24 horas por dia.



### Poupa tempo

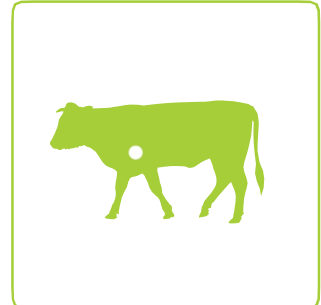
Ao acabar com os trabalhos de rotina, como a medição manual da temperatura corporal do núcleo

O smaXtec adapta-se para atender às suas necessidades – com relação ao número de animais ou ao seu método de pagamento preferido.



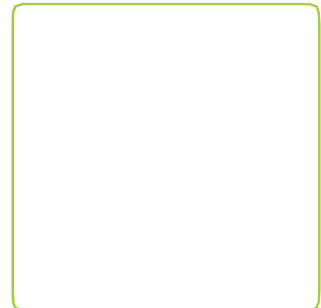
### Condições de pagamento flexíveis

Escolha o método de pagamento que funciona melhor para si.



### Do pagamento único ao modelo de assinatura

Oferecemos uma gama de diferentes modelos de pagamento – escolha aquele que melhor atenda às suas necessidades.



### Uso flexível de dispositivos

O número relevante de sensores e dispositivos é calculado de acordo com o tamanho da sua exploração e da sua manada.

### Otimização de alimentação e monitorização prolongada da saúde do rúmen

Com o smaXtec **Premium Bolus**, além dos valores de pH, também mede a atividade e a temperatura e recebe informações importantes sobre a saúde da manada. Equipar 6 – 10 % da manada e com base nas informações recebidas, você pode:

- + Detetar distúrbios do rúmen numa fase inicial
- + Garantir que as rações são projetadas para atender às necessidades das suas vacas
- + Otimizar a alimentação



### A infraestrutura

Número flexível de dispositivos (Estação Base, Repetidor, Sensor de Clima)

### Sensores



O sistema cresce à medida que o tamanho da sua manada aumenta. Pode fornecer mais animais com bolus a qualquer momento.





# Benefícios das medições feitas diretamente no rúmen

O smaXtec oferece um sistema exclusivo para monitorizar a sua manada o tempo todo.

Os bolus são administrados por via oral e permanecem no retículo devido ao seu próprio peso. Esse posicionamento fornece uma gama de benefícios.

- Coleta e gravação de dados precisos e confiáveis em tempo real
- Possibilidade única de acompanhar o comportamento de ingestão de água, o parto e medir continuamente a temperatura corporal
- Sem risco de lesão devido à ausência de dispositivos desgastados externamente
- O sensor não pode ser perdido
- Rastreabilidade e comparabilidade completas – todos os dados são claramente atribuídos a um animal específico e salvos

O bolus é livre de manutenção. Nenhum outro trabalho do lado do animal ou ajuste de dispositivos de medição necessários.

## Como funciona o sistema smaXtec?



### O sistema smaXtec consiste em

- 1 **Bolus** – sensor localizado no rúmen para a medição de temperatura e atividade
- 2 **Infraestrutura** – compreende dispositivos de leitura para transmissão de dados sem fio e sensores climáticos para medição do clima na vacaria.
- 3 **Messenger** – plataforma central de informações com ações recomendadas – a qualquer hora, em qualquer lugar

### Seus benefícios

- Sistema robusto e pronto para uso com conexão à Internet integrada e operação clara e fácil de usar
- Informações e alertas recomendados diretamente acessíveis a qualquer hora em qualquer lugar diretamente no seu smartphone ou PC
- Sistema livre de manutenção com manutenção e suporte remotos



# smaXtec MESSENGER

Seu centro de informações



## Disponibilidade 24/7

Acesso aos seus dados de vacas e manadas em tempo real



## Flexibilidade

Os dados podem ser compartilhados com veterinários, funcionários e consultores



## Alertas automáticos

Direto para o seu dispositivo móvel (iOS, Android)



## Carga de trabalho reduzida

devido à informação abrangente e claramente apresentada



## Suporte smaXtec

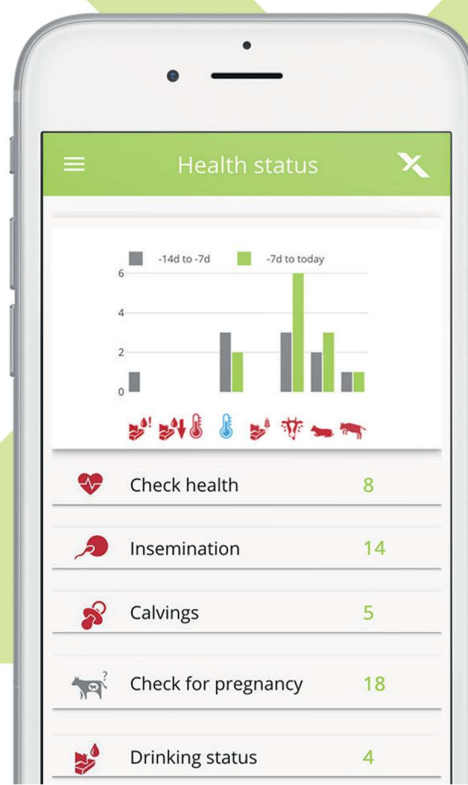
Acesso direto e rápido ao suporte smaXtec

## O painel do smaXtec

- Na **Lista de Tarefas**, consegue ver rapidamente quais os animais que precisam da sua atenção e quais ações precisam ser feitas
- **Status da reprodução** com uma visão geral do atual estado de fertilidade da manada
- **Estado de Saúde** fornece todas as informações sobre animais que requerem atenção

Teste smaXtec Messenger gratuitamente com a conta de demonstração!

<http://messenger.smaXtec.com>





Nunca foi tão fácil tomar as decisões certas!  
**smaXtec. Na pista e no controle.**



Melhoria da saúde  
e desempenho dos  
animais



Garantia de ter  
uma visão clara  
e precisa



Gestão  
abrangente de  
reprodução



Economia em termos  
de tempo, dinheiro e  
carga de trabalho



**smaXtec**

Belgiergasse 3, 8020 Graz, Austria, T +43 316 46 15 88  
info@smaXtec.com, www.smaXtec.com



© smaXtec, 2018 – Austria



**Morepig Lda**

R. Cristovão Pinho Queimado 46, ap. 2.2, 3800-012 Aveiro,  
Tlm. +351 917 528 520 / +351 969 078 244  
luis.monteiro@morepig.pt, [www.morepig.pt](http://www.morepig.pt)

